343 0. 7a

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON Secretaría Académica

M2

Guía del Alumno

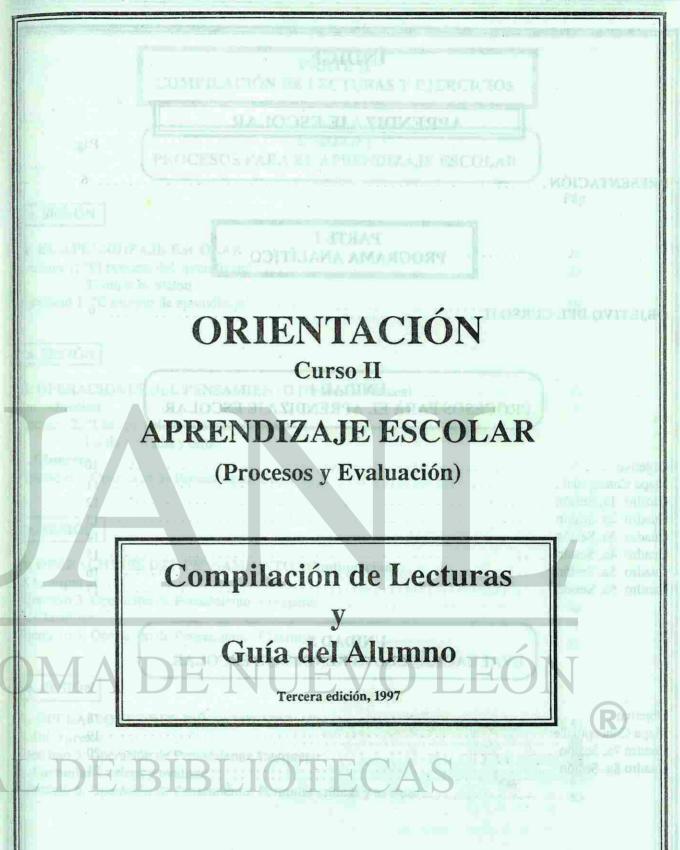
Compilación de Lecturas
ORIENTACION, SEGUNDA EDICION 1994

entación





UNIVERSIDAD AUTÓN DIRECCIÓN GENERA



AI		T	~	
1.0		7 1	U	r
	N	ND	NDI	NDIC

APRE	NDIZA.	JE	ESC	CO	LAR
------	--------	----	-----	----	-----

Pág.

PRESENTACIÓN

PARTE I PROGRAMA ANALÍTICO

OBJETIVO DEL CURSO II

UNIDAD 1 PROCESOS PARA EL APRENDIZAJE ESCOLAR

Objetivo			 10
Mapa Conce	ptual		 11
Cuadro 1a.	Sesión	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	 · · 12
Cuadro 2a.	Sesión		 13
Cuadro 3a	Sesión		 14
Cuadro 4a.	Sesión		 15
Cuadro 5a.	Sesión		 16
Cuadro 6a.	Sesión		 17

UNIDAD 2 EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE ESCOLAR

Objetivo	18
Mapa Conceptual	
Cuadro 7a. Sesión	20
Cuadro 8a. Sesión	21

PARTE II COMPILACIÓN DE LECTURAS Y EJERCICIOS

UNIDAD 1 PROCESOS PARA EL APRENDIZAJE ESCOLAR

Ita eregión	Pág.
1a. SESIÓN	
A. EL APRENDIZAJE ESCOLAR Odbites lo sur ablique de 2010	elgip 7: Condini
Lectura 1: "El proceso del aprendizaje"	24
Thomas F. Staton	23
Ejercicio 1: "Concepto de aprendizaje"	29
Ejercicio 1: "Concepto de aprendizaje"	HAY ADVING
the second of th	A LINE
P. Manne III of the Committee of the Com	
B. OPERACIONES DEL PENSAMIENTO (Procesos básicos)	34
Introducción	35
Lectura 2: "Las operaciones del pensamiento"	36
Louis E. Raths y otros 1. Observar	
Ejercicio 2: Operación de Pensamiento: Observar	43
3	44
	KIDTEDE
3a. SESIÓN	
ESCOLAIL	PALL ACTION
B. OPERACIONES DEL PENSAMIENTO. (Continuación)	46
2. Comparar	47
Ejercicio 3: Operación de Pensamiento: Comparar	48
3. Clasificar	51
Ejercicio 4: Operación de Pensamiento: Clasificar	52
A SPETON A DE NIJEVOITE	The state of the state of
4a. SESIÓN DE LO	and the last
Smatosta anima a	afracia de la compania
B. OPERACIONES DEL PENSAMIENTO. (Continuación)	57
4. Interpretar	50
Ejercicio 5: Operación de Pensamiento: Interpretar	59
5. Formular criticas y evaluar	CO
Ejercicio 6: Operación de Pensamiento: Formular críticas y evaluar	63

2

2

		THE A MEST CHIEF THE	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE
5a. SESIÓN	POPULACION DE LICTURAS Y ENGRESCHOS		Pag.
	TOTAL AND A COLUMN TOTAL AND A C		
C. CONDICIO	NES ADECUADAS PARA EL ESTUDIO		Henry 1
1. Condiciones	fisicas		65
Lectura 3: "Fl at	mbiente apropiado para estudiar"		. 66
Fidel	l Villarreal González		. 67
2 Distractores	Villatical Golfzaicz	diam'r.	ou d'annue
Lectura 4: "Diet	ractores durante al actudio"		. 70
Iocá	ractores durante el estudio"	y	OI CHARLE
Fiercicio 7: Con	Luis Díaz Vega diciones adecuadas para el estudio	4 4	
Ejerereto 7. Con	idiciones adecuadas para el estudio		75
	ALCKE FLAMMAM	Coche Call	A CLAMBO
6a. SESIÓN	VERITATIS	on all all	
		Add Just	Principal and the
D. TECNICA	PARA LA LECTURA DE TEXTOS		
1. EPL2 R			
Lectura 5: "Cón	no leer libros de texto"		SESTOR
Will	liam F. Brown		/8
Ejercicio 8: Téc	cnica para la lectura de textos	A LEGISLAN	DARRES
Ejercicio 9: Téc	enica para la lectura de textos		A Allender
		A District	90
	UNIDAD 2		William and the
	EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE ESC		
	A PARCOACION DEL APRENDIZATE EN		
in against the second		Yard /	
7a. SESIÓN			
7a. SESIÓN			
A TOWN			1042
A. EVALUACI	IÓN ESCOLAR		101
A. EVALUACI 1. Importancia	IÓN ESCOLAR de la evaluación escolar		101
A. EVALUACI 1. Importancia	IÓN ESCOLAR de la evaluación escolar		102
A. EVALUACI 1. Importancia Lectura 6: "Eval	IÓN ESCOLAR		102 103
A. EVALUACI 1. Importancia Lectura 6: "Eval Nico Lectura 7: "Los	IÓN ESCOLAR de la evaluación escolar luación" lás Velázquez exámenes"		102 103
A. EVALUACI 1. Importancia Lectura 6: "Eval Nico Lectura 7: "Los	IÓN ESCOLAR de la evaluación escolar luación" lás Velázquez exámenes" I Villareal González		102 103 104
A. EVALUACI 1. Importancia Lectura 6: "Eval Nico Lectura 7: "Los Fidel Ejercicio 10: Im	IÓN ESCOLAR		102 103 104
A. EVALUACI 1. Importancia Lectura 6: "Eval Nico Lectura 7: "Los Fidel Ejercicio 10: Im	IÓN ESCOLAR		102 103 104
A. EVALUACI 1. Importancia Lectura 6: "Eval Nico Lectura 7: "Los Fidel Ejercicio 10: Im 2. Exámenes ob a) Tipos de read	de la evaluación escolar		102 103 104
A. EVALUACI 1. Importancia Lectura 6: "Eval Nico Lectura 7: "Los Fidel Ejercicio 10: Im 2. Exámenes ob a) Tipos de read	de la evaluación escolar		102 103 104 105 106
A. EVALUACI 1. Importancia Lectura 6: "Eval Nico Lectura 7: "Los Fidel Ejercicio 10: Im 2. Exámenes ob a) Tipos de reac Lectura 8: "Natu	IÓN ESCOLAR de la evaluación escolar luación" lás Velázquez exámenes" l Villareal González portancia de la evaluación escolar ojetivos crivos praleza de los reactivos"		102 103 104 105 106
A. EVALUACI 1. Importancia Lectura 6: "Eval Nico Lectura 7: "Los Fidel Ejercicio 10: Im 2. Exámenes ob a) Tipos de read Lectura 8: "Natu Fema Ejercicio 11: Tip	IÓN ESCOLAR de la evaluación escolar luación" lás Velázquez exámenes" l Villareal González aportancia de la evaluación escolar ojetivos ctivos araleza de los reactivos" ando Carreño Huerta cos de reactivos		102 103 104 105 106
A. EVALUACI 1. Importancia Lectura 6: "Eval Nico Lectura 7: "Los Fidel Ejercicio 10: Im 2. Exámenes ob a) Tipos de read Lectura 8: "Natu Fema Ejercicio 11: Tip Ejercicio 12: Rea	IÓN ESCOLAR de la evaluación escolar luación" llás Velázquez exámenes" l Villareal González portancia de la evaluación escolar ojetivos crivos traleza de los reactivos" ando Carreño Huerta pos de reactivos activos de exámenes objetivos		102 103 104 105 106
A. EVALUACI 1. Importancia Lectura 6: "Eval Nico Lectura 7: "Los Fidel Ejercicio 10: Im 2. Exámenes ob a) Tipos de read Lectura 8: "Natu Fema Ejercicio 11: Tip Ejercicio 12: Rea 3. Exámenes de	IÓN ESCOLAR de la evaluación escolar luación" llás Velázquez exámenes" l Villareal González portancia de la evaluación escolar pjetivos ctivos praleza de los reactivos" ando Carreño Huerta pos de reactivos activos de exámenes objetivos erespuesta restringida		102 103 104 105 107
A. EVALUACI 1. Importancia Lectura 6: "Eval Nico Lectura 7: "Los Fidel Ejercicio 10: Im 2. Exámenes ob a) Tipos de read Lectura 8: "Natu Fema Ejercicio 11: Tip Ejercicio 12: Rea 3. Exámenes de Lectura 9: "Pregi	IÓN ESCOLAR de la evaluación escolar luación" lás Velázquez exámenes" l Villareal González portancia de la evaluación escolar ojetivos ctivos praleza de los reactivos" ando Carreño Huerta pos de reactivos activos de exámenes objetivos respuesta restringida untas de respuesta restringida"		102 103 104 105 107
A. EVALUACI 1. Importancia Lectura 6: "Eval Nico Lectura 7: "Los Fidel Ejercicio 10: Im 2. Exámenes ob a) Tipos de read Lectura 8: "Natu Fema Ejercicio 11: Tip Ejercicio 12: Rea 3. Exámenes de Lectura 9: "Pregu Fema	de la evaluación escolar		102 103 104 105 107
A. EVALUACI 1. Importancia Lectura 6: "Eval Nico Lectura 7: "Los Fidel Ejercicio 10: Im 2. Exámenes ob a) Tipos de read Lectura 8: "Natu Fema Ejercicio 11: Tip Ejercicio 12: Rea 3. Exámenes de Lectura 9: "Pregu Fema	de la evaluación escolar		102 103 104 105 107
A. EVALUACI 1. Importancia Lectura 6: "Eval Nico Lectura 7: "Los Fidel Ejercicio 10: Im 2. Exámenes ob a) Tipos de read Lectura 8: "Natu Fema Ejercicio 11: Tip Ejercicio 12: Rea 3. Exámenes de Lectura 9: "Pregu Fema	IÓN ESCOLAR de la evaluación escolar luación" lás Velázquez exámenes" l Villareal González portancia de la evaluación escolar ojetivos ctivos praleza de los reactivos" ando Carreño Huerta pos de reactivos activos de exámenes objetivos respuesta restringida untas de respuesta restringida"		102 103 104 105 107
A. EVALUACI 1. Importancia Lectura 6: "Eval Nico Lectura 7: "Los Fidel Ejercicio 10: Im 2. Exámenes ob a) Tipos de read Lectura 8: "Natu Fema Ejercicio 11: Tip Ejercicio 12: Rea 3. Exámenes de Lectura 9: "Pregu Fema	de la evaluación escolar		102 103 104 105 107

	Pág.
4. Reglas para preparar y presentar exámenes Lectura 10: "Preparación y presentación de exámenes"	122
William F. Brown	125
Lectura 11: "La presentación de exámenes"	
Fidel Villarreal González Ejercicio 14: Reglas para preparar y presentar exámenes	128
Lipstonia 14. Region para proportion y pro-	
Con CECTÓN DO LLONSTON DE LA TORROLD SE SOMEROLD SERVICIO DE LA TORROLD DE SOMEROLD SE SOM	
8a. SESIÓN	
B. AUTOEVALUACIÓN	129
J.P. Selmes	130
Lectura 13: "Elaboración de un autorecord"	131
Ejercicio 15: Autoevaluación	133
THE PARTY OF THE P	
PARTE III CRITERIO DE EVALUACIÓN	
CRITERIO DE EVALUACIÓN	
Concentración del seguimiento escolar	140
Concentración del seguimiento escolar	140
Concentración del seguimiento escolar	140
Concentración del seguimiento escolar	
Concentración del seguimiento escolar HERORIO MILITARIO DE LA PROPERTA DEL PROPERTA DE LA PROPERTA DELLA PORTA DE LA PROPERTA DE LA PROPERTA DELLA PORTA DELLA PO	140 mph
Concentración del seguimiento escolar Transportation del seguimiento escolar Transpo	
Concentración del seguimiento escolar HERORIO MILITARIO DE LA PROPERTA DEL PROPERTA DE LA PROPERTA DELLA PORTA DE LA PROPERTA DE LA PROPERTA DELLA PORTA DELLA PO	140
Concentración del seguimiento escolar Transportation del seguimiento escolar Transpo	
Concentración del seguimiento escolar Transportation del seguimiento escolar Transpo	
Concentración del seguimiento escolar Transporte del seguimiento escolar Transporte del seguimiento escolar Transporte del seguimiento escolar Transporte del seguimiento escolar BIBLIOGRAFÍA	
Concentración del seguimiento escolar Transportation del seguimiento escolar Transpo	
Concentración del seguimiento escolar Transportation del seguimiento escolar Transpo	
Concentración del seguimiento escolar BELIOGRAFÍA BIBLIOGRAFÍA BIBLIOGRAFÍA BIBLIOGRAFÍA BIBLIOGRAFÍA	
Concentración del seguimiento escolar Interpretation del seguimiento	140 mm
Concentración del seguimiento escolar Transcription del	140 mm

PRESENTACIÓN (Alumno)

¿Has tenido problemas para comprender algunas materias? ¿Te preparas para un examen, pero no obtienes los resultados que esperabas?

Estos problemas tienen múltiples causas, algunos se deben a la carencia o malos hábitos de estudio, tema sobre el que ya reflexionaste en el Curso anterior de Orientación. Los contenidos de este Curso II pretenden darte información, sobre cómo mejorar los procesos de tu aprendizaje escolar.

Un paso esencial para comprender un conocimiento, es que puedas organizar tu pensamiento en las operaciones básicas para adquirirlo, es necesario entonces, mejorar tu forma de observar, establecer comparaciones, clasificar, interpretar, formular críticas, imaginar, tomar decisiones y evaluar cada uno de los contenidos de tus materias de estudio; la práctica de estos procesos te permitirán mejorar la calidad de tu pensamiento abstracto.

Otra posible fuente de problemas para el aprendizaje, son las fallas en la comprensión de la lectura. En este curso pondrás en práctica técnicas que te lleven a mejorar esta forma de adquisición del conocimiento.

Una buena manera de superarnos en nuestros propósitos es recibir retroalimentación, es decir, información o evaluación sobre los logros alcanzados, por ello es conveniente que practiques cómo autoevaluar tu aprendizaje y desde luego que mejores tu sistema para preparar y presentar los exámenes escolares.

La práctica de estas técnicas de estudio te conducirán a ser un mejor estudiante, y obtener mejores resultados por tu esfuerzo académico.

Este texto está formado por:

Presentación

Parte I: Programa Analítico

Parte II: Compilación de Lecturas y Ejercicios

Parte III: Criterio de Evaluación

Bibliografía

Esta presentación pretende darte a conocer los propósitos a lograr en el Curso.

La Parte I: Programa Analítico, propone las estrategias de enseñanza y aprendizaje para el desarrollo del Curso.

La Parte II: Compilación de Lecturas y Ejercicios tiene la finalidad de proporcionarte las temáticas del Programa desarrolladas por varios autores. Cada uno de los contenidos temáticos de la compilación te servirán como base para la realización de los ejercicios y metas que vas a desarrollar.

La Parte III: Criterio de evaluación, establece las reglas para evaluar el Curso, e incluye un cuadro para ir registrando (tu maestro y tú) los ejercicios que has elaborado así como las metas que lograste.

La Bibliografía que se anexa te permitirá ampliar, si lo deseas, la información sobre los contenidos.

Como te has dado cuenta, tu participación activa en el desarrollo del Programa de Orientación, constituye el elemento más importante, ya que va dirigido a tu formación como estudiante crítico, con capacidad de conocer, analizar, interpretar y actuar en forma responsable ante todos aquellos factores que ejercen una importante influencia en tu proceso de aprendizaje.



COMITÉ TÉCNICO ACADÉMICO DE ORIENTACIÓN:

Lic. Leticia Douglas Beltrán Lic. Guadalupe García Silva Lic. Gloria Delia González Pérez Profr. José Lino Lozano García Lic. José Guadalupe Salazar Reyes La Pare II Complinate de l'actura y Ejercieles denie la Brutidad de propositionerte englishas del Programa de la militate per usales autores. Cada uno de les colmandos comédica a compilación de actualm en all tena para la militaticion de les escrictura y mesua que vi lesarrollar.

many a planting of the Capetro de people and the exploration for explorate people and Capetro of the large of countries of the capetro of the

I FRE FLAMMAN

TALERE FLAMMAM VERITATIS

PARTEI

PROGRAMA ANALÍTICO (Organizador de Clase) OBJETIVO DEL CURSO II

El alumno será capaz de interpretar y valorar los procesos necesarios para aprender y evaluar el aprendizaje, con el fin de aplicarlos para el logro de sus metas.

Data layer lay article one to him to oper sign of the Edit

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓ

Let, Leptrin Daugher bellen.

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS.

MA DENUEVO LEON

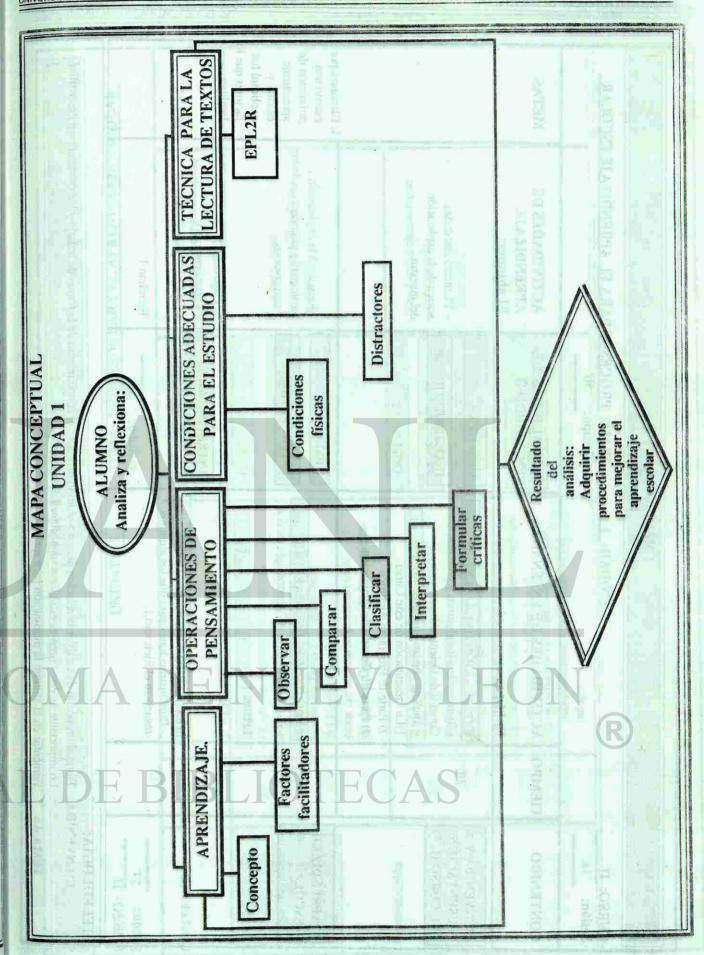
UNIDAD 1

PROCESOS PARA EL APRENDIZAJE ES-COLAR

OBJETIVO

El alumno aplicará diferentes procesos de aprendizaje para lograr las metas que se ha propuesto como estudiante.

UNIVERSIDAD AUTÓN
DIRECCIÓN GENER



TELEOLOGÍA:

SCOLAR	METAS	Elaborará por escrito una definición de aprendizaje escolar y explicará los factores que lo facilitan	ios a desarrollar.
TEMA: PROCESOS PARA EL APRENDIZAJE ESCOLAR Wempo: 50'	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE El alumno:	- Planteará sus dudas acerca de la explicación del maestro Escucherá la explicación y participará y planteará sus dudas y comentarios Leerá el Tema A y resolverá el ejercicio correspondiente. Ejercicio 1	relación maestro-alumno mediante el conocimiento de la forma de trabajo y los contenidos a desarrollar. sstablecer una alianza de trabajo. ación para aprender a aprender.
TEMA: PROCESOS Trempo: 50'	OPERACIONES DE PENSAMIENTO	INTERPRETAR OBSERVAR INTERPRETAR INTERPRETAR RESUMIR	nno mediante el conocimiento de trabajo. aprender.
UNIDAD: I	ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA	EXPLICACION DEL MAESTRO - Bienvenida a los alumnos y presentación del Curso II de Orientación. - Analizar con los alumnos: 1) La Presentación de este Curso 2) Parte II: Programa Analútico 3) Parte III: Criterio de Evaluación. - Explicará el tema A "Aprendizaje escolar". Lectura 1 Lectura 1 Lectura 1 Lectura 1 - Dará instrucciones para que los alumnos resuelvan el Ejercicio 1.	LOGÍA: BIENVENIDA: Tiene el propósito de facilitar la relación maestro-alumno median Lo importante de este punto es establecer una alianza de trabajo. TEMA A: Fomentar en el alumno la motivación para aprender a aprender.
	TIEMPO	BIRECCIÓN GEN	OA: Tiene el 1 Lo impor Fomenta
CURSO: II Sesión: 1a.	CONTENIBO	BTENVENIDA Y PRESENTACION DEL CURSO II A. APRENDIZAJE ESCOLAR	TELEOLOGÍA: BIENVENII TEMA A:

12

		UKLE	ORIENTACION		
CURSO: II Sesión: 2a.	EI	UNIDAD: I	TEMA: PROCESOS Tiempo: 50'	TEMA: PROCESOS PARA EL APRENDIZAJE ESCOLAR Tiempo: 50'	ESCOLAR
CONTENIDO	B	ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA. FI Maestro:	OPERACIONES DE PENSAMIENTO	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE El alumno:	METAS
R. OPERACTO. MES DEL PENSA. MES DEL PENSA. PIENT F. ocesor bastos)	LEOTE (EXPLICACTON DELAMAESTRO - Dará una explicación sobre la importancia de las operaciones del pensamiento y una tueve descripción de cada operación Tema B "Operaciones del Pensamiento" Nota: Se realizarán prácticas sólo de algunas Operaciones de Pensamiento	IMTERPRETAR IMTERPRETAR	-Expondrá duda: y comeniarios sobre el tema explicado.	
* Introducción	AsS	RESOLUCION DE PRACTICAS - A fin de desarrollar esta operación se sugiere al maestro: 10. Recordar al alumno en qué consiste la operación del pensamiento de observar, con apoyo en la teoría explicada.	OBSERVAR INTERPRETAR RESUMIR	- Resolverá el ejercicio que corresponde. Ejercicio 2	
COMIEMBO		20. Dar instrucciones para que resuelvan cada punto del Ejercicio 2. 30. Al terminar cada paso del ejercicio, retroalimentar sobre la calidad del trabajo.	PORAHEAR CRITICA:	ELSPINGE VEKENDINVIE VCLIMIDVDEZ DE	

13

Favorecer el aprendizaje significativo del alumno mediante el ejercicio de operaciones del pensamiento que contribuyan al meta-conocimiento.

TELEOLOGÍA: TEMA B: AND THE PROPERTY OF THE PARTY O

	APRENDIZA,IE ESCOLAR	ACTIVIDADES DE METAS APRENDIZAJE El alumno:	Resolverd el ejercicio que corresponde.	- Resolverá el ejercicio que corresponde. Ejercicio 4
ORIENTACION	TEMA: PROCESOS PARA EL APRENDIZAJE ESCOLAR Tiempo: 50'	OPERACIONES DE ACTIVIDAI PENSAMIENTO APRENDIZ, El alumno:	OBSERVAR -Resolverdelt COMPARAR Ejericio 3. RESUMIR FORMULAR CRITICAS	OBSERVAR INTERPRETAR CLASIFICAR EGRMULAR CRÍTICAS
ORIEN	UNIDAD: I	ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA C P El Maestro:	rollar esta operación aestro: alumno en qué consiste la del pensamiento de comparar, en la teoría explicada. ciones para que resuelvan del Ejercicio 3. cada paso del ejercicio, tar sobre la calidad del	erión de Praceticas an las instrucciones del punto para llevar a cabo el o 4.
		TIEMPO A	BIRECC	ÓN GEN
	CURSO: II Sesión: 3a.	CONTENIDO	2. Comparar	3. Clasificar

	-			
The state of the s		SCOLAR	METAS	
		TEMA: PROCESOS PARA EL APRENDIZAJE ESCOLAR Tiempo: 50'	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE El alumno:	- Resolverá el eiercicio que
	ACIÓN	TEMA: PROCESOS Tiempo: 50'	OF ERACIONES DE PENSAMIENTO	OBSERVAR
	ORIENTACION	UNIDAD: 1	TIEMPO ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA El Maestro:	RESOLUCIÓN DE PRÁCTICAS
		E	TIEMPO ACT	25. RES
		CURSO: II Sesión: 4a	CONTENIDO	

operaciones de pensamiento. ejercicios de 2. Elaborará - Resolverá el ejercicio que - Resolverá el ejercicio que corresponde. corresponde. Ejercicio 6 Ejercicio 5. INTERPRETAR INTERPRETAR FORMULAR CRITICAS FORMULAR CRITICAS OBSERVAR RESUMIR RESUMIR se sugiere al maestro:

10. Recordar al alumno en qué consiste ta operación del pensamiento de interpretar, con apoyo en la teoría explicada.

20. Dar instrucciones para que resuelvan cada punto del Ejercicio 5.

30. Al terminar cada paso del ejercicio, retroalimentar sobre la calidad del - Se repiten las instrucciones del punto anterior para llevar a cabo el Ejercicio 6. RESOLUCION DE PRÁCTICAS RESOLUCIÓN DE PRACTICAS - A fin de desarrollar esta operación trabajo. 25, 5. Formular críticas 4. Interpretar

15

ET BOLOCÍA.

Favorecer el aprendizaje significativo del alumno mediante el ejercicio de operaciones del pensamiento que contribuyan al meta cono imiente TELEOLOGÍA: TEMA B: ORIENTACION

Ejercicio 9.

THINE BRIDGE WHO WHO IN OUR WHILE ON

CURSO: III Sesión: Sa		UNIDAD: II	THEMA: PROCESOS. Thempo: 50)	HEMIA: BROCESOS BAIRA EL APRENDIZAMERECOLAR	ESCOLLANR.
CONTENDO	TIEMEO	ACTIMIDADES DE ENSEÑANZIA. EliMaestro:	OFBRACTIONES DE PENSAVIENTO	ACTIVIDADES:DE APRENDIZAJE Flalumno:	MEDAS
C. COMUNCINO. NES ADECUA- DAS PARA BL 6574BIO 1/Condiciones. físicas. 2/Distractores.	DIRECCION 8	Annual selection of tennos spara que realices el Higreicio 77 apoyéndose cerlas lecturas some spondientes. Lecturas 33 y, 44 Lecturas 33 y, 44 - El maestre coordinará una relitoxión grupal sobre el Elgreicio 77.	INTERPRETAR REUNIR Y ORGANIZAR DATOS CRUTICAS CRUTICAS CRUTICAS INTERPRETAR	- Haborará on forma reflexivaet ejercició correspondiente:	33.H tara'un cuadro, companativo deorde describa las condiciones paracel estudio: adecuadas, realtes y/los cambros que puede estableceripara mejorantas.
	IGEN	AUI	GOMPARAR FORMULAR GRITICAS	TERESDIANIE TALENDANIE	

TELEONOGÍA:

TEMA C: Promover en et alumno et que se propicie un espacio para estudian lo más dibre posible de distractores.

ORIENTACIÓN

técnica para la lectura de textos. por escrito los pasos de la 4. Desarrollará METAS TEMA: PROCESOS PARA EL APRENDIZA IE ESCOLAR Llevará a cabo cada paso de la técnica de lectura de textos EPL2R, en ca-so necesario pedirá apoyo ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE del maestro y al mismo al maestro para logrario. tiempo subrayará las ideas principales. el ejercicio indicado - Seguirá la lectura - Elaborará de tarea por el maestro. Ejercicio 8. OPERACIONES DE PENSAMIENTO INTERPRETAR INTERPRETAR Tiempo: REUNIR Y ORGANIZAR DA TOS CLASIFICAR OBSERVAR COMPARAR OBSERVAR RESUMB ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA UNIDAD: I RESOLUCIÓN DE PRÁCTICAS que el alumno sea capaz de efectuar en el salón de clase cada paso de la Técnica EPL2R, en el Ejercicio 8. RESOLUCION DE PRÁCTICAS - Dará instrucciones para resolver de tarca del Ejercicio 9. - Dará instrucciones y verificará LECTURA COMENTADA Guiará la lectura delTema D "Técnica para la lectura de Lectura 5. textos". TIEMPO 20. 30, D. TECNICA PARA LA LECTURA DE TEXTOS CONTENIDO Sesión: 6a. CURSO: IL 1 EPL2R

TELEOLOGÍA:

Promover el aprendizaje escolar en el alumno a través de la práctica de una técnica que le proporcione hábito y sacilidad de estudiar. TEMA D:

THE TANK

UNIDAD 2

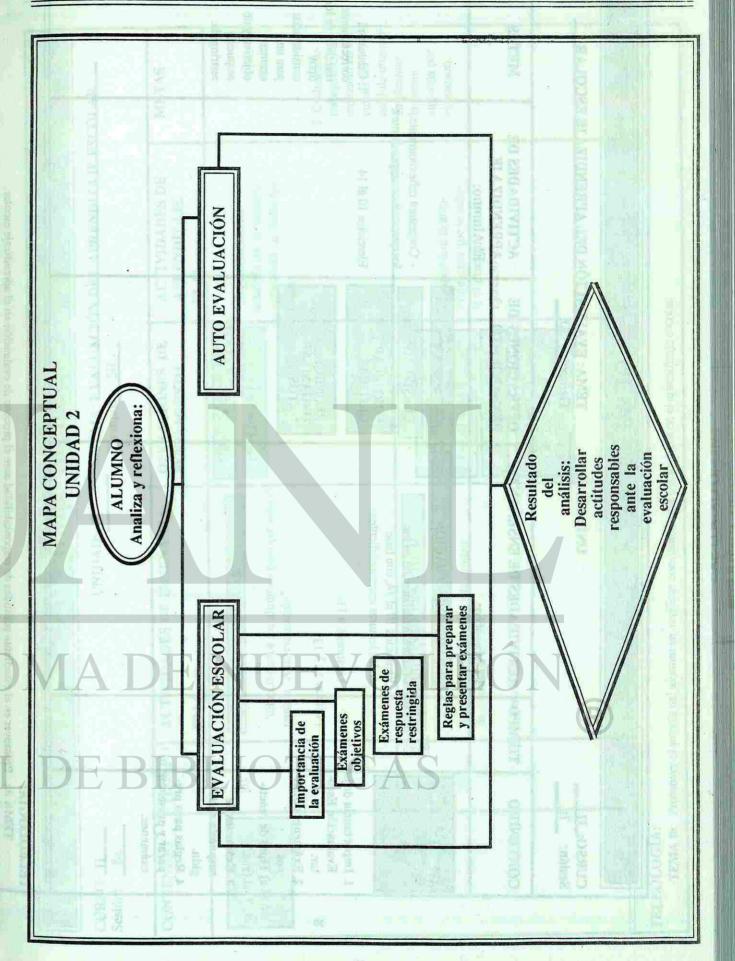
EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE ESCO-LAR

OBJETIVO

El alumno evaluará su propio aprendizaje e interpretará instrucciones y reactivos de diferentes tipos de exámenes.

UNIVERSIDAD AUTÓN

DIRECCION GENER



20

TELEOLOGÍA:

TEMA A: Promover en el estudiante actitudes de responsabilidad ante el proceso de evaluación en el aprendizaje escolar.

ORIENTACIÓN

TEMA: EVALHACIÓN DEL APRENDIZA IF ESCOLAR 50 Tiempo: UNIDAD: CURSO: II Sesión: 8a

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

METAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE El Alumno: OPERACIONES DE PENSAMIENTO OBSTRVAR ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA El Maestro: TIEMPO CONTENIDO

- Seleccionará a los alumnos para que lean el tema B "Autoevaluación".

Lecturas 12 y 13.

LECTURA COMBINIADA

20,

B AUTO EVALUACION

 Seguirá la lectura señalada por el maestro, y planteará las dudas que

trabajo escolar realizado en los

2. Evaluará su

módulo anterior

cursos del

empleando

sugerida por

la escala

el maestro.

evaluación que le señale el maestro.

Ejercicio 15.

Responderá la auto-

RESUMIR

RESOLUCIÓN DE PRACTICAS

- Presentará material preestructurado donde el alumno analice la calidad de su trabajo escolar.

Ejercicio 15.

CLASIFICAR
REUNIR Y
ORGANIZAR
DATOS

TELEOLOGÍA:

R

TEMA B: Promover el interés del alumno en verificar constantemente sus avances en el aprendizaje escolar.

SECRETARÍA ACADÉMICA

PARTE II

COMPILACIÓN DE LECTURAS
Y
EJERCICIOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA

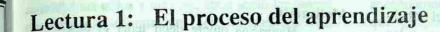
DIRECCIÓN GENERAL DE

A sum of the transportational content of the conten

UNIDAD 1

PROCESOS PARA EL APRENDIZAJE ESCOLAR

MA DE NUEVO LEÓN



Thomas F. Staton *

Poca gente aprende con eficiencia. No es difícil hacerlo; pero pocos lo intentan. Muchas personas creen que el aprendizaje se obtiene automáticamente, con sólo leer o escuchar. Nunca se les ocurre pensar que el aprendizaje sea una ciencia basada en principios y procedimientos bien definidos. Cualquiera que sea tu capacidad o tu nivel escolar, puedes enseñarte a usar estos principios con eficacia siempre que necesites aprender algo. Haciendo esto tendrás una formidable ventaja sobre quienes no los aplican.

Solamente estudiamos por una razón: para aprender. Sin embargo, casi toda la gente con pensamiento confuso "estudia" para cumplir con una tarea, para leer determinado número de páginas o quizá para ocupar una cierta cantidad de tiempo. Ninguno de estos propósitos tiene importancia. El objetivo debería ser el de obtener un determinado éxito mediante el aprendizaje. La finalidad real del estudio es de lograr entender algo, en vez de dar vuelta a cierto número de páginas. Sin embargo esta idea nunca se le ha ocurrido a mucha gente.

Preguntémonos primero: ¿Qué es el aprendizaje? ¿Cuáles son sus resultados? El aprendizaje consiste en adquirir nuevas formas para hacer las cosas o para satisfacer los deseos. Advierte la idea de hacer en esta definición. No estamos considerando el aprendizaje como el simple hecho de trasladar datos de un libro a la mente de alguien, ni de una persona a otra. No consideramos que alguien está aprendiendo porque esté almacenando en su mente más conocimientos o mayor información. Tú has oído la expresión "idiota con iniciativa". Este término se aplica a la gente que, simplemente, ha trasladado a

su mente hechos que proceden de otras fuentes. Nuestra definición de aprendizaje abarca mucho más que esto. Una persona ha aprendido según la capacidad con que pueda realizar eficazmente cualquier cosa que necesite en su vida, y si logra, además, triunfar personalmente sin distinción de cuántos hechos conozca, y salvo que pueda emplearlos con eficiencia para hacer su trabajo adecuadamente, vivir satisfecho y desempeñarse generalmente bien en la vida, no habrá aprendido nada valioso desde el punto de vista práctico.

Para que algo sea valioso para ti, tu educación debe ayudarte en alguna forma para vivir mejor o con más satisfacciones. No hay caso en adquirir conocimientos, a menos que ellos te capaciten para hacer algo con más eficiencia, ya se trate de tu próximo trabajo o de todo el trabajo que implica vivir una vida de satisfacciones. En el mundo de hoy generalmente se juzga a una persona por lo que puede hacer y no por el número de datos que haya archivado en su cerebro. Por tanto, para ser eficiente en lo que te interesa, el aprendizaje debe proporcionarte mejores formas para hacer algo. Rara vez podrás aprender a hacer las cosas mejor sin estudiar primero los hechos. Esta es condición esencial para mejorar la ejecución de un trabajo. Pero el solo hecho de aprender un dato no garantiza mejoramiento en hacer algo. Para que los conocimientos sean más útiles deben aprenderse en relación con algo que puedas hacer. Mientras estás aprendiendo deberás pensar en aplicar esos conocimientos para llegar a ser más eficiente en tus estudios ulteriores, en tu trabajo, o en tu ajuste en la concesso islem definista one se realiza (s.)

La necesidad de un aprendizaje eficaz en una escuela vocacional o de capacitación es fácil de

1a. SESIÓN

A. ELAPRENDIZAJE ESCOLAR

UNIVERSIDAD AUTÓN
DIRECCIÓN GENERA

* Tomado de: Staton, Thomas F. "Cómo estudiar". Ed. Trillas, México, 1986, pp. 27-42

apreciar; lo que aprendas ahí te ayudará en el trabajo para el que te estás preparando. En cuanto a las llamadas materias "académicas", son realmente tan útiles como las vocacionales. Su utilidad se funda en la capacitación que te proporcionan para desempeñar airosamente tus actividades como ciudadano, en la vida social, o para el pensamiento crítico o intelectual, jen eso consiste!

Si no sabes juzgar cómo va a ayudarte el material comprendido en cualquier lección o curso dado, la falla probablemente se debe a que no has pensado, en el trabajo que se te dejó hacer, más bien que en el material que se te proporcionó. La tarea posiblemente puede ayudarte, pero no la has analizado lo suficientemente para ver cómo podría hacerlo. Aunque no te hayas detenido antes a pensar acerca de ello, siempre hay mucho más material, en comparación con el que puede incluirse, que a los supervisores de la enseñanza les gustaría agregar en el plan de estudios. Este conjunto de materias lo examina cuidadosamente un grupo de especialistas que tiene que decidir las materias que integrarán el plan de estudios y cuáles tienen que omitirse por haberse juzgado que realmente no son necesarias y, así, poder dejar sitio a lo que es absolutamente esencial. Por lo tanto, no pases ligeramente sobre el material que se te asigna sólo por creer que no te será útil; por lo contrario, examina las actividades en que trabajarás más adelante en tu vida, ten presente las obligaciones y las responsabilidades que te corresponderán como ciudadano, y trata de relacionar tu trabajo escolar con alguna actividad o situación en que podrías encontrarte en un futuro no muy lejano.

Hemos dicho que el aprendizaje no se efectúa en una forma misteriosa e inexplicable, que no asimilamos automáticamente lo que leemos u oímos si no hacemos un esfuerzo mental. Se trata de un proceso bien definido que se realiza de acuerdo con un número de principios y reglas. En los siguientes párrafos consideraremos seis factores que, si se manejan debidamente, facilitan el aprendizaje.

Ellos son:

Motivación Organización
Concentración Comprensión
Actitud Repetición

Motivación

Motivación quiere decir tener el deseo de hacer algo. Se dice que tienes motivación, cuando estudias, a) si sabes exactamente lo que esperas obtener de tu estudio, y b) si realmente te interesa lograrlo. Una persona está motivada para hacer un trabajo cuando sabe exactamente lo que se espera que haga y se da cuenta por qué debe hacerlo.

Concentración

La concentración es el segundo factor que se necesita para el aprendizaje. Representa el enfoque total de su atención, la potencia absoluta de su mente sobre el material que estás tratando de aprender.

Actitud

Ya hemos visto que el aprendizaje es un proceso activo, no precisamente "de absorción". Si pudieras ser como una esponja y, sin ningún esfuerzo de tu parte, pudieras absorber el agua del conocimiento conforme se derramara sobre ti, la escuela te colocaría en condiciones tales que únicamente te sentirías para ser educado, pero esto es imposible. Tú no eres una esponja, más bien eres como un jugador de béisbol en el campo central, que tiene que correr, girar y brincar... ipara atrapar las pelotas que caigan por ahí! La educación, en un análisis final, depende completamente de que tomes parte activa en los procesos de aprendizaje en que te coloca la escuela. Cuando descubres ideas, hechos o principios nuevos te hallas en un "proceso de aprendizaje" y, de acuerdo con tu actitud ante estos hechos, etc., aprendes gracias a tu participación en esta situación. Solamente aprendes si participas en este proceso.

El aprendizaje es directamente proporcional ala cantidad de reacción que ofrezcas ante una situación del mismo, y depende del vigor con que pongas tu mente a pensar y a trabajar efectivamente en las ideas que se supone vas a aprender. Todos conocemos la diferencia entre procurar afanosamente resolver, o entender algo y, precisamente, el soñar despierto sobre ese algo. Es muy fácil, cuando se escucha una conferencia o cuando se lee un trabajo, apoyar los pies sobre la silla de enfrente, reclinar la cabeza hacia atrás, descansar la mente y el cuerpo, y dejar que la información del conferenciante fluya hacia tus oídos, o del libro hacia tus ojos. Desafortunadamente si de las partes de tu cuerpo, exclusivamente entran en

actividad tus oídos y tus ojos, éstas serán las únicas que reciban la información, ¡pero no tu cerebro! La información llegará a esos órganos pero, si fuera de ellos no hay ningún otro tipo de actividad, todo se detendrá precisamente en tus oídos y en tus ojos, o pasará a través de ellos sin dejar huella. La información no llegará a tu cerebro a menos que entre en actividad, busque la información y sepa cómo emplearla, y, a menos que tu cerebro trabaje con esa información, no podrás aprenderla.

Mucha de la utilidad del paso llamado HABLAR PARA DESCRIBIR O EXPONER LOS TEMAS LEÍDOS, estriba en el hecho de que se requiere una actitud dinámica por parte del lector. Todo lo que puedas hacer para ase gurar una acción mental definida, cuando estás escuchando o leyendo, te ayudará en el aprendizaje, y ya que en la mayoría de los casos está previamente determinado el número de horas que pasarás sentado en la clase, parece sensato que lo hagas valer lo máximo que sea posible, para que no tengas que pasar fuera de la clase horas o minutos adicionales aprendiendo un material que ya has escuchado.

Organización

No puedes aprender con eficiencia una materia por medio del simple procedimiento de aprender de memoria todos los hechos que se relacionen con ella. Antes de que puedas emplear el material que has aprendido debes conocer la organización de ese material, es decir, la forma en que todo se reúne para formar una estructura completa. Cuando un profesor inicia su exposición tiene en mente una guía general de información y de ideas que quiere transmitir a sus alumnos; salvo que identifiques la estructura que está intentando describir, probablemente te perderás en los detalles.

¿Recuerdas cuánto más fácil es reunir las piezas de un rompesabezas si, previamente, lo has visto completo? Lo mismo se puede decir de lo que se expone en una clase o en un capítulo de tu libro de texto. Si puedes comprender la idea básica de lo que se trata y los puntos principales que expone el autor o el maestro, podrás seguir cada una de las ideas individuales y colocar cada una de las "piezas" de la información con mayor facilidad de inteligencia. Si conoces el todo puedes decidir, mucho más fácil y

acertadamente, en dónde encaja cada una de las partes que proporciona el maestro o el autor. Este procedimiento se conoce como método "del todo a la parte". Primero adquiere el concepto general de lo que vas a aprender y después los detalles por medio de un estudio más concentrado.

Si al principio del curso examinas los resúmenes de los libros de trabajo, suponiendo que cuentas con ellos, dispondrás de un excelente procedimiento para tener una idea general de lo que se va a tratar en el curso. Otra forma de hacer un EXAMEN PRELIMINAR consiste en estudiar cuidadosamente el índice del texto. En el capítulo 1 se consideraron varias formas para realizarun EXAMEN PRELIMINAR sobre la organización y los objetivos del material que se lee. En cuanto a las clases que recibimos en los salones, si antes de que se inicien dedicas un momento para hacer un repaso del trabajo que se dejó se vio en ellas, obtendrás muy buenos resultados. Estudia, otra vez, el índice del capítulo que se haya señalado para tener claramente establecida en la mente su organización. Encontrarás que puedes seguir la exposición de los temas mucho más fácilmente y entender con mayor claridad la importancia de los datos presentados durante el periodo escolar. Los detalles adquieren significado cuando descubres la relación entre ellos y el tema como un todo. Por lo que debes permanecer constantemente atento, cuando leas o escuches, para relacionar, con la idea que previamente te habías formado de todo el tema, los detalles que el autor o el maestro te han proporcionado.

Comprensión

El quinto factor para un aprendizaje provechoso es el de la comprensión. Esta es, realmente, la verdadera finalidad hacia la que conducen los cuatro factores anteriores. La actitud es necesaria porque la comprensión es la consecuencia del análisis y de la síntesis de los hechos e ideas (que son procesos reactivos). La organización es necesaria ya que uno debe percibir la relación entre las partes de la información y los principios, antes que pueda comprenderse su significación de importancia. La motivación, actitud, organización y concentración, podrían compararse con las cuatro patas de una mesa, en la cual la comprensión vendría a ser la cubierta de la misma. Las patas son necesarias puesto que sostienen

la cubierta, lo que hace que la mesa se compre y se use.

La comprensión equivale al entendimiento, su propósito es penetrar en el significado, de sacar deducciones, de admitir las ventajas o razones para aprender, de adquirir el sentido de algo.

Repetición

Pocas cosas, de las que nos suceden, tienen tal efecto emocional que se nos quedan grabadas al primer contacto. Hablando en términos generales, para recordar una cosa debemos repetirla. La materia que se estudia quince minutos al día durante cuatro días, o aun quince minutos a la semana, durante cuatro semanas, es probable que se recuerde mucho mejor que la que se estudia una hora y que nunca más vuelve

a revisarse. Este procedimiento se conoce como "principio de la práctica distribuida". Si quieres obtener más provecho de las horas que dedicas al estudio, dedica cierto tiempo al repaso, lo que te proporcionará mejor comprensión y mejor memoria que un estudio concentrado, por una vez solamente y sin repaso alguno.

Aunque es esencial para el aprendizaje, la sola repetición no lo garantiza. Puedes "repasar" determinado material veinticinco veces veces sin aprenderlo. Para que la repetición sea provechosa debes aplicar los principio de la motivación, concentración, actitud, organización y comprensión. Solamente que pongas en práctica todos estos principios la repetición te permitirá aprender.

THE RIST DAY OF THE PROPERTY O

DIRECCION GENER

comprendence a signification do importantia. La monación, actual a significación do importantia, La monación, actual a seguir cada una de las pieras de la pieras de la configuración compansas con las equito para de configuración de la configuración con actual de configuración de configuración con la configuración con la configuración de configu

EJERCICIO 1

Concepto de aprendizaje

INSTRUCCIONES:

Después de haber escuchado la explicación del Tema A "Aprendizaje escolar" por parte del maestro y de que hayas leído cuidadosamente el mismo, elabora lo siguiente:

1. Escribe una definición de aprendizaje.

2. Menciona los factores que facilitan el aprendizaje

3. Con respecto a la MOTIVACIÓN,* analiza los siguientes aspectos:

a) Explica en forma breve en qué consiste.

b) El autor menciona dos caminos básicos para lograr la motivación ¿Cuáles son?

* Nota: Consulta la Unidad II del Curso I de Orientación como apoyo.

c) Sabes tú con claridad lo	ue esperas obtener al estudiar la Preparatoria o cada materia? Explica	1.
La state Plat in alp	1 Secribornes strategosa')	

d) ¿Realmente te interesa lograrlo? Explica.

e) ¿Qué beneficios obtendrías si logras cursar la Preparatoria? Menciona por lo menos dos:

f) Por conclusión, ¿Estás tú motivado a estudiar la Preparatoria? Explica.

4. Con respecto a la CONCENTRACIÓN*:

a) Explica en forma breve en qué consiste.

b) ¿Cómo mejorarías tu concentración en clase? Explica.

* Nota: Consulta la Unidad II del Curso I de Orientación como apoyo.

c) ¿Cómo mejorarías tu concentración en casa? Explica.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

d) Por conclusión, ¿Puedes concentrarte al estudiar?

5. Con respecto a ACTITUD*, analiza los siguientes aspectos:

a) Explica en forma breve en qué consiste.

b) ¿Sabes con claridad qué actitudes pueden contribuir a facilitar el aprendizaje?

c)¿Conoces tus actitudes ante el aprendizaje, escuela, materias, etc.?

d) Por conclusión, ¿Tus actitudes facilitan tu aprendizaje de las materias de la Preparatoria?

* Nota: Consulta la Unidad II del Curso I de Orientación como apoyo.

El nuese escenciona des carateos basicos pere lograr la motivación ¿Cuálos son?

Y TOWN

10	a ORGANIZACIÓN*
to Con respecto a l	A CHECIANIZACIONE

a)	Explica	a en	forma	breve	en	qué	consiste

b) ¿Has puesto en práctica las sugerencias para organizar tus actividades y tiempo de estudio comos trabajó en el Curso I, Unidad II?

c) Por conclusión, ¿Tú organización de trabajo facilita tu aprendizaje?

7. Con respecto a la COMPRENSIÓN, analiza los siguientes aspectos:

a) Explica en forma breve en qué consiste:

b) ¿Sabes con claridad qué te puede ayudar para lograr una mejor comprensión de los temas? Explic

c) Por conclusión, ¿Llevas a cabo acciones para mejorar tu comprensión de un tema complicad Explica.

* Nota: Consulta la Unidad II del Curso I de Orientación como apoyo.

a) Explica en forma breve en qué consiste.

b) Explica qué importancia le encuentras a memorizar información cuando ya has logrado comprenderla.

c) Explica qué problemas puedes enfrentar si memorizas información cuando aún no has logrado comprenderla.

d) Por conclusión, ¿Acostumbras repetir lecturas y ejercicios a fin de consolidar lo que aprendiste para llegar a un mejor aprendizaje? Explica.

MA DE NUEVO LEÓN

Con respecto a la REPETICIÓN, noaliza los signicipal aspeciós/partir el majoropropia.

a) Explica en forma breve en que constata

TONOM The manufacture will be a superior of the superior of th

place letter problem Constitution and a superior

2a. SESIÓN

B. OPERACIONES DEL PENSAMIENTO (Procesos básicos)

* Introducción

JNIVER 1. Observar DAUTON

DIRECCIÓN GENER

g filos controllumino, James e entre mansones para especia de la arrepresente e en un nova e empleg Mellosoto

they beer to predict a service of a product of the service of the

one of the control of

* Int

con approved pins, and evolucionar on the second

impercel de los templaneses e constitue protogralmas municipado e l'oriologica los bardestes a la trapacida de los templas, no bay director lo en la Tumpido alla de los loggo entre constitue des la diferencia con messos numerosas.

Calce support on any and do bus remained which de first remained a state of the first of the state of the control of the contr

* Introducción

return and a strong a second control of the second control of the

to contribute the second secon

AADE V

en restagrent in timpliced discipling today ever the

Still Steak goles of the part of the standard of the standard

The sector formation action as a standard service of

Lectura 2: Las operaciones del pensamiento

Louis E. Raths y otros*

Cabe suponer que la mayoría de las personas estarán de acuerdo en que los procesos del pensamiento constituyen un importante objetivo de la educación y que las escuelas no tendrían que escatimar esfuerzos para proporcionar al educando amplias oportunidades para pensar. Pero, ¿cómo se hace? ¿Qué procedimientos emplean los buenos maestros? ¿Qué clases de tareas y actividades escolares destacan la significación de este fenómeno? Muchas de las sugerencias consignadas a continuación no son nuevas para los maestros; pero su enfoque puede ser instructivo. Los subtítulos de esta parte sirven de guía para que el maestro vava orientando su propia enseñanza en el aula. Al terminar la mañana y el día de clase, el maestro podría consultar esta lista y preguntarse si practicó -y en qué medida- algunas de sus sugerencias. No se pretende que ésta sea completa, ni que se incluyan algunas de las actividades propuestas en todas y en cada una de las jornadas escolares. Esta lista sugiere; no obliga a incluir nada. Contiene, empero, muchas ideas ampliamente utilizadas para darle su importancia a todo lo que significa pensamiento.

1. Observar

Observar y observación encierran la idea de vigilar, reparar, notar, percibir. Usualmente presentamos estricta atención y vigilamos atentamente movidos por un propósito definido; algo nos concierne y tenemos buenas razones para observar con cuidado. Enciertas ocasiones nos concentramos en los detalles; en otras, en lo sustancial o en los procedimientos; y a veces, en los dos. A veces queremos una gran exactitud en la observación y en otras nos basta que sea tan sólo aproximada.

Hay observación cuando pedimos al niño que compare diversos objetos o cuando analizamos un suceso o hecho. Observamos un experimento, una exposición de arte, a un escultor en su trabajo, a nuestra madre cocinando un pollo o a otro estudiante cuando resuelve un problema. O podemos ir a la ventana, asomamos a ella y contar lo que vemos u observar animales que juegan, un acuario o un herbario; o bien exhibiciones y demostraciones, o la técnica de un nadador, de un remero, de un pintor, de un tejedor. Hay innumerables oportunidades para observar el mundo en derredor nuestro.

Observar es descubrir cosas, es parte de un proceso de reaccionar significativamente ante el mundo. Al compartir nuestras observaciones con el prójimo, advertimos los puntos ciegos en nosotros y en ellos. Aprendemos a ver y a reparar en lo que antes no percibíamos. Desarrollamos un criterio discriminativo y es muy importante que contemos con oportunidades para evolucionar en este aspecto, pues todo ello conduce a la maduración.

Guardar notas de las observaciones, trazar un bosquejo de aquéllas y luego reunirlas, conforma un método común al que pueden incorporársele la comparación, el resumen y la observación, que ensamblan de manera muy natural. Existe una disciplina para la observación, la comparación y el resumen; la finalidad disciplina todo este proceso. Nuestras observaciones tendrían que estar orientadas por un propósito definido, lo cual no significa, desde lugo, excluir siempre otras observaciones, sino que se deben sopesar las razones de su inclusión.

2. Comparar

Ouizás, una de las maneras más simples de que un maestro estimule el pensamiento es pidiéndoles a los alumnos que comparen cosas, que disciernan las semejanzas y las diferencias. Pero... se podría preguntar por qué. Por discemimiento puede considerarse la adquisición de patrones que, a su vez, resultan de la exposición y la exploración. Al aumentar las oportunidades de comparar, se amplían las bases para juzgar. La capacidad de juzgar se basa en un rico repertorio de referencias. El crítico profesional de las bellas artes dispone como base de un depósito de experiencias, con que juzga (en realidad, compara) una realización actual con otra anterior. Por eso, cuando les pedimos a los alumnos que comparen, los estamos ayudando a construir su depósito con el cual se aumenten y refinen los discernimientos futuros para desarrollar el criterio de discriminación, el gusto y la apreciación.

Las expresiones usuales "sí, pero eso es distinto", o "no hay diferencia", pueden proporcionar alguna clave sobre la frecuencia con que se efectúan la comparación, la clasificación de las diferencias y las analogías. Cuando se forman conceptos, se llega a generalizaciones o se modela una idea nueva, la creación, en cada caso, es el resultado de por lo menos una y, en algunos casos, de innumerables comparaciones.

En ocasiones, algunas personas confunden los términos equiparar y comparar. Cuando equiparamos las cosas, decimos que son iguales o idénticas: destacamos las semejanzas. Pero cuando las comparamos, decimos que hay analogías y diferencias; enfocamos unas y otras. Cuando oponemos las cosas entre sí, sólo nos concentramos en las diferencias. Por eso, el sentido del dicho convencional "esas dos cosas son tan distintas como la noche y el día, no es posible compararlas", es, probablemente, dar la impresión de que no se las puede considerar iguales. Si proporcionamos oportunidades de comparación, podemos inducir a los alumnos a ver que las analogías y las identidades son diferenciables.

A veces al comparar, vemos que las diferencias son más numerosas o más concluyentes que las semejanzas. Entonces, tendemos a usar la

expresión "eso es completamente distinto". Queremos decir, naturalmente, que el número de las diferencias supera el de las semejanzas. Cuando las analogías son más numerosas o concluyentes, tendemos a usar la expresión "es lo mismo; no hay diferencia entre ellas". También ahí, desde luego, queremos decir que las diferencias son menos numerosas.

Acaso esto resulte más claro cuando nos referimos al propósito. Si no hay que elegir, tendemos a decir: "¿Qué diferencia hay?" Si no hay en juego una elección, las diferencias entre la manzana, la pera, la ciruela y el durazno, por ejemplo, pueden desaparecer en "todas son frutas". Análogamente, un conjunto de palabras de partes mezcladas del habla puede hacerse indiferenciable -"sólo son un montón de palabras"- si la finalidad de elegir o de identificar adjetivos, por ejemplo, está ausente. Cuando "no hay ninguna diferencia", exageramos las distinciones, tanto las pequeñas y refinadas como las groseras. La circunstancia de que las diferencias sean o no mayores que las semejanzas o más concluyentes se relaciona con la finalidad, al hacer la comparación.

3. Clasificar

Cuando clasificamos o distribuimos cosas, las agrupamos conforme a ciertos principios. Si se nos pide que clasifiquemos un conjunto de objetos o ideas, empezamos por examinarlos, y cuando vemos que tienen ciertas cosas en común, entonces reunimos esos objetos o esas ideas. Seguimos así hasta tener una serie de grupos. Si los elementos restantes no pueden ser clasificados según el sistema usado, solemos decir que tendríamos que haber empleado otro sistema, o bien que podríamos haberlos colocado en un grupo denominado "miscelánea".

Desde muy temprano, los niños sufren la influencia de los sistemas de clasificación. Los aparadores de la cocina y los coperos y armarios de la vajilla están organizados de determinada manera: las fuentes aquí, las copas allá, las salseras más allá y los vasos por este lado. Al guardarse la platería, los tenedores, cuchillos, cucharas y cucharitas tienen su lugar especial. Las habitaciones de una casa tienen diferentes denominaciones y fines: dormitorio, comedor, cocina... A menudo ciertas cosas "pertenecen" a determinado cuarto. La ropa se guarda también en grupos: ropas para deportes, para dormir,

para trabajar, para la escuela, para salir de fiesta, para verano o invierno. ¡La idea subyacente en lo *mío* y lo *tuyo* es una sencilla clasificación del tipo de "o esto o aquello. . ." y a veces resulta dificultosa de enseñar!

En la preescuela, el jardín de infantes y en primer grado, los niños cuentan con oportunidades para trabajar con bloques, papeles y cuentas de diferentes tamaños, formas y colores; observándolos trabajar y jugar, se los ve improvisar esquemas de clasificación. En los años siguientes de su escolaridad, los niños van teniendo cada vez menos oportunidades de elaborar sus propios sistemas de clasificación. Pur lo general éstos ya están explicados en el tento y el alumno sólo tiene que "aprenderios".

En los primeros años los maestros suelen sugerir los encabezamientos, títulos o categorías para formar grupos y proporcionan a los niños un conjunto de objetos o palabras para que los distribuyan en esos sistemas de clasificación preestablecidos. a veces se les dan solamente los elementos y se les solicita que vayan buscando la manera de agruparlos. También en este caso comparten recíprocamente sus ideas y aprenden unos de otros. Perciben así nuevas y distintas formas de manejar los datos proporcionados.

En la escuela secundaria, elemental y superior (junior y senior), es posible desarrollar los principios que rigen un sistema de clasificación y la tarea de estructurarlos se llevará a cabo con mayor rigor. Viendolo que pertenece y lo que no pertenece, la labor de imaginar posibles encabezamientos de grupos, el afán de ensayar cosas y descartarlas si no ensamblan correctamente: todos son ejercicios que encierran un propósito definido.

Clasificar es poner orden en la existencia y contribuir a dar significado a la experiencia. Encierra análisis y síntesis, alienta a los niños a ordenar su mundo, a pensar por sí mismos, a sacar sus propias conclusiones y es una experiencia que puede contribuir a que los jóvenes maduren positivamente.

La clasificación puede concebirse como una extensión de la comparación en que uno busca las semejanzas y las diferencias. Cuando se encuentran suficientes analogías, es posible formar un grupo; sus características se pueden distinguir de otro que

representa un conjunto distinto de semejanzas. L_{0s} grupos, por su parte, pueden ser comparados e incluidos en sistemas mayores aún. Esencialmente, esto es l₀ que sucede en el proceso taxonómico.

El uso del lenguaje usual es ya, en sí, una forma de clasificación. Por ejemplo, la palabra "vaca" identifica a un animal que tiene características comunes con otros de su clase. Come hierba, produce leche, es cuadrúpedo. El grupo "vaca" es usualmente más significativo para nosotros que una categoría mayor, "un objeto pardusco". Este grupo más grande puede incluir muchas cosas cuyas diferencias podrían ser mayores que las serrejantas. Por eso, al seguir describiendo "vaca" como algo manchado o pardo o sin cuemos, lo colocamos en clases cada vez menores; continuando nuestras diferenciaciones, los propios subgrupos son subdivididos y así nuevamente.

Si queremos que los alumnos clasifiquen, les pedimos que formen grupos o categorías basados en la función, el tamaño, el efecto, la forma o la jerarquía o algún otro criterio. En esta operación, el pensar se vuelve equivalente a la correlación. Cuando uno correlaciona, es capaz de obtener una imagen más profunda y lúcida de los "distintos". Esas imágenes claras de los distintos son necesarias para la formación del concepto.

4. Interpretar

Cuando interpretamos una experiencia, explicamos el significado que ella tiene para nosotros. ¿Qué es, pues, interpretar?... Es un proceso por el cual damos y extraemos cierto significado de nuestras experiencias. Si se nos pregunta cómo lo deducimos, entonces abundamos en explicaciones y datos que respaldan nuestra interpretación. Hay que ofrecer a los alumnos gráficos, tablas, cartas, planos, imágenes, caricaturas, dibujos, mapas, informes y poemas. Cuando se les pregunta qué significado extraen de esta experiencia, se les pide que hagan una interpretación de los hechos y las cosas. De la interpretación de viajes y excursiones, de hacer comparaciones y resúmenes, de relacionar premios y castigos con conductas o inconductas, de todo ello se extraen asimismo significados. En todos los casos en que se reacciona ante determinada experiencia, es posible verificar nuestras conclusiones comprobando si los datos aportados respaldan la interpretación.

Muchas conclusiones requieren calificación. Solemos acompañarlas con palabras como probablemente, tal vez, parece y otras similares. A veces, nuestras conclusiones resultan mucho más seguras y nuestro lenguaje transmite esta convicción; pero hay ocasiones en que es imposible extraer de la experiencia elementos de clara significación. En tales circunstancias, indicamos que los datos disponibles son demasiado limitados para conseguir otro resultado.

Los niños (y también los adultos) tienden a generalizar fundándose en pruebas insuficientes. Existe también la tendencia a atribuir causalidad validez y representatividad a datos por demás dudosos. Los niños a veces recurren a analogías y metáforas sin fundamento. Suelen sacar conclusiones apresuradas y a menudo atribuyen significación, no avalada por los datos, a determinadas palabras.

En ciertas ocasiones, al interpretar hechos y cosas, primero los describimos y después explicamos el significado que hemos percibido. A menudo clasificamos así nuestras interpretaciones: interpretaciones de las cuales estamos razonablemente seguros, interpretaciones que suponemos probablemente ciertas y en fin, interpretaciones que nos parecen simples "corazonadas", dándoles significados quizá posibles, pero que exceden con mucho el límite de los datos disponibles.

La operación de *interpretar* se ocupa de las referencias y generalizaciones que pueden obtenerse de los informes. La interpretación no está limitada a la simple traducción; ésta se halla más próxima a la información. Interpretar es añadir sentido, leer "entrelíneas", llenar claros y extender un material dado *dentro de los límites de ese material*. Interpretar es comprender los informes: numéricos, pictóricos, gráficos, artísticos y literarios.

En cierta ocasión, John Stuart Mill dijo: "La gran tarea de la vida es extraer deducciones". Es casi inconcebible que podamos pasamos todo un día sin interpretar los datos. A veces, tendemos a ir más allá de éstos y algunos quizá tengamos propensión a desfigurarlos con gruesos errores. En otras ocasiones, solemos exhibir un exceso de cautela, aunque, generalmente, la cautela es deseable. No es insólita la capacidad de interpolar y extrapolar, de ver un sentido

interior y un sentido por extensión, así como de ver las limitaciones de los datos y de reconocer cuándo se aplica la probabilidad. Baste con decir que aprender a correlacionar causa y efecto es una importante habilidad el pensamiento que parece merecer poca atención en las prácticas escolares.

5. Formular críticas y evaluar

La palabra griega kritikos significa habilidad para juzgar. Y juzgar significa establecer un patrón con el que se elige o se calcula o clasifica sobre un continuo de superioridad-inferioridad o de propiedad-impropiedad. Clasificar y calcular, desde ideas hasta granos, es agrupar y asignar jerarquía; la asignación de jerarquía sólo es defendible cuando se hacen conocer patrones de elección.

La crítica permite abrir juicios: analizamos y evaluamos segúnciertos principios y normas implícitos en nuestras aseveraciones, o bien los establecemos explícitamente. Hacer crítica no es cuestión de buscar faltas o de censurar. Implica un examen crítico de las cualidades de lo que estamos estudiando; por ende, se trata tanto de señalar sus puntos positivos como sus defectos o limitaciones. De ordinario, nuestras críticas se fundan en nuestros propios elementos de juicio. La crítica se debilita allí donde no existe -o hay muy poca- base para abrir juicio y juzgar.

A los niños les gusta hacer crítica y que se les pida que abran juicio sobre los objetos, los procesos y el trabajo de la gente. Con frecuencia son capaces de hacer crítica de películas y de programas de radiofonía y de televisión. Critican los artículos de deportes, las "cartas al director" de los diarios y hasta los mismísimos editoriales. A menudo juzgan sucesos políticos, sociales y científicos.

En el caso de que formulen algunas críticas, es conveniente pedirles que porten pruebas en su apoyo y que averigüen qué criterio han seguido y contrastarlos con otros criterios que podrían haber sido aplicados. Es bueno aceptar la crítica de los niños y alentarlos a que reflexionen y la examinen con detenimiento; conviene también que sean escuchados y vistos y será provechoso para todos escuchar atentamente sus críticas sobre cualquier tema. En nuestras relaciones con ellos debemos darles la clara impresión de que los respetamos, reconociendo su

derecho a formular críticas y a participar en la elaboración de los valores que dirigirán sus vidas.

En la crítica, hay juicio. Hay algún patrón que comparar con el que uno está criticando. Quizás el patrón sea un valor: bueno o malo. Acaso tenga que ver con el hecho de que algo funcione o no, o sea o no útil. Quizá se relacione con el hecho de que la actividad sea o no entretenida. Acaso tenga que ver con el hecho de que hasta qué punto tiene éxito o no un escritor en la comunicación de ideas. Con prescindencia del patrón, hay criterios aceptados como bases para formar juicios.

A menudo, a los alumnos les gusta mucho opinar sobre las cosas. Los niños muy pequeños, cuando empiezan a leer, suelen formar listas de libros. Una de ellas podría ser "Los libros que me gustan". En ese caso, el patrón puede ser "Lo que me gusta". El maestro puede ayudar al niño a ver qué es lo que le gusta. Acaso sean dinosaurios, caballos u otros animales. El niño empieza a establecer algún patrón para criticar, aun en tan temprano nivel.

Cuando los alumnos establecen patrones para criticar, advierten que no es forzoso que censuren, sino que más bien deben indicar qué de los que tiene algo de bueno, qué es lo que tiene de malo y qué es lo que se puede mejorar. Las oportunidades de criticar se presentan con respecto a muchas actividades en la escuela. Hay editoriales, cartas de informaciones periodísticas, comedias, programas de actos, libros y muchas otras fuentes. Cuando a los alumnos les dan oportunidades de criticar, es probable que asuman un rol más activo en relación con su aprendizaje.

6. Imaginar

Imaginar es formar idea de algo no presente; es percibir mentalmente algo no enteramente experimentado. Se trata de una forma de creatividad. Nos vemos libres del mundo de la realidad y los hechos, libres de vagar por donde quizá nadie se aventuró ni se aventurará jamás. Pero "vagamos" en nuestra fantasía. Forjamos imágenes mentales. En otras palabras, imaginamos.

¿En ésta una forma de pensar? ¿A veces definimos al pensamiento como algo imaginativo? ¿Y queremos decir más o menos lo mismo cuando

expresamos: pensar creativamente?... Imaginar significa dejar atrás lo prosaico; envuelve una idea de inventiva y originalidad, una libertad de cultivar lo nuevo y diferente.

Cuando pedimos dar rienda suelta a la imaginación, no podemos solicitar datos que la respalden. La imaginación va más allá de ellos y de nuestra experiencia. Es volar lejos de la realidad... ¡Si hasta podríamos pedir en la clase de arte que dibujen un dolor de cabeza!... ¡O que nos hagan un relato circunstanciado de la vida en el espacio ultraterrestre! O qué haría uno si sólo tuviera 24 horas de vida; o pedir que nos describen la existencia de una mujer de las cavernas; o que se proyecten hacia el futuro miles de años y nos cuenten cómo será la vida en tan remotos tiempos. O imaginar algún acontecimiento histórico que no tuvo lugar jamás; o pedirles que inventen un idioma y traten de "hablar" en él.

Imaginar, inventar, fingir, crear, son otras tantas maneras de liberarnos de la rutina diaria. No es deseable vivir en un mundo de imaginaciones, pero a buen seguro éstas pueden ocupar un lugar en nuestro esquema de las cosas. Es difícil defenderla como una operación que enseña a pensar, pero intuitivamente sentimos que está asociada y aliada al pensamiento en sentido amplio. Lo imaginado deberá aceptarse como "imaginado". Compartir lo que imaginamos suele introducir mayor flexibilidad en nuestro pensar. Por añadidura, es divertido.

7. Toma de decisiones

La toma de decisión implica elegir y seleccionar entre alternativas sobre la base de leyes. principios, generalizaciones y reglas. Las decisiones se toman en forma tal que ello permita resguardar valores. Preguntamos: "Qué se debe hacer? ¿Adónde llevaráeso? ¿Es bueno o malo?" Los alumnos necesitan oportunidades de hacer verdaderas elecciones que impliquen comparar, observar, imaginar y realizar otras operaciones del pensamiento. El rol del maestro es ayudar a los alumnos a aclarar esos valores que ellos aprecian, afirman, repiten a menudo, en los que piensan y a los cuales les permiten penetrar en sus vidas. En cierto modo, el maestro le presenta al alumno un espejo verbal y le pregunta: "¿Es esto usted? ¿Es esto lo importante para usted? ¿Es así como lo ve?"

En la parte anterior se recalcó la importancia de las leyes, principios, generalizaciones y reglas. En este caso, las mismas no se omiten, pero en cambio se da mayor significado a la función de los valores. ¿Qué hacer y por qué? En este caso se presupone que el porqué revelará los valores que más aprecia el alumno. Algunos maestros, cuando presentan oportunidades propicias para la toma de decisiones, dicen a sus alumnos: "No importa cómo resuelvan este problema: ¿cuáles son los valores que desean preservar en la solución?" presuponen así que en los asuntos personales y sociales los valores son tan importantes, si no más, que los hechos.

Históricamente prestamos poca atención al papel que desempeñan los valores son la solución de los problemas. Desde la época de los griegos, hemos tenido conciencia de la posibilidad (por lo menos) de crear una sociedad estructurada conforme a la imagen de los valores que más enaltecemos. Trascendida la etapa de vivir bien, estamos en posición de crear un mundo conforme a nuestros ideales más íntimos. Pero: ¿qué queremos realmente? ¿Cuáles valores nos son más caros? ¿Qué apreciamos más? Pocos saben realmente qué es lo que más aprecian, la clase de mundo con que sueñan. Y las escuelas prestan poca o ninguna atención a esclarecer qué valores sustentan sus alumnos.

Conjeturamos aquí que, si presentáramos al alumno más situaciones que exigen decisiones, si requiriéramos con más frecuencia esos valores que el niño trata de destacar en las situaciones planteadas por los problemas, y si éstos pudieran ser compartidos y examinados en un libre debate escolar, entonces contibuiríamos a la creación de un mundo en el cual esos valores tendrían plena vigencia.

¿Son importantes los valores en estas operaciones? Creemos que sí. Nuestros deseos, esperanzas, propósitos, son los que más frecuentemente general el poder de pensar. Pensamos para alcanzar fines que consideramos valiosos. Pero con demasiada frecuencia no tenemos clara conciencia de las metas que anhelamos, o bien escondemos las causas de nuestras acciones. Se presupone aquí que habría que iluminar decididamente esos valores con

los que se tropieza en los problemas. Es una cuestión de selección, y se selecciona mejor comparando, observando, imaginando y efectuando todas las operaciones mencionadas.

8. Resumir

Si se solicitara al lector que resumiera lo anterior, sin duda convendría en que para eso se necesita pensar. Resumir es establecer, de modo breve o condensado, la sustancia de lo presentado, y replantear la esencia del asunto, de la idea o ideas centrales. Concisión sinomisión de puntos importantes.

Se empieza por reflexionar retrospectivamente sobre las experiencias pasadas, lo cual se puede hacer de múltiples maneras. Por ejemplo, enhebrando los recuerdos en una secuencia temporal; lo que vino primero, segundo, tercero, etc. O bien enumerar las ideas principales y luego resumirlas por separado. O también resumir un debate indicando qué personas sostenían determinados puntos de vista. No hay una sola manera de resumir y cada alumno hace la misma tarea de manera distinta.

Resumir es algo más que reunir una serie de pasos, algo más que relatar e informar sobre lo que ha sucedido: es discenir y evaluar lo que tiene importancia y o que no la tiene. Por lo tanto, implica tomar una decisión sobre lo que se incluye y lo que hay que dejar fuera reuniendo en una síntesis los conceptos principales. ¡Entre las habilidades vinculadas con el pensamiento, ésta es, quizá, la menos enseñada y la que más se da por sabida! Demasiados maestros creen que esta habilidad puede ser enseñada haciendo ellos el resumen por los que aprenden. Si así fuese, sería muy fácil de transferir y susceptible de imitación. Por desgracia, el resultado que deriva al proceder sobre la base de esa hipótesis es el individuo latoso y el excesivamente parco.

Todos conocemos al derrochador de palabras: cuando narra algo lo vuelca *todo*. Temiendo omitir algo importante, nos brinda una narración laberíntica de un detalle tras otro. ¿Es fastidioso porque no ha aprendido a omitir, a distinguir lo significativo de lo no significativo? En el otro extremo, está el individuo seco y enigmático, tan parco que, para él, intercalar

detalles es no ser económico. No parece importarle el hecho de que ello lo haría menos oscuro. ¿Es lacónico porque no ha aprendido a distinguir lo significativo de lo no significativo?

Existe la inferencia de que, aunque el resumit, como el interpretar, está vinculado con la información, no exige una simple reproducción ni una simple traducción. En cambio, como una extensión de la interpretación, lee "entrelíneas" y avanza más allá de lo dado para extractar y depurar, para integrar y sintetizar los puntos importantes. Afronta este interrogante: ¿qué se debe incluir y en qué orden? La cantidad que ha de ser incluida en una síntesis es determinada habitualmente por la finalidad a la cual ha de servir esa síntesis.

1. Observar

detalles es no ser económico. No parece importarle el hecho de que ello lo haría menos oscuro. ¿Es lacónico porque no ha aprendido a distinguir lo significativo de lo no significativo?

Existe la inferencia de que, aunque el resumit, como el interpretar, está vinculado con la información, no exige una simple reproducción ni una simple traducción. En cambio, como una extensión de la interpretación, lee "entrelíneas" y avanza más allá de lo dado para extractar y depurar, para integrar y sintetizar los puntos importantes. Afronta este interrogante: ¿qué se debe incluir y en qué orden? La cantidad que ha de ser incluida en una síntesis es determinada habitualmente por la finalidad a la cual ha de servir esa síntesis.

1. Observar

EJERCICIO 2

Operación de Pensamiento: Observar.

INSTRUCCIONES:

Con la finalidad de que pongas en práctica la operación de pensamiento de Observar, contesta el ejercicio siguiente. Apóyate en el análisis de la definición.

OBSERVAR:

Observar es descubrir y describir cosas, personas, situaciones, es parte de un proceso de reaccionar significativamente ante el mundo.

Observar y observación encierran la idea de vigilar, reparar, notar, percibir.

Es concentrarnos en los detalles (todas las características) y/o en lo sustancial (características escenciales) y/o en los procedimientos, a veces con gran exactitud y en otras nos basta que sea tan solo aproximada.

1. Observa cuidadosamente el aula en la que tomas clase cotidianamente y presenta un listado de lo OBSERVADO.

2. Anota las <u>características</u> que has OBSERVADO en un perro.

MADENUE V.C.

DE BIBLIOTECAS

Nota: Ejercicio elaborado con base en L.E. Raths, 1967.

3. Anota las características que consideras OBSERVARÍAN en un perro los especialistas siguientes:

un veterinario

un juez de exposición canina

Nota: Como puedes observar el proposito con el que se haga la observación hage que se concentre la atención en diferentes características.

- 4. Con base en la lectura y los ejercicios realizados explica con tus palabras, la operación de pensamiento llamada OBSERVAR.
- 5. Reflexiona y explica por qué es importante desarrollar la operación de pensamiento OBSERVAR.

ogoioid (

Operación de Pansamiento: Comparar

Falusius de Estgar

STREETS OF STREET

Resuelve el siguiente ejeccicio, mittabilo como base trabilaisión de la Operacida de Penasco.

Comparer y el ciemplo que se presente a contiguación.

THE REPORT OF THE PARTY OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF T

year of this text's suggest, making industry of pure, person for minimum of the

Comparar es discernir semejanzas (analogias), y diferencias foposiciones) entre las aincientations de cosas, personas, ninuciones.

O. PSEAS

COPTATIONALISMENTALEO

ing order the adjustment and a subject of the continue of the

of the first the same of the s

2. Comparar

manufactured and the first of the principle of the princi

Se puodo usar p. cel blanco:

 Dipped del vampografo tiene una sup rivel aspera y absorbente. Et papel parà la maquina d contar tiene una sunerificia lisa y no es absorbente.

Compara los conceptos signientes

MA DE NUEVO LEÓN

-to Diferencia

an oral beautiful

DIRECCIÓN GENERAL DE

3a. SESIÓN

B. OPERACIONES DEL PENSAMIENTO

(Continuación...)

2. Comparar

47

EJERCICIO 3

Operación de Pensamiento: Comparar

INSTRUCCIONES

Resuelve el siguiente ejercicio, tomando como base la definición de la Operación de Pensamiento de Comparar y el ejemplo que se presenta a continuación.

COMPARAR:

Comparar es discernir semejanzas (analogías) y diferencias (oposiciones) entre las características de cosas, personas, situaciones.

EJEMPLO:

COPIADORA-MIMEÓGRAFO

- a) Semejanzas
- 1. Ambas hacen gran cantidad de copias.
- 2. Ambas máquinas pueden ser eléctricas y manuales.
- 3. Se puede usar papel blanco.

- b) Diferencias
- 1. El mimeógrafo puede producir una cantidad diez veces mayor.
- 2. El mimeógrafo usa tinta. La copiadora usa una mezcla de alcohol.
- 3. El papel del mimeógrafo tiene una superficie áspera y absorbente. El papel para la máquina de copiar tiene una superficie lisa y no es absorbente.
- 1. Compara los conceptos siguientes:

CORAZÓN - PULMONES

a) Semejanzas

b) Diferencias

IÓN GENERA

Nota: Ejercicio elaborado con base en L.E. Raths, 1967.

De las fábulas que te presentamos a continuación después de leerlas encuentra comparando sus: a) semejanzas
 b) diferencias.

Fábulas de Esopo *

La perra y su sombra

Una perra que tenía un trozo de carne, vadeaba un río. Habiendo visto su sombra en el agua, creyó que era otro perro que tenía mayor pedazo de carne. Por lo cual, dejando su propio trozo, hizo esfuerzos por arrebatar el de aquél. Mas le aconteció quedarse privado de entrambos, pues el uno no lo alcanzó, porque nada era; el otro, porque lo arrastró el río.

Para el hombre ambicioso es oportune este discurso.

La tortuga y el águila

Cierta tortuga pedía a un águila que le enseñase a volar. Mas como ésta le advirtiera que esto está muy lejos de su naturaleza, ella insistía más en su petición. Tomándola, pues, entre sus uñas y levantándola a lo alto, la dejó después. Y cayendo ella contra las piedras, se hizo pedazos.

La fábula manifiesta que muchos en sus contiendas, no escuchando a los más prudentes, a sí mismos se perjudicaron.

a) Semejanzas

b) Diferencias

* Tomado de: Rodríguez E., Mauro. "Presencia del griego en el español". Edicol, México, 1978, pp. 29 y 31.

INSPRINCE CHONES:

CHASIFICATAL

3. Con base en la lectura y los ejercicios realizados explica la operación de pensamiento llamado COMPARAR. 4. Refelxiona y explica por qué es importante desarrollar la operación de pensamiento de COMPARAR.

UNIVERSIDAD AUTÓN

DIRECCIÓN GENERA

Resurdes el ejercicio monando como base la definición y al ejemplo que se le presenta a en ón,

Openacion in Principalitation Classificarement of recent of

lastificar en distribuir come, os nampilelos confedirio a clerros principios

Lechalticación paede concebit se conjouna extensión de la confrante de entento busca las suntelancas y diferencies.

Para classification of the parameter of

Contract of Land and the second secon

3. Clasificar

Control color formente los ciencos se elegificar

En limas her un celina o clases hajo los cuales se pueden organizar do

Organism has demented excluse antistacion o distas que les contestaciones

MA DE NUEVO LEÓN

Elementes a clocificate

SOS JARA CUATIFICAL

DE BIBLIOTECAS DE SU DE SE PROPER EL SUS PROPERS DE SUS PENSADOR DE SUS PROPERS DE SUS PROPERS DE SUS PENSADOR DE SUS PROPERS DE SUS PENSADOR DE SUS PENSADOR DE SUS PENSADOR DE SUS PENSA

Should have the Mild

- Natmeros Impares

Números primos ...

Números con en augulo
 Número con dos dígitos

1020124192

their Election of the figure has been posted. Unlike to me upon the elections, married all the gratual

EJERCICIO 4

Operación de Pensamiento: Clasificar

INSTRUCCIONES:

Resuelve el ejercicio tomando como base la definición y el ejemplo que se te presenta a con tinuación.

CLASIFICAR:

Clasificar es distribuir cosas, es agruparlas conforme a ciertos principios.

La clasificación puede concebirse como una extensión de la comparación en que uno busca las semejanzas y diferencias.

Para clasificar podemos formar grupos o categorías o clases, basados en la función, el tamaño, el efecto, la forma o la jerarquía o algún otro criterio (a esto se le llama característica esencial para clasificar)

BON RELUE

PASOS PARA CLASIFICAR:

- 10. Observar cuidadosmente los elementos a clasificar
- 20. Encontrar las categorías o clases bajo los cuales se pueden organizar dichos elementos.
- 30. Organizar los elementos en las categorías o clases que les correspondan.

EJEMPLO:

10. Observa los elementos

* Elementos a clasificar:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.

20. Anota las categorías en que se pueden clasificar estos números:

Categorías:

- Números pares
- Números impares
- Números primos
- Números con un dígito
- Número con dos dígitos

Nota: Ejercicio elaborado con base en L.E. Raths, 1967.

3º Organiza los números de acuerdo a las categorías anotadas.

Clasificaciones:

Pares Impares 1, 3, 5, 7, 9

Primos 2, 3, 5, 7

Con un dígito
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

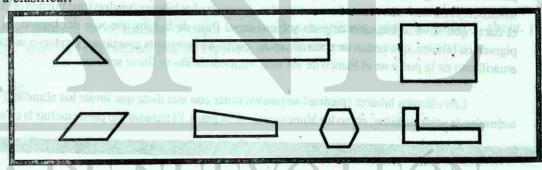
Con dos dígitos

Nota: Este proceso de clasificación, es el que se aplica en la elaboración de cuadros sinópticos y mapas conceptuales, y en la organización de conceptos de acuerdo a su importancia.

· Eus desirdence de las arganos digestivos

También está aplicado en las Taxonomías de los seres vivos que has estudiado en los cursos de Biología.

1. Con base en las categorías que se te especifican, clasifica las figuras siguientes. Elementos a clasificar:



Categorías o clases:

- * Polígonos
- * Cuadriláteros
- * Paralelogramos
- * Polígonos regulares
- * Polígonos irregulares

Clasificaciones:

* Tomado de: Alexander, Peter y otros, "Biología". Ed. Prentice Hall, New Jersey, 1992 p. 517

Clasificación (es):

2. Lee cuidadosamente el siguiente tema y organiza las ideas principales, eligiendo tú la categoría (s) y su (s) elemento(s).

LECTURA:

Los desórdenes de los órganos digestivos

Peter Alexander y otros*

Algunos desórdenes pueden afectar varios órganos digestivos e interferir con la digestión del alimento. Uno de ellos es una úlcera péptica en el estómago y el duodeno. La úlcera se forma cuando el ácido clorhídrico y la pepsina rompen la pared interior de uno de estos órganos. Si falta el moco que, normalmente, cubre y protege esta cubierta, puede aparecer una úlcera péptica. Parte del tratamiento consiste en disminuir el consumo de alcohol, cafeína y aspirina. Todas estas sustancias pueden irritar el estómago. Otro tratamiento és usar medicinas que reducen las secreciones estomacales.

Un desorden del sistema digestivo más frecuente en los niños que en los adultos es la apendicitis. Se trata de una inflamación de la pared del apéndice. En los niños, la abertura entre el ciego y el apéndice es bastante grande. Algunos desperdicios pueden entrar al apéndice e irritar su interior. En consecuencia, hay vómitos y dolor abdominal. Una apendicitis puede causar la muerte si el apéndice se rompe y vierte su contenido en la cavidad del cuerpo. Al envejecer una persona, la abertura del apéndice se hace más pequeña. Se reduce, pues, la probabilidad de una apendicitis.

Otro problema del sistema digestivo puede ser la vesícula biliar que almacena la bilis que se produce en el hígado. La bilis contiene colesterol en solución. Si el colesterol que hay en la bilis se solidifica, se formar unas masas duras conocidas como cálculos biliares (piedras) que pueden obstruir el ducto que lleva al intestino delgado y bloquear el flujo de la bilis que sale del hígado. Si los pigmentos biliares, que tienen un color amarillo, entran a la corriente sanguínea, producen un color amarillento en la piel y en el blanco de los ojos. Esta condición se llama ictericia.

Los cálculos biliares (piedras) se pueden tratar con una dieta que limite los alimentos que estimulan la vesícula biliar, como los alimentos ricos en grasa. El tratamiento puede incluir la cirugía.

3. Clasifica jerárquicamente (en orden de importancia o por la extensión o amplitud del concepto) la siguiente lista de conceptos.

Reflexiona y explica resqué es importante desarrollar la speración de jero-anticato de

on bare chi in best trans tor e pre lei os realizados, explica la operación.

Elementos a clasificar:

Reino animal, Iobo, mosca, conejo, vertebrados, serpiente, gato, mamífero, abeja, petirrojo, oso, tortuga, atún, invertebrados, peces, reptiles, aves, insectos.

Clasificación:

Categoría(s):

DIRECCIÓN GENERA

Números impines Números primos

- Números can un digre

* Tomado de : Alexander, Peter y otros. "Biología". Ed. Prentice Hall, New Jersey, 1992 p. 517.

MA DE NUEVO LEÓN

MUERPRETAK.

- 4. Con base en la lectura y los ejercicios realizados, explica la operación de pensamiento llamada CLASIFICAR.
- 5. Reflexiona y explica porqué es importante desarrollar la operación de pensamiento de CLASIFICAR.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA

DIRECCIÓN GENERAL DE

4a. SESIÓN

B. OPERACIONES DE PENSAMIENTO (Continuación...)

4. Interpretar

5. Formular críticas y evaluar

MUERPRETAK.

- 4. Con base en la lectura y los ejercicios realizados, explica la operación de pensamiento llamada CLASIFICAR.
- 5. Reflexiona y explica porqué es importante desarrollar la operación de pensamiento de CLASIFICAR.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA

DIRECCIÓN GENERAL DE

4a. SESIÓN

B. OPERACIONES DE PENSAMIENTO (Continuación...)

4. Interpretar

5. Formular críticas y evaluar



Operación de Pensamiento: Interpretar

INSTRUCCIONES:

Con la finalidad de que pongas en práctica la operación de pensamiento de Interpretar, contesta el ejercicio siguiente. Recuerda que esta operación de pensamiento consiste en:

INTERPRETAR:

Cuando interpretamos una experiencia, explicamos el significado que ella tiene para nosotros. ¿Qué es, pues, interpretar?... Es un proceso por el cual damos y extraemos cierto significado de nuestras experiencias.

La interpretación no está limitada a la simple traducción; ésta se halla más próxima a la información. Interpretar es añadir sentido, leer entrelíneas, llenar claros y extende: un material dado dentro de los límites de ese material. Interpretar es comprender los informes: numéricos, pictóricos, gráficos, artísticos y literarios.

1. Interpreta (busca el significado) de la frase siguiente:

El perro tiene más amigos que la gente porque mueve más la cola que la lengua.

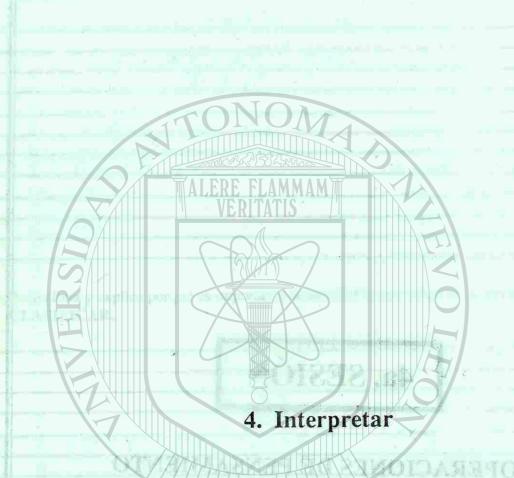
Anónimo

a)¿Qué querría decir "entre líneas", el autor, con señalar el movimiento de la cola del perro?

b) ¿Qué querría decir "entre líneas", el autor, con hablar mucho?

c) En base a estas interpretaciones iniciales, explica ¿Qué habrá querido decir el autor conque mover "más la cola" hace más amigos que "hablar"?.

Nota: Ejercicio elaborado con base en L.E. Raths, 1967.



UNIVERSIDAD AUTÓN DIRECCIÓN GENERA

2. ¿Qué deducciones puedes extraer de los datos que consigna el cuadro de los Premios Nóbel?

CUADRO DE PREMIOS NÓBEL DE 1930 -1956

	FÍsica	Química	Medicina	Literatura	Paz	Total
1. Estados Unidos	13	10	20	5	7	JU5512
2. Alemania	2	10	5 112-11	mod are ded boar	Cant at	20018
3. Inglaterra	8	8	6	1000名 2014 1011 11	0545	la 25mm
4. Francia		AR / 3/2 / 100		5	2	9
5. Suecia		1		2	1	5
6. Suiza	AL	CKE FLAMMA	3	1	HATS	156
7. Austria	3	VERITATIO				4
8. Dinamarca			as and branch		indo Iriu	uO 2
9. Holanda	1 (Para para Para Para Para Para Para Para	ALL ALBERT	E MONORES	180 1
10. Italia	1				HORISON	x9: 2
l 1. Bélgica			1	The special section is		-1
12. Noruega		NI	Darward Hill			0
13. España			A SEES CORT OF PO	an deroil interest	1152	0
14. Canadá			DEL BETTE	The master.	The state of	1
15. Rusia			OTTESS OBER 1	Pip Salata	20 640	15 1
16. Polonia	SOCIETY III		123234	er los inkaria	and and	0
17. India	1					1
18. Argentina		7. 60	1		1	2
19. Finlandia		1 1 1 1 1 1 1	मा है के दिया है ज	obasitile . E	estudia.	2
20. Chile	177			1		1
21. Hungría	1////	MAIN	1	4		2
22. Irlanda	1		ing sumigos and	Hippon many		1
23. Japón	1	-2416	sola que la leag	भ समा जन्म		1
24. Islandia	×	STELLIONE AL		1		1
25. Portugal				1		1
26. Puerto Rico	A 18 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	AL MORALE VEILLE	el major, con s	augult alvan	Sale etc.	ep hilo;

			A A	× 5°
		i A		
Lagrangia de la companya de la compa			et Cherche de	Property of
REPORT OF 182	A P. STATISTICAL			
	E4181-			
enterin live on	10.22			Transacti I I can
	ole factor falox	n da consulta. 1	turita un exami	maritime de las
		THE OTHER DE	leuta moto de 186	infini etta puntos
flexiona y explica por	qué es importante c	desarrollar la opera	ción de pen <mark>s</mark> amien	nto de INTERPRE
lexiona y explica por	quées importante d	desarrollar la opera	ción de pensamien	nto de INTERPRE
lexiona y explica por	qué es importante d	desarrollar la opera	ción de pensamien	nto de INTERPRE
lexiona y explica por	qué es importante c	desarrollar la opera	ción de pensamien	ntode INTERPRE
lexiona y explica por	qué es importante c	desarrollar la opera	ción de pensamien	ntode INTERPRE
lexiona y explica por	qué es importante d	desarrollar la opera	ción de pensamien	nto de INTERPRE
lexiona y explica por	qué es importante d	desarrollar la opera	ción de pensamien	ntode INTERPRE
lexiona y explica por	quées importante d	desarrollar la opera	ción de pensamien	nto de INTERPRE
lexiona y explica por	qué es importante d	desarrollar la opera	ción de pensamien	ntode INTERPRE
lexiona y explica por	quées importante d	desarrollar la opera	ción de pensamien	nto de INTERPRE
lexiona y explica por	qué es importante d	desarrollar la opera	ción de pensamien	ntode INTERPRE
Dexiona y explica por	quées importante d	desarrollarla opera	ción de pensamien	ntode INTERPRE



EJERCICIO 6 subinitariui abnaluntud augus al pup ninngarq ul sabnoquar qananqarq y naisaumolai augus al pup ninngarq ul sabnoquar qananqarq y naisaumolai augus al pup ninngarq ul sabnoquar qananqarq y naisaumolai augus al pup ninngarq ul sabnoquar

Operación de Pensamiento: Formular críticas y evaluar

INSTRUCCIONES:

Con la finalidad de que pongas en práctica la Operación de Pensamiento de Formular críticas - evaluar, contesta el ejercicio siguiente. Recuerda que esta Operación de Pensamiento consiste en:

FORMULAR CRÍTICAS Y EVALUAR:

La crisca permite abor juic se analizante, o trans se eiertos principios y normas implícitos en nuestras aseveraciones, o bién los establecemos explícitamente. Hacer crítica no es cuestión de buscar faltas o de censurar. Implica un examen crítico de las cualidades de lo que estamos estudiando; por ende, se trata tanto de señalar sus puntos positivos como sus defectos o limitaciones.

Al aumentar las oportunidades de comparar, se amplían las bases para juzgar. La capacidad de juzgar se basa en un rico repertorio de referencias.

1. En el Ejercicio 5 lograste explicar la intención o idea que quiso comunicar el autor de la frase; ahora, elabora una crítica o evaluación de esa misma idea.

El perro tiene más amigos que la gente porque mueve más la cola que la lengua.

Anónimo

tar, pero el fabricante la cobra diez vêces más de lo c

UNIVERSIDAD AUTON DIRECCIÓN GENERA

5. Formular críticas y evaluar

Nota: Ejercicio elaborado con base en L.E. Raths, 1967.

2. Lee la siguiente información y prepárate a responder la pregunta que le sigue, formulando tus críticas.

LEL DILEMA DE HEINZ

Kohlberg*

En Europa una mujer está próxima a la muerte por causa de un tipo muy especial de cáncer. Hay una medicina que los médicos piensan que podría salvarla. Es una forma de radio que ha descubierto recientemente un farmacéutico en la misma ciudad. La medicina es cara de fabricar, pero el fabricante la cobra diez veces más de lo que cuesta. Paga \$200 por el radio y cobra \$2000 por una pequeña dosis de la medicina.

Heinz, el marido de la enferma, pide dinero prestado a todos sus conocidos, pero sólo logra conseguir unos \$1000, la mitad de lo que cuesta. Le dice al farmacéutico que su mujer se está muriendo y le pide que se la venda más barata o que le deje pagar más tarde. Pero el farmacéutico le dice: "No, he descubierto la medicina y quiero ganar dinero con ella". Heinz, desesperado, entra en la tienda y roba la medicina para su mujer.

- ¿Debería Heinz haber hecho esto?

2. Con base en la lectura y el ejercicio realizado, explica la operación de pensamiento llamada FORMULAR CRÍTICAS y EVALUAR.

* Tomado de: Delval, Juan. El desargollo humano. Ed. Siglo Veintiuno, México, 1994.

5a. SESIÓN

C. CONDICIONES ADECUADAS PARA EL ESTUDIO

1. Condiciones físicas

dindrelanes (isleis

2. Distractores

DE BIBLIOTECAS

The second of the second second of the second secon

2. Lee la siguiente información y prepárate a responder la pregunta que le sigue, formulando tus críticas.

LEL DILEMA DE HEINZ

Kohlberg*

En Europa una mujer está próxima a la muerte por causa de un tipo muy especial de cáncer. Hay una medicina que los médicos piensan que podría salvarla. Es una forma de radio que ha descubierto recientemente un farmacéutico en la misma ciudad. La medicina es cara de fabricar, pero el fabricante la cobra diez veces más de lo que cuesta. Paga \$200 por el radio y cobra \$2000 por una pequeña dosis de la medicina.

Heinz, el marido de la enferma, pide dinero prestado a todos sus conocidos, pero sólo logra conseguir unos \$1000, la mitad de lo que cuesta. Le dice al farmacéutico que su mujer se está muriendo y le pide que se la venda más barata o que le deje pagar más tarde. Pero el farmacéutico le dice: "No, he descubierto la medicina y quiero ganar dinero con ella". Heinz, desesperado, entra en la tienda y roba la medicina para su mujer.

- ¿Debería Heinz haber hecho esto?

2. Con base en la lectura y el ejercicio realizado, explica la operación de pensamiento llamada FORMULAR CRÍTICAS y EVALUAR.

* Tomado de: Delval, Juan. El desargollo humano. Ed. Siglo Veintiuno, México, 1994.

5a. SESIÓN

C. CONDICIONES ADECUADAS PARA EL ESTUDIO

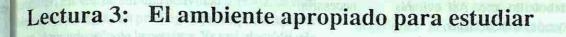
1. Condiciones físicas

dindrelanes (isleis

2. Distractores

DE BIBLIOTECAS

The second of the second second of the second secon



Fidel Villarreal González *

1. AMBIENTE

Las condiciones ambientales en las que estudies son de gran importancia, ya que si éstas son inadecuadas y deficientes, influyen dificultando la concentración y, en consecuencia, la comprensión; también influyen en una mala administración del tiempo de estudio, lo cual se nota al percibir que no queda tiempo para otras actividades propias de la vida del estudiante.

Por lo general, las condiciones ambientales inadecuadas que causan más problemas son las distracciones, tanto visuales como auditivas y la desorganización.

Evalúa tus condiciones ambientales de estudio. Tú puedes corregir o mejorar tu ambiente particular de estudio.

Las sugerencias que se presentan a continuación te serán útiles.

a) Lugar fijo

Para adquirir el hábito de estudiar, es conveniente, en un principio, usar siempre el mismo lugar, habitación y escritorio de ser posible. Favorece mucho la asociación de ideas lugar-estudio.

Después de haber adquirido el hábito de estudiar en un lugar fijo, podrás hacerlo en cualquier lugar.

b) Silencio exterior y sosiego interior

En la mayoría de los casos, para lograr concentrarse en el estudio, ayuda el que haya silencio en el lugar elegido. Pero este silencio exterior no es el

único requisito, ni el esencial; se requiere sobre todo el sosiego interior de uno mismo.

Nadie puede estudiar en forma efectiva cuando los ojos están en el libro pero la imaginación divaga.

Evita soñar despierto y esfuérzate en evitar las distracciones cuando estudies. Esto se logra adquiriendo interés y entusiasmo por estudiar y exigiéndose a uno mismo la presencia activa y plena de los sentidos y facultades espirituales. Así tendrás concentración, es decir: estarás en lo que estás.

Muchos estudiantes defienden la costumbre de estudiar con la radio, la televisión o el tocadiscos prendidos. Es muy posible que estas prácticas te distraigan de tu estudio; es obvio que la televisión sea la que más te distraiga, pues estimula a la vez tanto el sentido auditivo como el visual; un "fondo musical", con un volumen bajo puede ser útil en algunos casos, ayuda a eliminar otras distracciones auditivas. Brown y muchos expertos en este campo están de acuerdo en que estas situaciones son discutibles. En última instancia, esta costumbre de "acompañar el estudio con música" será factor positivo o negativo, dependiendo del efecto que tenga en particular sobre tu propia eficiencia en el estudio.

c) El orden en el lugar de estudio

Reúne en el lugar de estudio todo lo necesario y evita tener lo que distraiga. Así como el dentista, para efectuar su trabajo en forma organizada, tiene reunido todo el material que necesita, conviene que el estudiante, antes de ponerse a estudiar, reúna en su escritorio todo lo necesario, por ejemplo: libros de texto, libros de consulta, diccionario, materiales para

*Tomado de:

Villarreal González, Fidel.. "Estudiantes Triunfadores. Guía de Aprendizaje". Ed. LIMUSA, México, 1992, pp. 47-51.

Condiciones físicas

escribir, calculadora de bolsillo, etc. Así evitarás perder el tiempo en búsquedas innecesarias.

Si puedes evitar la desorganización en tu lugar de estudio, hazlo.

Procura que la superficie de tu escritorio y el espacio que está alrededor de tu área de estudio, estén exentos de distracciones visuales. Prescinde de todo objeto que pueda distraerte, como fotografías, revistas, periódicos, etcétera.

Coloca tu escritorio frente a alguna pared y no frente a las ventanas o puertas; tampoco frente al escritorio de un compañero.

d) La iluminación adecuada

La mejor luz para tener una visión clara es la luz natural. Si se usa luz artificial, la iluminación indirecta es preferible a la directa. Si la luz es deficiente o muy intensa, después de una cuantas horas de estudio se cansa la vista, disminuye la visión clara y se dificulta la lectura.

e) La temperatura confortable

En lo posible, evita estudiar en un lugar demasiado caluroso o demasiado frío. Por lo general el exagerado calor incita al sueño y a la flojera; el demasiado frío dificulta la concentración mental. La temperatura considerada "ideal" por muchos estudiantes es de 18º a 26º C.

f) La posición corporal

La posición corporales importante. Una mala postura fatiga y dificulta el estudio. Una posición demasiado cómoda se asocia al descanso y no al estudio.

Estudia en una silla cómoda ante el escritorio. No es conveniente que estudies acostado ni sentado en una cama, porque sería fácil caer en la asociación de ideas: cama-pereza-sueño, que son antagónicas al estudio.

2. EL ESTUDIO INDIVIDUAL Y EL ESTUDIO EN GRUPO

Según Wrenn y Larsen, por lo general estudiar por sí mismo es más efectivo que hacerlo con otro compañero. No pidas ayuda mientras no te sea necesaria.

En algunos casos, cuando se trata de temas muy difíciles de comprender por uno mismo, es conveniente estudiar en grupo.

El estudiar en grupo tiene la ventaja de que se trabaja en colaboración, lo cual es muy formativo. Además, por la diversidad de intereses de quienes forman el grupo, las dudas a que un tema dé lugar, y las discuciones que se susciten, pueden llevar al estudiante a conceptos que por sí mismo no hubiera alcanzado.

Sin embargo, al estudiar en grupo, es muy común perder el tiempo en pláticas innecesarias, lo cual representa una desventaja.

El estudio es tu trabajo; no permitas que te distraigan cuando estudias solo, ni distraigas a los demás cuando estudian.

3. INDECISIÓN AL MOMENTO DE EMPEZAR A ESTUDIAR

Hay estudiantes indecisos que pierden el tiempo mientras se animan a empezar a estudiar. Podemos evitar esto, aprendiendo a estudiar de inmediato en forma efectiva.

A continuación se sugieren algunas ideas al respecto:

a) Decide si quieres estudiar

En ocasiones, cuando llega el momento de estudiar, a pesar de tener un horario previsto para el estudio, se está dudando entre varias posibles actividades:

¿estudiaré hoy? ¿estudiaré mañana? ¿haré esto? ¿haré aquello?

Estas preguntas se repiten y mientras tanto se pasa el tiempo.

Antes de decidir empezar a estudiar, es pertinente hacer la pregunta: ¿realmente quiero estudiar en este tiempo que yo mismo he fijado para ello?. Si se estudia o no, depende de uno mismo. El

estudiar, en vez de ser una actividad forzada, es más bien un privilegio; un privilegio que se puede ejercer o no, dependiendo de la persona. Es una elección y la elección es propia.

b) DECIDE LO QUE VAS A ESTUDIAR Y POR CUÁNTO TIEMPO

Es frecuente que al empezar a estudiar se piense en forma repetida: ¿estudiaré esta materia? ¿o esta otra?, ¿estudiaré o haré este trabajo?

Estos pensamientos, además de producir cansancio al estudiar, causan conflictos innecesarios.

Antes de empezar a estudiar, toma las decisiones necesarias, haciendo una evaluación apropiada de las posibilidades. Principia con la materia en que tengas conocimientos más débiles.

c) DECIDE LO QUE QUIERES HACER Y HAZLO

Las sugerencias anteriores ayudan a eliminar el tiempo que se pierde en animarse a empezar a estudiar. Una vez que se sabe con certeza lo que se va a hacer, puede hacerse de inmediato.

MA DE NUEVO LEÓN

DE BIBLIOTECAS

Distractores

Lectura 4: Distractores durante el estudio

José Luis Díaz Vega *

Cómo evitar los distractores de la conducta de estudio

1. Distractores psicológicos

NIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Sin lugar a dudas uno de los problemas que más interfieren en el aprendizaje es la falta de concentración. Numerosos distractores psicológicos, por ejemplo, problemas emocionales, presiones, tensiones, etcétera, provocan la falta de concentración y el agotamiento, por ello, es de gran trascendencia que reine la armonía en tus facultades: dominio sereno en tu imaginación, equilibrio en tus afectos, control en tu voluntad.

Te podría enumerar muchos casos de jóvenes que, cuando menos lo esperaban sus padres, iniciaron una carrera frenética de suspensos. Un amigo mío desde que comenzó su secundaria había tenido un promedio de nueve; responsable, estudioso, metódico, brillante, recibió incluso una beca del gobierno para estudiar en una universidad extranjera. Todo iba a velas despelgadas, haciendo presagiar un espléndido porvenir, cuando conoció una "Dulcinea" y todo se vino a abajo, cosechando sus primeras notas bajas y perdiendo la beca. A duras penas pudo terminar su carrera, pero no aprovechó la gran ocasión de labrarse una posición de primera magnitud.

Como podrás darte cuenta el "pender la cabeza" por arrebatos de tipo afectivo, provoca a menudo problemas de concentración y, en consecuencia, problemas de rendimiento académico; por tanto, es conveniente asumir esta clase de situaciones con madurez, equilibrio y conciencia de la realidad.

Ahora bien, veamos con mayor detalle cuáles son los distractores psicológicos y cómo podemos eliminarlos.

Las distracciones psicológicas suelen ocasionarse a partir de los siguientes problemas:

Problemas con los padres

¿Tienes algún problema de esta naturaleza

¿Cuál crees que sea la razón por la que tienes este problema?

¿Piensas que tiene solución?

Tomado de: Díaz Vega, José Luis. "Aprende a estudiar con éxito". Ed. Trillas, México, 1991, pp. 65 - 73.

Fricciones con los	compañeros de cuarto o grupo	e d. Distruct <mark>ores</mark> ri
Тş	ienes algún problema de este tipo?	
sí	no	
As	qué se debe?	

¿P	iensas que tiene solución?	พรก์มูกโกวัลน เก
	NO BRESTA	and the state of t
Problemas con el 1	novio(a) TALERE FLAMMAM VERITATIS	distriction prioritization per decem- ally disconnectal mildrayed decem-
1/		Contraction of the Contract Contract
sí	ienes algún problema de esta naturaleza?	of the property of the state of the
Jian uses	uál crees que sea la razón?	nes de auguneos. Un lusço mit
I brookly to	dal crees que sea la razon?	Laplace Live of role of all and position
Jacking Lat.	TA MEN TO DESCRIPTION OF THE STREET PARTIES.	
Y.		
obuneaule P. minute	iensas que tiene solución?	e podrás duna cumum ci.
sí		The Property of the Park
Preocupaciones p	or dinero	in blega stratures et august des
Ti	ienes algún problema de este tipo?	
sí .	NOT THE PARTY OF THE SECURITY OF THE PARTY O	nakan sampianang musikan makan
CO.	uál crees que sea la razón por la que tienes este problema	1?
a,	and section in	Viens, ugus praintena de est
T . T	NIVERSIDAI	ALITO
q ₂	iensas que tiene solución?	AUIUI
sí	no the que Hensel este pendiente? on	g triport til mil og gesen hirt. I g
Enfermedades de	un familiar o amigo, accidentes automovilísticos, ne	rviosismo u otros
; T	ienes algún problema de esta naturaleza?	VGENER
	no	
¿Cu.il crees que sea	la razón?	
8 3		
.р	iensas que tiene solución?	
sí	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	has Vern, Just Line, "Aprimate a retir
		2

Todas las preocupaciones arriba mencionadas arruinan la concentración ya que tus pensamientos se centran en ellas y no en tu estudio; por lo tanto, te aconsejamos resolver dichos problemas antes de comenzar a estudiar, controla tus respuestas afectivas, piensa antes de actuar, relájate y responde directamente con soluciones. Cuando el problema no se resuelva inmediatamente no te preocupes demasiado, y piensa que lo más importante por el momento es estudiar.

Los estudiantes que tienen problemas personales manifiestan alteraciones en su conducta; sinembargo, esto no debe ser motivo e pretexto para que llegues tarde a clases o que asistas de manera inconsistente a la escuela.

Recuerda que todo el mundo tiene problemas in menor o mayor número de intensidad, pero que solamente quienes los enfrentan pueden salir adelanto.

Todos sabemos que aquellas situaciones que más afectan a un estudiante son los problemas sicológicos.

La fatiga o desgano es la mayor parte de las veces el reflejo de las preocupaciones o estados emocionales que nos afectan.

Cuando nos encontramos mal anímicamente, sto se refleja en nuestro rendimiento intelectual y sico. Sin embargo, así como estos problemas existen, ambién hay formas de resolverlos.

Las personas no tienen problemas fortuitos: cada quien es autor de su propio destino". Si tienes problemas de porque participaste en el origen de ellos solamente tú debes resolverlos. Para ello te ofrecemos as siguientes ideas.

ROPOSICIONES

ara resolver problemas:

- 1. Detectar el problema.
- 2. Definirlo.
- 3. Identificar las causas que lo ocasionan.
- 4. Tomar una decisión.
- 5. Tener una actitud firme.
- 6. Encararlo, enfrentarse a éste y no evadirlo.
- 7. Actuar de acuerdo con la decisión tomada.

Bueno, ahora te toca a ti; resuelve tus problemas si lo deseas verdaderamente; al hacerlo evitarás la influencia de los distractores psicológicos y tendrás como resultado un mejor rendimiento en tus estudios.

2. Distractores físicos

El interés es consecuencia de las experiencias previas, si en nuestra historia estudiantil existen situaciones desagradables es porque hemos contribuído a ello. ¿Por qué no intentamos realizar un cambio de actitudes? No culpemos al maestro, a nuestros padres, a la faltà de... o al exceso de..., o a cualquier otro tipo de circunstancias.

La mejor manera de hacer efectivo un cambio conductual en el estudio es mediante la consideración de esta actividad como algo agradable, útil e importante para nuestro éxito escolar.

Ahora bien, si tomamos una actitud positiva ante el estudio, no tenemos distractores psicológicos y poscemos buenas condiciones físicas, estaremos en condiciones muy favorables para obtener buenos resultados.

Pero, ¿a qué nos referimos por buenas condiciones físicas? Pues a todas aquellas situaciones en donde se nos presentan distracciones físicas, o sea, los estímulos ambientales que de alguna manera interfieren en nuestras intenciones de estudio. En otras palabras, hay que crear un espacio propicio para la concentración.

Por lo general, los distractores físicos están presentes en el ambiente, en mayor o menor grado, pero siempre interfieren en nuestras conducta de estudio, sencillamente porque son incompatibles con una buena concentración.

Independientemente del lugar en que estudiamos, existen tres factores principales que afectan el rendimiento de esta actividad.

a) Distracciones auditivas: conversación, radio, televisión, ruido exterior, etc.

Hay quienes afirman que pueden estudiar mientras escuchan música. Por lógica pensamos que

ello no es posible, pues el ritmo de la lectura es diferente de aquél de la música; además de que existen piezas musicales que están relacionadas con algún hecho agradable o desagradable de nuestra vida, por to cual se evocan recuerdos que no son compatibles con el estudio. (Por ejemplo, la composición musical que le agrada a la novia(o), la letra de la canción que

Igualmente, te sugerimos que evites en la medida de lo posible las interferencias ocasionadas por conversaciones de terceras personas, los ruidos provenientes del tráfico y otros estímulos auditivos que perturben la atención.

interpreta un cantante de moda, etc.) te recomendamos,

pues, no escuchar radio mientras estudies.

b) Distractores visuales: la televisión, el retrato de la novia(o), carteles de los artistas predilectos, trofeos, ctc.

Todos los objetos anteriormente citados compiten de manera significativa con nuestras intenciones de estudiar ello se explica si consideramos el poder reforzante de éstos sobre muchas personas ya que al mirarlos nos hacen revivir recuerdos o soñar despiertos.

Como podrás observar, el estudio implica poner atención en el contenido de tu materia, es decir, concentrar nuestros ojos, y todos nuestros sentidos, en lo que se encuentra escrito en un libro, un cuaderno de notas o cualquier otra fuente de información.

c) Desorganización: A la falta de control sobre uno mismo y los objetos que nos rodean, podemos llamarlo desorganización y precisamente es esta situación la que nos permite encontrar las notas que tenemos que revisar; la que nos impide empezar a estudiar, porque no tenemos lápiz o pluma; la que provoca un sin número de problemas porque tenemos deficientes recursos o un número excesivo de los mismos (lo cual es contraproducente).

Otro caso de desorganización es el referido al descuido de las condiciones ambientales de temperatura y ventilación, todos sabemos que una habitación demasiado fría o demasiado caliente interferirá en la concentración y las intenciones de estudio.

En conclusión cuando decidas estudiar sólo realiza esa actividad. Evita las distracciones y prepara las condiciones adecuadas.

EJERCICIO 7

Condiciones adecuadas para el estudio

INSTRUCCIONES:

En el cuadro siguiente anota los resultados del análisis comparativo de las condiciones ideales y reales de estudio en tu casa.

Características del ambiente de estudio	Condiciones adecuadas de estudio	Condiciones en que estudias	¿Qué condiciones puedes mejorar?
1. Lugar			
a) Muebles			
b) Ventilación			
c) Iluminación			
d) Materiales de estudio	NOISSE	63.	
e) Orden	1, 100	2.32	
TVI A	artical region		
2. Distractores	80174		
a) Psicológicos	. EPL2R		
b) Auditivos	NUEVO	LEÓN	
c) Visuales			(R)
TE DID		VI CI +	
d) Otros	LIOTEC	45	
		et et	9

neurappil de la médica, miemin drupe e calcul OTOUSSELLE, um una reant manifera de marca, es indiammentes que centra columpadan que nigún membras mantas que y tener que a consider aprodutivo desagnalable 20023 O 6300 dobras objet contra de la forma de la f

ALERE FLAMMAM
VERITATIS

ALERE FLAMMAM

ALERE FLAMM

direction of the contract of t

6a. SESIÓN

D. TÉCNICA PARA LA LECTURA DE TEXTOS

UNIVERSIDAD AUTÓNO
DIRECCIÓN GENERA

College to algorithm to control and the college to the college to

A ser tendent sines in a rouge than a long a

Le con exponential de la company consideration de la consideration

Principal Communication of the Communication of the

1. EPL2R

MA DE NUEVO LEÓN

er portale respinent clarativitit in butter

DE BIBLIOTECAS

name for y us remaining entit found concernance for your formation in the day

di Chipathinas, associato sal har distri 1994 god deplomento destallo esta d

17992 and 35-12

٠,

77

Lectura 5: Cómo leer libros de texto

William F. Brown *

Muchos estudiantes nuevos se sorprenden de encontrar que las tareas de lectura que les dejan en sus cursos de preparatoria son mucho más difíciles de lo que esperaban. Tanto la cantidad de tarea para leer como el grado de dificultad de sus libros de texto excede a cualquier cosa que hayan experimentado. Si tú, al igual que muchos otros estudiantes, encuentras que tus libros son aburridos y difíciles de leer, recuerda que el autor del libro de texto no escribe para divertirte. En vez de eso, está tratando de proporcionarte un conjunto de informaciones e ideas presentadas en forma escueta. Se trata de material serio y debes ahondar y trabajar para dominar los hechos y conceptos contenidos en él. Además, de bes activar tu propio interés y motivación para dominar el material, porque ahora más que nunca, tendrás libertad para hacerte moroso en tus tareas.

Otra diferencia importante entre la lectura de libros de secundaria y de preparatoria, es que para éstas comprarás tus propios libros y podrás marcarles todo lo que quieras; sin embargo, esto también puede convertirse en problema. Las señales en los libros de texto pueden ser una ayuda en el estudio y revisión, pero deben ser hechas con cuidado e inteligencia. De lo contrario, se pueden convertir en sólo una tarea que te mantendrá ocupado y te dará un falso sentido de logro cuando, en realidad, no has aprendido a fondo lo que estabas leyendo. También, si te excedes en subrayar eliminas el propósito de identificar rápidamente los puntos importantes cuando más tarde vuelvas a revisar el material para el examen.

Los expertos en lectura eficiente han diseñado un sistema sencillo de cinco pasos que fomenta una lectura con mayor significado, facilita la preparación

para exámenes y dá como resultado la obtención de mejore calificaciones. El sistema se llama Método de lectura EPL2R. Aunque esta técnica requerirá de 10a 15% más de tiempo mientras lees lo que se te asignó, recucirá considerablemente el tiempo requerido para revisión a antes de exámenes, y también sacarás mayor provecho de esas revisiones. El método de lectura EPL2R, de cinco pasos, se describe a continuación.

El uso de este método te ayudará de cuatro maneras. Primero, aprenderás la información de la que debes ser responsable en tus cursos. Segundo, combatirás la tendencia a olvidar lo que has aprendido. Tercero, incrementarás tu habilidad para concentrarse en lo que estás estudiando. Finalmente, organizarás materiales y detalles de apoyo de un esquema coherente, de puntos importantes. En suma, te ayudará a sacar el mayor provecho de tus lecturas de textos.

paso 1: "E" para examen

Examina rápidamente la lectura asignada, no tardes más de cinco minutos en ojear un capítulo completo. Revisa los títulos y subtítulos pues Paso 4: "R" para recitar representan el esquema del autor y te facilitan el seguir su organización de ideas. Inspecciona todas las gráficas, mapas, tablas, diagramas y fotografías están incluidas porque resumen claramente, en una forma más visible y correcta, muchos hechos y relaciones que, de otra manera, requerirían cientos de palabras lee los párrafos de introducción y de resumen en ello se destacan los puntos importantes que deberás busca cuando leas, y las relaciones entre estos conceptos Esa pre-revisión te orientará acerca de lo que trata todo el capítulo antes de que lo estudies en detalle.

Paso 2: "P" para pregunta

Despierta tu curiosidad acerca del material, planteándote la siguiente pregunta: ¿Cuáles son los principales puntos que el autor está tratando de comunicarme?

Después, conforme leas, convierte los títulos vsubtítulos en preguntas de quién, qué, dónde, cuándo, por qué y como y lee para encontrar las respuestas a tales preguntas; rétate a ti mismo a encontrarlas; te avudará a mantener el interés y evaluar el significado de lo que estás leyendo.

Paso 3: "L" para leer

Lee cuidadosamente lo que se te ha asignado buscándole significado. Cuando leas, no lo hagas pasivamente como lo harías con una historia de aventuras. Tales novelas son para entretener y están escritas sin ningún interés para que recuerdes sus detalles o no. Lee activamente. Subraya las palabras y frases clave que te ayuden a recordar los puntos principales del capítulo. Usa marcas como asterisco, signo de admiración o de interrogación para indicar una definición importante, una fórmula clave, o una pregunta que pueda venir en el examen. Resume con tus propias palabras en los márgenes del libro, las ideas clave. Recuerda, tal participación activa en el proceso de lectura aumentará tu comprensión del material que se está leyendo.

Detente a intervalos apropiados y recita de memoria, para ti mismo los puntos principales de la tarea, recordando únicamente los detalles esenciales para entender lo que el autor está tratando de decir. Sin ver en el libro, comprueba si has entendido los principales conceptos tratando de decirlos nuevamente con tus propias palabras... Si no puedes hacer esto, inmediatamente después de leer el material, no podrás esperar hacerlo al día siguiente en la clase o la siguiente semana en el examen. Dicha autorrecitación proporciona una forma de hacerte una prueba tú mismo, rápida y fácilmente para revelar lo que has aprendido. Si no puedes repetir la mayoría de los puntos importantes, entonces no has aprendido el material y simplemente tendrás que relecrlo nuevamente, si tienes que dominar lo que estás estudiando.

Paso 5: "R" para revisión

Finalmente, revisa el capítulo a interva as periódicos para que de esta manera refresques tu memoria y afiances los hechos. No esperes hasta que tengas el examen para hacer esta revisión. Esa es una buena oportunidad para la revisión final, pero no para la primera revisión. Revisar es, simplemente, el proceso de ir de nuevo al material para fijarlo en tu memoria. Relee tus notas marginales y lo que subrayaste, y di nuevamente la secuencia de ideas principales y hechos que las respaldan hasta que los tengas una vez más, firmes en la mente. Se ha demostrado mediante investigaciones, que el mejor tiempo para revisar el material es poco después de que lo hayas aprendido. Por tanto, es muy importante que no omitas esta revisión inmediatamente después del aprendizaje. Por supuesto, querrás revisar el material otra vez un poco antes de una prueba.

Sin embargo, si realmente quieres obtener el máximo de tus lecturas, debes dominar un principio adicional. El principio de la lectura a tiempo es básico para estudiar con éxito, lo cual quiere decir que haces tus tareas de lectura en la ocasión más propicia antes de asistir a clase para oír la plática del maestro sobre el mismo material. El hacer esto te asegura una mejor comprensión de lo que el maestro dice y, por tanto, . tienes la seguridad de tomar mejores apuntes de lo que el maestro dice y, por tanto, tienes la seguridad de tomar mejores apuntes durante la conferencia. Después de que el maestro haya terminado, debes revisar la lectura correspondiente para confirmar que has entendido los puntos enfatizados en su presentación.

Los análisis de la conducta asociada con la lectura de los recién ingresados en preparatoria revelan que muchos tienen una o más de las siguientes deficiencias.

Realizan sus tareas de lectura muy aprisa, porque quieren terminar cuanto antes. Empiezan a leer inmediatamente, en vez de dar una ojeada preliminar breve a fin de familiarizarse con el material por tratarse. Leen sus libros de texto en forma pasiva, como si fuera una revista de ficción, en vez de involucrarse activamente en el análisis y evaluación de las ideas que se están presentando. Subrayan demasiado o muy poco, en vez de que esto sea una aproximación sistemática para señalar los textos.

^{*} Tomado de: Brown, William F. "Guía de estudio efectivo". Ed. Trillas, México, 1992, pp. 35-42.

Finalmente, rara vez, si no es que nunca, se detienen a preguntarse acerca de la importancia del material que han leído o a repetirse a sí mismos los puntos principales contenidos en la tarea de lectura.

El método de lectura EPL2R fue desarrollado específicamente para ayudar a vencer estas deficiencias en la lectura. Además, reducirá el olvido porque aumenta el significado del material que se está estudiando. También te proporciona bases organizadas para tu revisión sistemática previa a exámenes. Los argumentos para referirse a las ventajas del método de lectura son muy convincentes; sin embargo, muchos estudiantes, desafortunadamente, abandonan el sistema después de hacer un breve ensayo. ¿Por qué? Las

razones que muchas veces dan son las siguientes: el método es demasiado complicado para aprender y e proceso lleva mucho tiempo. Por supuesto, el verdadero problema estuvo en que el estudiante empleó un método incorrecto en su intención de adquirir el

EJERCICIO 8

Técnica para la lectura de textos

INSTRUCCIONES:

A continuación pondrás en práctica la técnica para la lectura de libros de textos (EPL2R), en la lectura que se presenta a continuación:

LECTURA:

Conflictos familiares

Engley Snellarove

Con frecuencia la familia constituye una fuente de conflictos emocionales para muchos adolescentes. Puesto que siste peligro de conflictos en cualquier situación social, no es de sorprenderse que algunos se desarrollen dentro del círculo miliar. Sin embargo, parece que la mayoría de los jóvenes se lleva razonablemente bien con sus padres y hermanos.

Temas de desacuerdo entre padres e hijos adolescentes. Se han realizado gran cantidad de estudios sobre las fuentes de conflictos entre los estudiantes de secundaria y sus padres. Como la mayoría de los resultados de estos estudios coinciden, sólo trataremos detalladamente uno de ellos.

Durante una investigación a nivel nacional en los EUA, se pidió a estudiantes de secundaria que indicaran los puntos de divergencia con sus padres; parte de la información obtenida aparece en la tabla al final de este escrito. ¿Son algunos de estos problemas similares a los suyos? ¿Existen otros problemas que le gustaría agregar a esta lista? ¿Cómo explicaría la diferencia entre los porcentajes de muchachas y muchachos? No pase por alto el hecho de que las circunstancias mencionadas produjeron conflictos en menos de una quinta parte de los estudiantes participantes en la investigación,

¿Por qué pelean los adolescentes con sus hermanos? Los piscólogos emplean el término rivalidad fraternal, para referirse a la dificultad que enfrenta un niño para compartir el afecto de sus padres con sus hermanos. Se establece una competencia entre el niño y sus hermanos por la posesión de cosas materiales, como los juguetes, pero lo más importante es a competencia por ganar el tiempo, las recompensas y la atención de los padres y otros parientes; probablemente el niño no está consciente de esta competencia pero de vez en cuando aflora el conflicto directo y surge la pelea.

Si usted tiene hermanos, lo más probable es que haya tenido peleas con ellos; quizá, después de esa situación mocional desagradable usted se haya sentido culpable ya que sabe que los quiere, pero... Como sucede con todas las elaciones humanas, se entenderá mejor con sus hermanos si se detiene a considerar algunos de los factores psicológicos que ueden estar implícitos.

Probablemente es ahora cuando trata de definir su papel en la vida como adulto, debido a lo cual se siente inseguro ésta puede ser una razón para que aumente la rivalidad con sus hermanos. Es bueno saber que a medida que se crece isminuye la probabilidad de que sur jan conflictos entre usted y sus hermanos y que poco a poco se desarrollará un afecto nás abierto hacia ellos. En una ocasión se preguntó a un grupo de estudiantes universitarios si tenían conflictos con sus manos en ese momento; menos de la tercera parte contestó afirmativamente. ¿No cree que mucho más de una tercera parte vo conflictos de este tipo cuando eran más jóvenes? ¿Cree que tendrán menos conflictos a medida que crezcan y formen us propios hogares?

¿Por qué es tan frecuente que los ancianos constituyan un problema personal para la gente joven? Muchos jóvenes enfrentan al problema de tener viviendo en sus hogares a sus abuelos u otras personas ancianas, lo que, en ocasiones, puede Constituir una dificultad para el ajuste familiar. Los abuelos pueden ayudar mucho en el trabajo de la casa, pero por otro lado, Neden provocar conflictos. Durante un estudio realizado con 193 hombres y mujeres con una edad promedio de 74 años,

fomada de: Engley Snellgrove. "Psicología". Ed. Publicaciones Cultural, S.A., México, 1980, pp. 348 - 351.

sistema. En vez de introducir de manera gradual los diferentes elementos del procedimiento, el estudiante trató de cambiar su habilidad para leer de la noche a la mañana y convertirlos totalmente en el método de lectura EPL2R. En otras palabras, fracasó porque trató de "abarcar más de lo que podía apretar". La mejor forma para dominar el método de lectura. EPL2R es seleccionar un capítulo de uno de tus libros de texto y practicar las técnicas contenidas.

"E" par

se encontró que una tercera parte esperaba que sus hijos ya crecidos y casados les obedecieran; 30 por ciento de ellos creían que debían intervenir en la educación de sus nietos. Los nietos se encontraban en una difícil situación al tratar de complacer tanto a sus padres como a sus abuelos y los padres tratando de complacer al mismo tiempo a sus padres y a sus hijos: este tipo de conflictos puede traer, como resultado, alteraciones emocionales.

Por otro lado, los ancianos pueden causar problemas económicos, ya que el presupuesto familiar se reduce al tener que incluir su alimentación, ropa y atención médica y por lo tanto, supone menos dinero para los miembros jóvenes, lo que puede derivar en un aumento de la tensión dentro de la familia.

¿Cómo puede ayudarse a los ancianos? Es muy importante hacer que los ancianos se sientan queridos y útiles; si alguna vez, siendo niño, sintió que no le querían y que estorbaba, puede darse una idea de cómo se siente la gente anciana en esas circunstancias; los viejos no quieren no hacer nada y descansar; quieren y pueden desempeñar un trabajo útil, aunque no lo pueden hacer con la rapidez y eficacia con que lo hace un joven. Una forma de ayudar a sus abuelos es recordarles lo que pueden hacer y no lo que no pueden.

Lo mejor que puede hacerse por los ancianos, es demostrarles que se les ama y que se aprueban sus actitudes; recuerde que la mayor parte de sus experiencias todavía están por llegar y que la mayor parte de las de ellos ya han pasado.

Porcentajes de adolescentes que reportaron las siguientes fuentes de conflicto con sus padres

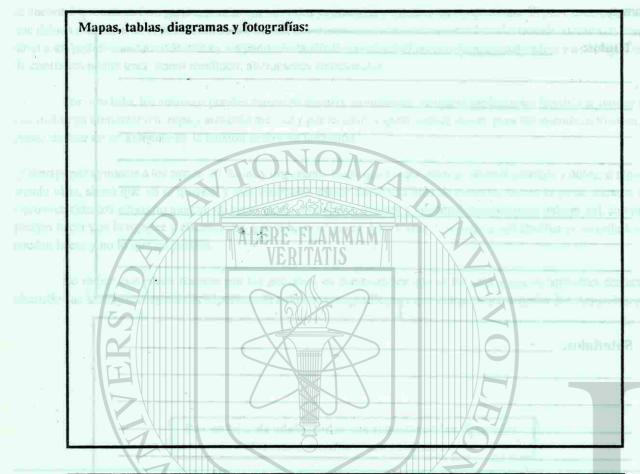
LUM SOSPICIOS ON REALIZATION IN THE REALIZED FOR THE		NTAJE DE ACHOS	PORCENTAJE DE MUCHACHAS	TOTAL
Padres que difícilmente me permiten salir por la noche. Padres que difícilmente me prestan el automóvil familiar.	16% 24	19%	18%	nog nison
Familia siempre preocupada por el dinero.	15	9	16	s bi sunsi
Padres que difícilmente me permiten establecer citas.	8	17	15 200 of 200 13 and the	
Interferencia de los padres en la elección de amigos. Regaño constante de los padres en relación con mis estudios.	10	15	13	MITTER OF
Padres que no desean admitir que algunas veces tengo razón.	13	10	13	
Padres que difícilmente me permiten salir en las noches los días de actividades escolares.	10	13	$A \bigcup_{12}^{13} ($	
Padres que no me tratan como adulto.	10		H OPPINIONAL HIS RESIDENCE	muldistor
Padres que intervienen en la forma que gasto el dinero que gano.	15	7	12	
Padres que tienen favoritos dentro de la familia.	8	12	10	e haore e

Títulos:					
					LOCK WITH

					_
		-		×	

1 1			*****		
					-+-
Subtítulos:			<u></u>		
The second secon					
			7	troducción:	al sb gr
,					
P					
+					
				7 7 7	
Gráficas:		/ () -	2 L 2 L		
i daka ri e					(R)
V					
RIRI					
	OIL				
			ř:		ii.

area de regres visitado ou sus hoguero a con abriedos atriats personais abeliadas. To que, en ocasiones, pued



Ideas de Introducción:

THE PROPERTIE DE LA CONTROLLA DE NUEVO LEÓN

THE PROPERTIE DE LA CONTROLLA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Ideas de Resumen:

| Complete and sequential for the sequential and th

190595

[Donde?

(Cuindo)

Theory To

Complete Sec

b) "P" para preguntar

Despierta tu curiosidad acerca del material.

1) ¿Cuáles son los principales puntos que el autor está tratando de comunicar?

TONOM

ALERE FLAMMAM
VERITATIS

2) Convierte los títulos y subtítulo en preguntas.

¿Quién?

¿Qué?

¿Dónde?

. Cuán do 2

¿Por qué?

¿Cómo?

c) "L" para leer

Subraya y marca las palabras y frases claves que te ayuden a recordar los puntos principales del capítulo.

A continuación se te sugieren algunos signos o claves que puedes utilizar para destacar puntos principales.

* Asterisco

Signo de admiración

?? Signo de interrogación

Subrayado

Puedes emplear marcadores de diferentes colores

Llave de cuadro sinóptico

Estrellas

"OJO" Marca de importante

() Paréntesis

Corchetes

d) "R" para Recitar

Parafrasea o repite lo leído

Con la ayuda de tus compañeros practica alternativamente la recitación sobre la lectura asignada.

ALERE FLAMMAN VERITATIS

UNIVERSIDAD AUTÓ

DIRECCIÓN GENER

e) "R" para Revisión

Es simplemente, el proceso de ir de nuevo al material para fijarlo en tu memoria.

* Relee tus notas marginales y lo que subrayaste.

* Dí nuevamente la secuencia de ideas principales hasta que las tengas firmes en tu mente.
* No omitas esta revisión inmediatamente después del aprendizaje.
Ideas principales:
Market and the second state of
in call metallines of a manufacture of it related in successful interest of a materials of the configuration of
and so period in the second say of the first included in the property of the first included and the first included
And the past of the four is against the name of the first of the past of the p
the property of the X modes, (2) in Our standards of the particular particular the last
Construction of the contract o
se apparentation deployers who of the set of the confidence of the setting of the set
tota proschela ekanunit, niz smalante moneya anny z lot hok a moto. Y atot e u seg moneya
VADENUEVO LEONE
And the state of the second control of the second control of the second control of the second of the
e the plant our parker than as the relations distinguish and a second parker of the
DE RIBLIOTECAS
的 医骨 500mp physical passibles its pastering or path 9 pt 200 mess sub-thicking spiriting a spiriting or

EJERCICIO 9

Técnica para la lectura de textos

INSTRUCCIONES:

 En la siguiente lectura aplica los pasos que requiere la técnica (EPL2R) y elabora un trabajo como el Ejercicio 8 para entregar al maestro.

LECTURA:

Las clases de peces

Peter Alexander y otros *

21.3 Las características de los Peces

Los peces son vertebrados que viven en el agua y respiran por agallas. Los peces son ectotérmicos, o sea, animales de sangre fría. Un ectotermo es un animal que obtiene el calor de su cuerpo, principalmente, del ambiente. La temperatura del cuerpo de un ectotermo fluctúa con la temperatura del ambiente. Los peces tienen la columna de cartílago (que es firme, pero flexible) o de hueso (que es más fuerte, pero menos flexible). La mayor parte de los peces están adaptados para vivir en agua dulce o salada. La mayoría tiene aletas, que son unas membranas que salen del cuerpo y se sostienen mediante unos rayos o espinas. Casi todos los peces tienen escamas, que cubren y protegen el cuerpo. El cuerpo de los peces se divide en una cabeza, un tronco y una cola. Los sistemas circulatorio, digestivo y nervioso de un pez están muy bien desarrollados.

Hay tres clases de peces: (1) la Agnatha, (2) la Chondrichthyes y (3) la Osteichthyes. La más primitiva de las tres clases es la de los peces sin mandíbula (la Agnatha). En esta clase, hay menos de 50 especies. Los tiburones y las mantas (rayas), de los que hay cerca de 600 especies, constituyen la clase Chondrichthyes. En los miembros de esta clase, el esqueleto se compone, casi totalmente, de cartílago. La clase más numerosa, con cerca de 30,000 especies, es la Osteichthyes. Los peces de esta clase tienen un esqueleto haceho, casi totalmente, de hueso.

21.4 Los peces sin mandíbula

La palabra Agnatha, significa peces sin mandíbula. Las especies de peces sin mandíbula que no se han extinguido se llaman ciclostomos, palabra que quiere decir "bocas circulares". Las lampreas y otros peces parecidos pertenecen a este grupo. Ambos tipos tiene cuerpos finos y redondos. No tienen aletas pareadas, ni escama sin dientes verdaderos, aunque poscen estructuras parecidas a unos dientes. En medio del hocico hay una sola abertura nasal. El adulto tiene notocordio, pero también tiene un esqueleto de cartílago con una columna vertebral.

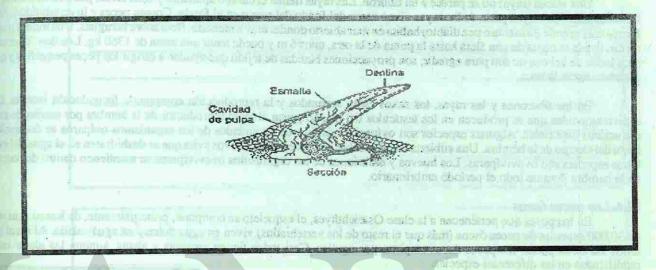
Igual que todos los peces, los ciclostomos tienen un corazón de dos cámaras. La sangre entra a una cámara, llamada el atrio. El atrio bombea la sangre a una segunda cámara, llamada el ventrículo. El ventrículo bombea la sangre por todo el cuerpo, incluyendo las agallas, Las agallas abren al exterior por unos poros que están justo detrás de cada lado de la cabeza. El oxígeno y el bióxido de carbono se intercambian cuando el agua pasa sobre las agallas.

La reproducción es sexual. Las hembras liberan sus huevos al agua, donde son fecundados por los espermatozoides que los machos echan sobre ellos.

Algunos de estos peces viven en el mar y se alimentan de carroña. Usan sus estructuras en forma de dientes para hacer unos huecos en los peces muertos o casi muertos, y se alimentan de la sangre y de los fluidos del cuerpo.

* Tomado de: Alexander, Peter y otros. "Biología". Ed. Prentice Hall, New Jersey, 1992, pp. 421 - 425.

Las lampreas viven en agua dulce y en agua salada. Algunas son pequeñas criaturas de vida libre, parecidas a las anguilas. La lamprea más conocida es la lamprea de mar parásita, que puede alcanzar 1 m de largo. La lamprea de mar tiene en su boca más estructuras parecidas a dientes que las que tiene un pez bruja. Hasta su lengua está cubierta de estas estructuras que parecen dientes. La boca redonda es una ventosa con la que la lamprea se pega al exterior de su presa donde hace un hueco por la pared del cuerpo de la presa, con sus estructuras parecidas a dientes, y se alimenta de la sangre y de los fluidos del cuerpo y puede causar la muerte a la presa.



21.5 Los peces cartilaginosos

Los tiburones y las mantas (rayas) son la clase de los Chondrichtyes. La evidencia fósil indica que los tiburones aparecieron hace más de 300 millones de años. Las mantas (rayas) no se desarrollaron hasta hace unos 200 millones de años. Tanto los tiburones como las mantas (rayas) tienen esqueletos de cartílago y no de hueso. Las aletas en pares, las escamas y las mandíbulas distinguen a los tiburones y a las mantas (rayas) de los peces sin maxilar más primitivos. Las escamas tienen unas espinas en forma de dientes, llamadas espinas dérmicas, que se ilustran en la Lámina 21.3. Observa que la espina tiene una cubierta de esmalte, un centro de dentina y una cavidad de pulpa. Los dientes del tiburón tiene una estructura parecida a la de las espinas dérmicas. En los tiburones, la sustitución de los dientes es continua.

Menic A corress to explosion and explosion on strong and the information

Los tiburones y las mantas (rayas) tienen de cinco a siete aberturas branquiales en cada lado del cuerpo. Los tiburones aspiran el agua por la boca y la expelen por las aberturas branquiales. Las mantas (rayas) aspiran el agua por dos aberturas llamadas espiráculos, una a cada lado del cuerpo, justo detrás de los ojos. Guando se cierran los espiráculos, el agua sale por sobre las agallas.



NIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

La mayoría de los tiburones son largos y delgados y pueden nadar rápidamente. Los tiburones tienden a hundira si no nadan continuamente, a pesar de que la gran cantidad de aceite en el hígado les ayuda a mantenerse a flote. Al tiburones se alimentan de animales muertos. Unas pocas clases se alimentan de plancton: las formas de vida microscópica y semimicroscópicas que abundan en el mar. Una de las clases que se alimentan de plancton es la del enorme tiburón ballena que puede alcanzar 16 m de largo y una masa de 13,600 kg. Es el más grande de todos. En general, los tiburones son predadores y se alimentan de peces y de otros animales marinos.

Una manta (raya) no se parece a un tiburón. Las rayas tienen el cuerpo aplanado y unas aletas pectorales anchas en forma de alas. La mayor parte de las rayas viven cerca del fondo del mar o en el fondo. Comen peces e invertebrados. Pen la raya más grande (la manta o pez diablo) habita en mar abierto donde, muy a menudo, flota sobre las aguas. Una manta puede medir, desde la punta de una aleta hasta la punta de la otra, unos 6 m y puede tener una masa de 1360 kg. Los dos "cuernos a los lados de la boca no son para agredir; son proyecciones blandas de tejido que ayudan a dirigir los peces pequeños y otra alimento hacia la boca.

En los tiburones y las rayas, los sexos están separados y la reproducción comprende fecundación interna. Los espermatozoides que se producen en los testículos del macho pasan al tacto reproductor de la hembra por medio de una estructuras especiales. Algunas especies son ovíparas. Los huevos fecundados de los organismos ovíparos se desarrollar fuera del cuerpo de la hembra. Una subierta impermeable que rodea estos huevos evita que se deshidraten en el agua del mar. Otras especies son ovovivíparas. Los huevos y embriones de los organismos ovovivíparos se mantienen dentro del cuerpo de la hembra durante todo el período embrionario.

21.6 Los peces óseos

En los peces que pertenecen a la clase Osteichthyes, el esqueleto se compone, principalmente, de hueso. Las más de 30,000 especies de peces óseos (más que el resto de los vertebrados) viven en agua dulce y en agua salada. Al igual que todos los otros peces, los peces óseos respiran por agallas. Casi todos tienen escamas y aletas, aunque las aletas están modificadas en las diferentes especies.

El movimiento de un pez al nadar es el resultado de unas contracciones alternadas de los grupos de músculos en los lados del cuerpo. Cuando los músculos de cada lado se contraen y se relajan, producen unos movimientos en forma de ondas que empujan al pez hacia adelante. Las aletas también ayudan al pez a tener una dirección en el movimiento y a mantener el equilibrio al moverse por el agua.

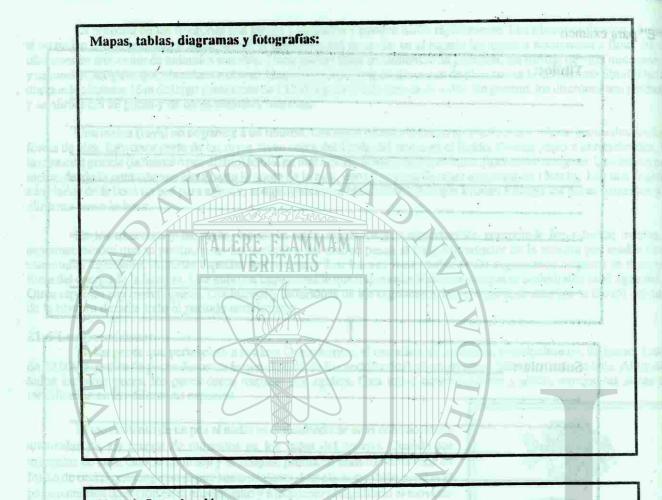
Los peces óseos están divididos en dos grupos principales: los peces con aletas radiales y los peces con aletas lobuladas. La mayoría de los peces pertenecen al grupo de aletas radiales. Hay varias características que distinguen este grupo. Sus aletas tienen muchas espinas óseas paralelas y rayos, pero no tienen músculos esqueléticos. Sus nares abren a la cavidad nasal, que es un órgano olfatorio. La cavidad nasal no tiene una abertura interna que la comunique con la boca y no es parte del sistema respiratorio. La mayoría de estos peces poseen también una vejiga natatoria, que es una estructura llena de gases que ayuda a mantener al pez a flote en el agua. Al controlar la cantidad de gases en la vejiga natatoria, los peces con aletas radiales pueden permanecer a diferentes profundidades en el agua sin tener que usar demasiada energía. Los órganos para intercambio de gases en los peces con aletas radiales son las agallas.



El segundo grupo de peces óseos, los peces con aletas lobuladas, está compuesto por seis especies vivientes. Un de esos peces es el pez con pulmones. Estos peces tienen pulmones primitivos y, a pesar de que usan sus agallas para intercambio de gases, también respiran por sus pulmones. En forma distinta a la cavidad nasal de un pez con aletas radiales la de algunos peces con pulmones abre a la boca. Así, estos peces pueden respirar por sus nares. Los peces con pulmones se encuentran en los ríos y lagos de Africa, Australia, y América del Sur.

Otro tipo de pez con aletas lobuladas, el celacanto, tiene un interés particular para los científicos. Aunque se pensable que los celacantos se habían extinguido hace unos 70 millones de años, en 1939 se encontró un espécimen vivo de estos, el aguas profundas de la costa de Africa. Después, se han encontrado otros especímenes vivos. Se les considera como "fósilo vivientes", por ser la única especie viva de esta clase de pez con aletas lobuladas. El género de este pez es Latimeria. Lo científicos creen que los anfibios descienden de un antepasado ya extinto de los peces con aletas lobuladas. El género de este pez es Latimeria. Los científicos creen que los anfibios descienden de un antepasado ya extinto de los peces con aletas lobuladas.

nen	Suite spoid y same spoid and samely
Γítulos:	
E 4 8	
**	
Subtítulos:	
<u> </u>	
,	
237	The state of the s
The state of the s	where the communication and residue space the distribution of the contract of
3	
V21	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
92	
Gráficas:	
ь	(R)
2.14	
	TOTECAS
	AUILUAS
B 0 /466	



Ideas de Introducción:

| Company |

DIRECCIÓN GENER

Ideas de Resumen:

Victionamens ab abasanas essa resus je susplicata su susplication par trace de la company de la

DMA DE NUEVO LEÓN

DE BIBLIOTECAS

A sup dust

d) "R" para Reckar

b) "P" para preguntar

Despierta tu curiosidad acerca del material.

Providend 30

1) ¿Cuáles son los principales puntos que el autor está tratando de comunicar?

TONOM

2) Convierte los títulos y subtítulo en preguntas.

¿Quién?

¿Qué?

¿Dónde?

¿Cuándo?

¿Por qué?

¿Cómo?

c) ""L" para leer

Subraya y marca las palabras y frases claves que te ayuden a recordar los puntos principales del capítulo.

A continuación se te sugieren algunos signos o claves que puedes utilizar para destacar puntos principales.

* Asterisco

Signo de admiración

Subrayado

Puedes emplear marcadores de diferentes colores

Estrellas

Llave de cuadro sinóptico

"OJO" Marça de importante

Paréntesis

Corchetes

d) "R" para Recitar

Parafrasea o repite lo leído

Con la ayuda de tus compañeros practica alternativamente la recitación sobre la lectura asignada. Al O CO TO TT Murcu de improminte e) "R" para Revisión

Es simplemente, el proceso de ir de nuevo al material para fijarlo en tu memoria.

* Relee tus notas marginales y lo que subrayaste.

* Di nuevamente la secuencia de ideas principales hasta que las tengas firmes en tu mente.

* No omitas esta revisión inmediatamente después del aprendizaje.

Ideas principales:

EVALUAÇIOLAK ENUVERALE

A DE NUEVO LEÓN

EBIBLIOTECAS

UNIDAD 2

EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE **ESCOLAR**

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

7a. SESIÓN

A. EVALUACIÓN ESCOLAR

- 1. Importancia de la evaluación escolar
- 2. Exámenes objetivos
 - a) Tipos de reactivos
- 3. Exámenes de respuesta restringida
- 4. Reglas para preparar y presentar exámenes



Nicolás Velázquez *

Si partimos del hecho de que el examen o prueba es un paso más en el proceso ENSEÑANZA-APRENDIZAJE, y por lo tanto, una nueva oportunidad de lograr una instrucción efectiva, no tendríamos, por parte del estudiantado, una aversión casi generalizada a la presentación de exámenes.

Por otra parte, el presentar exámenes de aprovechamiento es una real necesidad en los niveles de educación superior o profesional. ¿Cómo podría la sociedad estar segura de que un odontólogo, un cirujano, un técnico, en verdad son capaces de ejercer satisfactoriamente su profesión?

Presentar exámenes en nuestra sociedad actual es tan indispensable como el pago de impuestos: ¡Nadie se escapa!

Sin embargo, ¿cómo hacer para que la obligación de presentar exámenes se transforme de tediosa y angustiante, en satisfactoria?

¡He aquí el problema que nos proponemos resolver!

Los exfinencispicarata

Como ve, cualquier examen se puede considerar fácil y hasta productor de grandes satisfacciones, si ha tenido una preparación adecuada.

Por otra parte, no olvide que en la evaluación del rendimiento académico, el examen es sólo un elemento de la evaluación, pues hay otros factores no menos importantes que los maestros toman en cuenta como indicadores de la calificación final; por ejemplo: participación en clase, exposición de temas, trabajos de investigación, etc. De manera que, estando muy bien en otros elementos de la evaluación, no le puede ir mal en el examen, si además lo ha preparado convenientemente.

Finalmente recuerde que el estudio no es una actividad sencilla y que sólo produce resultados a largo plazo; pero que no deja de reportar grandes satisfacciones a lo largo del camino, si se sabe mirar con claridad la cercana o lejana realidad de un ideal.

IDAD AUTÓNOMA DE NU

at Regist para eregarar y gresentric examenes

Importancia de la evaluación escolar

Linguistancia de la evaluación excela-

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTE

* Tomado de: Velázquez, Nicolás. "Estrategias de estudio". Ed. Publicaciones Cultural, México, 1985, pp. 97-104.

Lectura 7: Los exámenes

Fidel Villarreal González

1. La importancia de los exámenes

Los exámenes representan el medio más frecuente para evaluar el aprendizaje de los estudiantes, y ha de considerárseles, por tanto, la suficiente importancia.

Tú estás consciente de la importancia de los exámenes, puesto que desde el principio de los cursos te preparas para ellos.

La importancia de los exámenes resalta si tomamos en consideración algunos de sus objetivos y la utilidad que puede resultar de ellos:

Los examenes son, de suyo, motivación para el estudio e información acerca de tus logros obtenidos o tu progreso.

Los exámenes sirven para aprender, ya que exigen organización, capacidad de síntesis y aplicación de conocimientos.

sectura 6: Evaluación

Los exámenes comprueban la eficiencia dell método de estudio.

Mediante un examen puedes reconocer la áreas en que tu aprendizaje fue efectivo y aquéllas a que fue deficiente o nulo, por otra parte, los exámena también sirven al profesor para darse cuenta de qui necesita agregar o cambiar por su parte, para que su estudiantes logren el mejor provecho de sus cursos

Los exámenes no son un arma del profeso para reprobarte.

EJERCICIO 10

Importancia de la evaluación escolar

INSTRUCCIONES:

1. A partir de la explicación del maestro explica la importancia que para ti tiene la evaluación escolar.

2. Además de los exámenes, explica qué otras actividades académicas toma en cuenta el maestro en el proceso, de evaluación.

Villarreal González, Fidel. "Estudiantes triunfadores. Guía de autoaprendfzaje". Ed. LIMUSA, México 19 * Tomado de: pp. 83 y 84.

104

Lectura 8: Naturaleza de los reactivos

Fernando Carreño Huerta *

Entendemos por reactivo el planteamiento de una situación que requiere solución, que propone acciones o suscita reacciones que se traducen en respuestas, de cuyo grado de acierto sea posible hacer un diagnóstico sobre los alcances del aprendizaje.

En cuanto a las pruebas objetivas, los reactivos que las integran deben tener como característica común la de incluir respuestas muy concretas, que no dejen lugar a duda respecto a su corrección o incorrección. Para el efecto, los reactivos se traducen en fórmulas "cerradas" (ofreciendo situaciones previamente estructuradas), en las que el examinado sólo tiene que escoger o señalar la respuesta, o completar con elementos muy precisos el planteamiento que se le hace, sin oportunidad ni libertad para elaborar respuestas de expresión complicada.

A. Completamiento / respuesta simple o breve

Estos reactivos se caracterizan por el establecimiento de una proposición incompleta o una interrogante en que, a partir de la información reportada, se espera el "completamiento" o respuesta correspondiente, que consiste en la aportación de un término, frase específica, símbolo, dato, etc., cuyo conocimiento se busca comprobar.

Ejemplos:

- En la actualidad, el principal país productor de petróleo es _____ o bien, ¿cuál es el principal productor de petróleo, en la actualidad?

- La fórmula química de la sustancia que conocemos como sal común es _____, o bien, ¿cuál es la fórmula química de la sustancia que conocemos como sal común?

Por su naturaleza, estos reactivos son un medio útil para explorar aprendizajes simples, en general aquellos que pertenecen al nivel de conocimiento, y sólo en ocasiones y condiciones excepcionales se prestan para explorar aprendizajes a nivel de compresión o aplicación.

B. Respuesta alterna / sí-no / falso-verdadero

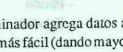
Estos reactivos se caracterizan por limitar la respuesta a una de dos opciones o alternativas para calificar una aseveración o enunciado, lo que en cierto modo interfiere con la posible graduación de la dificultad de las respuestas, originando aseveraciones o enunciados demasiado obvios o muy complejos y difíciles.

- La Odisea es una epopeya

F() V()

- La toma de la Bastilla tuvo lugar en 1790 F() V()

- Pasteur descubrió la penicilina F() V()



En ocasiones, el examinador agrega datos al reactivo con objeto de hacerlo más fácil (dando mayor número de pistas que conduzcan al acierto) o más

Carreño Huerta, Fernando. "Instrumentos de medición del rendimiento escolar". Ed. Trillas, México, 1977, read efficie que se las de utilizar para establecer pp. 71-75.

* Tomado de:

trancetancia de la evaluación esculat

2. Exámenes objetivos

a) Tipos de reactivos

difícil (multiplicando el número de elementos que hay que considerar para decidir sobre la veracidad o falsedad de la aseveración), lo que a final de cuentas confunde al examinado, que tiene que acogerse básicamente a su capacidad de análisis de interpretación, por encima de los reales conocimientos.

C. Jerarquización / ordenamiento

Estos reactivos se caracterizan por ofrecer al examinado una lista de elementos o datos, a los cuales debe dar un orden específico de acuerdo con el criterio que se indica en las instrucciones (cronológico, lógico, evolutivo, por rangos, etc.)

Ejemplos:

(Colocar, por orden jerárquico, los niveles de aprendizaje propuestos por Bloom en el dominio cognoscitivo, empezando por el más elemental).

- Comprensión	1/
- Evaluación	2.
- Aplicación	3
- Análisis	4.
- Conocimiento	5.
- Síntesis	6

(Colocar, por orden de cercanía al Sol, la sucesión de planetas que integran nuestro sistema).

- Venus	1.
- Júpiter	2
- Tierra	3.
- Mercurio	4.
- Urano	5.
- Marte	6
- Neptuno	7.
- Plutón	8
- Saturno	9.

D. Apareamiento / correspondencia / casamiento

Estos reactivos se caracterizan por pedir el establecimiento de relaciones entre elementos de dos grupos o series. Estas relaciones pueden ocurrir en muy distintos ámbitos, aspectos o niveles, por lo que se requiere de instrucciones muy claras para orientar sobre el criterio que se ha de utilizar para establecer dichas relaciones.

Ejemplos:

(En los paréntesis de la relación de países de la izquierda, anotar las letras que correspondan a sus capitales, enlistadas a la derecha).

() Bélgica	A. Roma
	Francia	B. Amsterdan
) Inglaterra	C. Berna
Ċ	Italia	D. Bruselas
ì) España	E. París
ì) Holanda	F. Londres
Ċ) Suiza	G. Madrid
() Yugoslavia	H. Moscú
ì) Alemania Occidental	I. Estocolmo
Ċ) Rusia	J. Belgrado
() Suecia	K. Bonn

E. Localización / identificación

Estos reactivos se caracterizan por contener una serie de indicaciones, referidas a conductas que han de verificarse sobre un material esquemático o gráfico dado en el mismo reactivo (mapas, diagramas, representaciones tipográficas, cuadros sinópticos, ilustraciones, modelos, etc.).

(En el esquema de un microscopio que se presenta à continuación, ejecutar las operaciones que se piden).



Anote una A en el portaobjeto. Anote una B en el tornillo micrométrico. Señale con una flecha el punto de donde proviene la luz, suponiendo que el espejo esté adecuadamente dirigido. Tache con una X los sitios el que está ubicada cada lente.

F. Reactivos de opción múltiple

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Los reactivos de opción múltiple están constituidos, en su forma clásica, por un enunciado incompleto o una pregunta (cuerpo del reactivo) y varias posibles respuestas (opciones o alternativas), entre las cuales una completa responde correctamente al enunciado o pregunta inicial.

Ejemplos:

La parte de la zoología que se ocupa del proceso que los animales experimentan desde el huevo hasta alcanzar su forma definitiva se llama:

- A. Citología
- B. Ecología
- C. Embriología
- D. Fisiología
- E. Histología

¿Cómo se debe clasificar al Pentateuco del Antiguo Testamento, considerando su género y temática?

- A. Profético
- B. Sapiencial
- C. Foético
- D. Histórico

EJERCICIO 11

Tipos de reactivo

INSTRUCCIONES:

Anota aquí las definiciones de los tipos de reactivos de un examen objetivo que te explicó el maestro. Posteriormente relaciona la columna de reactivos y definiciones con el ejemplo que la representa, colocando la letra correspondiente en cada paréntesis.

		A) 1. () Partícula del átomo	a) protón
1.	() Completamiento Definición:	con carga negativa.	b) electrón
		2. () Partícula del átomo	· D Amadametra
	ALTERNATION OF THE PROPERTY OF	con carga positiva.	c) núcleo
	TALEDE ELAMMAM	con carga positiva.	II linderlie
	VEDITATIC		
15	VERTIALIS	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	
2.	() Respuesta alterna	B) 1. Es la ciencia que estudia la estu	ructura de las palabras.
	Definición (falso o verdadero)	a) Morfología	
	bear to have been a second or the second of	b) Semántica	
		c) Ortografía	
		0,010,010	
		C) 1. Laes la ciencia q	ue estudia los seres
3.	() Jerarquización u ordenamiento		
	Definición:	vivos	
		D) 1. Anota las partes de las célula	a que se indican a
			a que se muiem a
		continuación:	
	- 31-36-33		
		Q1	Same r St.
			Caro div
4	() Apareamiento (relación de columnas)	Timber and the first of the fir	
	Definición:	ibulenimes and the	
		0	
	Uraw	1	
	fontier	2	
		3	
		4.7	
5.	() Localización		
Э.	Definición:		
		E) 1 Inglaterra es el país donde :	se inicia la Revolución
	- Ortepisum	Industrial.	
		F() V() A conclusion
	- <u>Section</u>	T(Z) A THA	HKA
		F) 1 Anota por orden cronológic	o los siguientes event
	The second second	históricos:	boxming fleche ill, up
6	() Opción múltiple	as u	
	Definición:		

Ejercicio 12

Reactivos de exámenes objetivos

INSTRUCCIONES:

Emplea tus conocimientos sobre: a) exámenes objetivos y b) sobre las materias que has cursado, para resolver los siguientes ejercicios.

No olvides leer cuidadosamente las instrucciones.

1.- De Ciencias Sociales

INSTRUCCIONES:

Identifica en los siguiente enunciados si son falso o verdadero y señálalo en el parémesis que corresponda con una X.

1.- Cuahutémoc era el emperador azteca que gobernaba a la llegada de Hernán Cortés.

V() F(

2.- Los criollos era la clase social formada por españoles nacidos en la Nueva España.

2.- De Español

INSTRUCCIONES:

Escribe en el paréntesis que antecede a cada enunciado, la letra correspondiente a la respuesta correcta.

) Es la ciencia que estudia la estructura interna de las palabras.

- A. Morfología.
- B.- Semántica.
- C.- Sintaxis.
- D.- Ortograffa.
- E.- Fonética.

2.- () ¿Cuál de las siguientes palabras es aguda?

- A.-lámpara.
- B.- rápidamente.
- C.- corazón.
- D.- árbol.
- E.- día.

Revolución Mexicana

Independencia de México

3.- De Ciencias Naturales

INSTRUCCIONES:

Relaciona ambas columnas y anota dentro del paréntesis el número correspondiente a la respuesta correcta.

Period the consequence of several

HISTORY OF THE LIE

1 - Partícula del átomo con carga negativa.

) Criptógamas.

2.- Son plantas que carecen de flores.

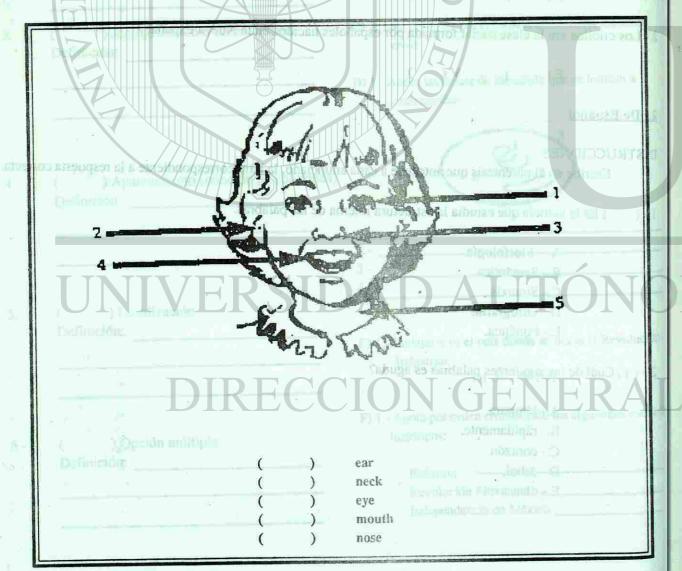
) Electrón.

Monóxido de carbono.

4.- De Inglés

INSTRUCCIONES:

Anota en el paréntesis el número que corresponda según lo señalado en el dibujo:



5,- De Ciencias Sociales

INSTRUCCIONES:

publica da estos.

Anota cronológicamente los eventos históricos, que se mencionan a continuación:

Expropiación petrolera

Descubrimiento de América 2.-

La Reforma

DE BIBLIOTECAS

6. Práctica del uso de hojas de respuesta

MODELO DE LA HOJA DE RESPUESTAS

	ACH SUITE	2.4	Expression production	
四級關				
	CNOW CORE SEE		a restriction de la composition della compositio	
- A	ININ UNIT	ERSIDAD AUTO	NOMA DE NUEVO LEON	
		MMAM		
	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	112		
	EX	MEN DE:	La Selicipii	
400	Carried States			
A	DOE DEL ALIMANO-			
NOR	Bre del Alumno:-	APELLIOO PATERNO	APELLIDO MATERINO NOMBRE (5)	
ene -			UNIDAD:	
SEM	ESTRE:	AREA:	BRIDAU.	
A 50	A DE EXAMEN:			
emak .				
	NUMERO DE	GRUPO	CLAVE DE.	
BESS .	ALUMNO	GROPE	EXAMEN	
	0000000	000	00000	
	0000 <u>000</u> 0	000	ල්ලල්ලල්	
=//	/ 9 3 3 3 3 9 9 9 9 9	000	00000	
1926	0000000		00000	
		000	o o o o o	
	0000000 0000000	000	QOQOQ	
ens.	00000000	000	50000	
	0000000	8000	60000	
gaza			T A T TED	_

	R	E	SI	U	E	\$	1	A	S	
--	---	---	----	---	---	----	---	---	---	--

100000 1400	0000	21 000000	40 0 0 0 0 0 W
(ABCOC 15 AC	(1) (O) (E)	21 (1) (1) (1) (1)	41 A 1 P P P
8 0 0 0 0 0 16 QX	0000	29 000000	42 (4 (6 (6 (6 (6 (6 (6 (6 (6 (6 (6 (6 (6 (6
4 4 6 6 6 6 6 17 4	9000	10 @ @ @ @ @	4 A B O O O
1 0 0 0 0 0 12 0	0000	3 0000 E	# 0 0 0 0 B
	300	31 00000E	4 A B B B B B B
10000 NO	0000	72 (9 (9 (9 C)	460000
	900C	# 00000	47 40 000
00000 720	0000	E 00000	(III 0 0 0 0 0
	0000	38 @@@@.	44 (30)
11 0 0 0 0 0 24 0	0000	37 DECEMBE	50 A 0 G O O
12 0 0 © 0 © 25 O	0000	3 0 0 0 0 E	
13 ANDROYOUT 28 A	0000	30 O @ C O O O	

RECOMENDACIONES EN EL MANEJO DE LA HOJA DE RESPUESTAS

- 1) Utiliza lápiz del número dos o dos y medio, ya que estas hojas van a ser registradas por un lector óptico computarizado que es sensible solamente al carbón de dichos lápices.
- 2) Estas hojas de respuesta están constituidas por pequeños círculos que encierran letras o números, a los cuales se les llama alvéolos. Llena completamente los alvéolos, empezando por el centro, sin salirte de ellos.
- 3) Asegúrate que tus marcas sean lo más obscuras posibles.
- 4) Si quieres cambiar una respuesta después de haberla marcado, borra completamente la primera respuesta, sin maltratar otras secciones.
- 5) No rellenes dos alvéolos o más en una misma línea, ya que esto invalida la respuesta.
- 6) No olvides llenar un alvéolo por línea, ya que esa respuesta será llenada en ceros.

Explicación gráfica

NO

- Invada la zona de líneas magnéticas
- Haga ninguna marca en la hoja de respuestas
- Grape las hojas
- Maltrate la papelería
- Haga dobleces
- Apoye en superficies húmedas o grasosas

INSTRUCCIONES PARA SU MANEJO

2. A continuación te presentamos la HOJA DE RESPUESTA, dividida en tres secciones, para que observes y practiques en detalle la forma de su llenado correcto.

I. Datos generales.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

EXAMEN DE:

NOMBRE DEL ALUMNO:

- ÁREA:

_UNIDAD

FECHA DE EXAMEN:

1) En esta sección llenarás los datos que aparecen en el ejemplo, anótalos correctamente con letra clan y legible.

EXAMEN DE:

SEMESTRE:

NOMBRE DEL ALUMNO (iniciando con el apellido paterno) y

SEMESTRE:

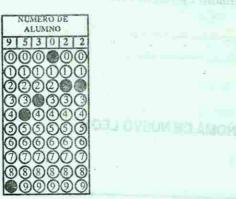
ÁREA:

UNIDAD:

FECHA DE EXAMEN:

CIÓNI CENIED A

II. Claves de identificación.





Para llenar esta sección toma en cuenta las siguientes recomendacio1) Escribe primero el número completo en los espacios en blanco.

- 2) El dígito que anotaste en cada CUADRO se confirma llenando el alvéolo con ese número en la columna correspondiente.
- 3) El número de ALUMNO es el número de matrícula localizable en tu credencial.
- 4) El número de GRUPO que te corresponde.
- 5) La CLAVE DE EXAMEN la tomarás del folio que aparece en la parte superior del mismo.
- 6) NO MARQUES MÁS DE UN NÚMERO EN CADA COLUMNA.

III. Sección de respuestas.

Respuestas

- 1) Los números a la izquierda corresponden a las preguntas de tu examen.
- 2) De los cinco alvéolos que contiene cada pregunta, llenarás solamente UNO, el que corresponda a la respuesta correcta.
- 3) No marques MÁS de una letra por pregunta.

a) Practica el llenado de la hoja de respuestas que sigue, anota en la sección de respuestas las que correspondan a las preguntas de Español (2) de este mismo ejercicio (12).

UNIVERSIT	DAD AUTONO	MA DE NUEVO LEON	
EXAMEN BA		TALIDO MATERINO HOMBRE (5)	
To Sea (to Associate	DO PATERNO APE	UNIDAD:	San llenar esta a completo en las es
NUMERO DE ALUMO	GAUPO	CLAVE DE EXAMEN	A the resents (5 ()
0000000 000000 000000 000000	000 000 000 000 000	000000 0000000000000000000000000000000	
	000000000000000000000000000000000000000		LIVEN AM OR IS

118

2) De los cinca alviolos que contiene cada preguna, Remarks solamente UNC, el que convençonda no mapuesta conventa.

Extrujoù de vespaest a épairingida

Formstide Corrects He

atendida, impide la pluratidad de versione, mestor desde el punto de vista estructural

Cen todo, has preguntas de nespesaringida pueden ser extraordinariamente did
ta mayorda de cassis en que no sen en del
aprovechables has procedas objetivos; y en que
acopia la gran prepareión de subjetividad q
casebas de onsayo suponen.

Como ejemplo de este upo de pres

Una forma de conciser la naturaleza del narram pumbo implique la exploración de astroidizaje nare simples cruno complejos, consiste en plantear perguentes de respuerta tentriogida", en los cuales acorrectan, demos de lo posible, los vertanis de los procedimientos presentas de certas.

En los pregnones de réstam un restringiela se rende a limiter y "reglamentan" fus orspansies, por lo que si bien conceden libertad al alquano para ere un clubertar dichas respuestas, esta lassenar no es can moplia como en los floir as pregnarlas de cusavo. P

3. Exámenes de respuesta restringida

 ¿Cuál es la principal razón que odliga y yn devaluar su mandda/ Extónigaia con breve la espuesta, circinscribiéndolo a aspectosar enestienos nuydefinudas, y/c nia térma de la respuesto, fijándido nas excessión mécunicouse propietación, que, si sor

MA DE NUEVO-LEÓN

DE BIBLIOTECAS

v Turmida der Cherche Hourts, Fernando Pfertragennos de mediche dal roedenhado dandor". Ed. Tridaio Nacional

119

Lectura 9: Preguntas de respuesta restringida

Fernando Carreño Huerta

Una forma de conciliar la naturaleza del examen cuando implique la exploración de aprendizaje tanto simples como complejos, consiste en plantear "preguntas de respuesta restringida", en las cuales se aprovechan, dentro de lo posible, las ventajas de los dos procedimientos probatorios descritos.

En las preguntas de respuesta restringida se tiende a limitar y "reglamentar" las respuestas, por lo que si bien conceden libertad al alumno para crear o elaborar dichas respuestas, esta libertad no es tan amplia como en las típicas preguntas de ensayo, y queda condicionada por las limitantes que concretamente se imponen en la pregunta. Tales limitantes pueden referirse al contenido mismo de la respuesta, circunscribiéndolo a aspectos o cuestiones muy definidas, y/o a la forma de la respuesta, fijándole una extensión máxima o una organización, que, al ser

atendida, impide la pluralidad de versiones, por menos desde el punto de vista estructural.

Con todo, las preguntas de respuesta restringida pueden ser extraordinariamente útiles en la mayoría de casos en que no son en definitiva aprovechables las pruebas objetivas y en que no se acepta la gran proporción de subjetividad que las pruebas de ensayo suponen.

Como ejemplo de este tipo de preguntas tendremos:

- Anote una definición de Hipérbaton que contensa sólo sus características esenciales e ilústrela con un ejemplo de su empleo.
- ¿Cuál es la principal razón que obliga a un país devaluar su moneda? Expóngala con brevedad.

EJERCICIO 13

Examen de respuesta restringida

INSTRUCCIONES:

Pon en práctica tus conocimientos sobre preguntas de respuesta restringida.

1. Explica qué es un átomo:

2. Explica el concepto de familia:

DIRECCIÓN GENERA

* Tomado de: Carreño Huerta, Fernando ."Instrumentos de medición del rendimiento escolar". Ed. Trillas, México, 1976

120

121

Reglas para preparar y presentar exámenes UNIVERSIDAD AUT DIRECCIÓN GENER

Lectura 10: Preparación y presentación de exámenes

William F. Brown *

A. Reglas para preparar exámenes

- 1. No te retrases. Ve al día en tus tareas, de modo que el estudiar para un examen sólo te obligue a un repaso general y relacionar materiales que ya te scan familiares. El querer asimilar frenéticamente nuevo material en el último minuto minará tu confianza y producirá fallas de memoria.
- 2. Subraya. Para evitar leer todo el libro de texto otra vez, subraya palabras y frases clave y escribe notas sumarias en el margen mientras avanzas en la lectura.
- 3. Aclara. Pide al maestro o algún compañero competente que te aclaren el material que no entiendas. Nunca podrás recordar lo que no hayas entendido previamente.
- 4. Repasa. Revisa durante el semestre lo aprendido en cada curso al menos una vez cada dos semanas. Relee los apuntes de clase, los apuntes de lo que hayas leído de clase, lo subrayado en los libros.
- 5. Familiarízate. Al repasar, dedica el máximo de tiempo en las asignaturas que te sean menos familiares, pero también repasa brevemente las que ya sepas.
- 6. Examínate a ti mismo. Al repasar inventa preguntas que podrían plantearse en los exámenes y asegúrate de que puedes contestarlas correctamente, con tus propias palabras.

- 7. Estudia exámenes anteriores. Guarda, corrige y repasa ejercicios y exámenes anteriores. Averigua lo que ha hecho mal para no repetir los mismos errores. Recuerda que los exámenes anteriores son, probablemente el mejor indicio sobre el tipo de cuestionarios que algún profesor podría elaborar.
- 8. Pregunta. Cuando se anuncie un examen, preguntale al profesor que material abarcará y de que tipo será. Averigua, en la medida de lo posible, el alcance y la calificación del examen y la naturaleza y forma de las preguntas.
- 9. Estudia adecuadamente. Orienta tu estudio hacia el tipo de examen anunciado. Para un examen objetivo necesitarás concentrarte memorizar hechos como nombres y fórmulas; para un examen de tipo ensayo deberás concentrarte en comprender los conceptos generales, los principios y las teorías. Estudia para exámenes de resolución de problemas ejercitándote en ejemplos de cada tipo de problemas que pudiera aparecer en el examen.
- examen importante vuelve a meditar tranquilamente el material, mediante un amplio repaso final y luego acuéstate temprano para estar mental y físicamente activo cuando llegue el momento del examen. Recuerda que tu cuerpo y tu mente no estarán plenamente alertas si has pasado muchas horas de la noche anterior bebiendo café y tomando píldoras, en un esfuerzo desesperado por permanecer despiento mientras luchas frenéticamente para captar los hechos en el último minuto.

* Tomado de

Brown, William F. y Holtzman Waynett. "Guía para la Superviviencia del Estudiante". Ed. Trillas, México, 1990, pp. 91 a 94.

EXÁMENES

- 1. Sé puntual. Llega temprano para organizarte y estar listo, en lugar de sentirte dominado por el pánico. Intenta ir al examen despierto, pero tranquilo. Mientras trabajas procura hacerlo lo mejor que puedas, pero sin mostrarte tenso, ansioso. Concéntrate en lo que se te pide, en lugar de preocuparte acerca de las consecuencias desagradables de un posible fracaso.
- 2. No tengas temor. Considera perfectamente normal alguna falla de retención de la memoria y no permitas que te haga caer en el pánico. Si no logras contestar alguna pregunta, déjala por el momento y vuelve a ella más tarde.
- 3. Lee las instrucciones. Cerciórate de que has entendido bien las indicaciones para contestar el examen, antes de intentar resolver cualquier problema o responder cualquier pregunta. No cometas errores por no haber escuchado o leído cuidadosamente las instrucciones.
- 4. Planifica tu tiempo. Planea cómo usarás el tiempo durante el examen. Hojea rápidamente todo el cuestionario y divide el tiempo disponible en forma adecuada para el número y tipo de preguntas que encuentres; ten cuidado de no desperdiciar el tiempo, con el triste resultado de que no dispones de suficiente para responder a las preguntas.

- B. REGLAS GENERALES PARA PRESENTAR 5. Lee cuidadosamente. Lee con atención ad una de las preguntas del examen, antes de marcar escribir su respuesta. Relee una vez más si te encuentras confundido. Si aún así no tienes la respuesta a una pregunta, pasa a la siguiente y vuelve a la que no has respondido después de haber resuelto las otras.
 - 6. Aclara preguntas. Pide ayuda al profesor para interpretar una pregunta del examen que resul oscura o ambigua. El querrá probablemente aclarar: todos el malentendido si la pregunta es realment confusa o capciosa.
 - 7. Haz tu propio trabajo. Ten cuidado de no dar la impresión de que estás copiando. Haz tu trabajo y no ayudes a otros. Evita la tentación. No se trata de que tu trabajo sea realmente propio sino que simplemente no puedes arriesgarte a ser descalificado
 - 8. No te apresures. Despreocúpate si otros estudiantes terminan antes que tú. Organiza tu tiempo no te asustes y harás un mejor examen.
 - 9. Repasa. No intentes ser el primero en salir del aula; no ganarás ningún premio con ello. dispones de tiempo, corrige, comprueba, vuelve a lett las preguntas. Invierte el tiempo disponible en elimin errores por descuidos y en afinar respuestas, en la medida de lo posible.

Lectura 11: La presentación de exámenes

Fidel Villarreal González *

A continuación se dan algunas sugerencias que pueden ayudarte a mejorar tu habilidad para presentarlos en mejor forma.

- 1. Ten listo desde el día anterior al examen todo lo que pudieras necesitar: lápices, borradores, plumas, calculadora de bolsillo, tabla periódica de los elementos, instrumentos para dibujo, etc.
- 2. Llega a los exámenes con la mente clara y el cuerpo descansado.
- 3. Si llegas tarde a un examen, disminuyen tus posibilidades de presentar una buena prueba.
- 4. Una vez que el examen ha empezado y ves la prueba, primero lee las instrucciones cuidadosamente y si el profesor hace indicaciones, escúchalas con atención.
- 5. Después considera cuántas preguntas se supone que contestes.
- 6. Antes de empezar a escribir las respuestas del examen, conviene que leas cuidadosamente todas las preguntas.
- 7. Mantente activo; no desperdicies el tiempo soñando.
- 8. Empieza por la pregunta en que te creas más capacitado para contestar, o por las que creas más "fáciles".

Las razones para ello son las siguientes:

Es muy probable que la pregunta que parezca más fácil sea contestada en menor tiempo al iniciarse el examen que al final de él, cuando ya sobrevino el cansancio.

Si empiezas con las preguntas más sencillas, adquieres mayor confianza, disminuye tu tensión y aumenta tu capacidad para pensar. Ya resuelta la pregunta más sencilla, lo más probable es que las preguntas que te parecían "difíciles", dejen de serlo y puedes contestarlas.

9. Antes de escribir las respuestas, asegúrate de que entendiste lo que se pregunta; para esto conviene leer con cuidado las preguntas, buscando y comprendiendo las palabras claves, tales como: evaluar, definir, bosquejar, ilustrar, etc.

Después de esto, contesta lo que se pregunta, no una cosa diferente.

- 10. Es conveniente que seas específico en las respuestas y que contestes en la forma más completa posible.
- 11. Deja un espacio libre en la hoja después de cada respuesta, ya que es frecuente que al final del examen pienses: "me falta algo".
- 12. conviene que uses términos adecuados y claros. Después de entregado el examen corregido, puedes evitar expresiones como ésta: "pero si con esto quería decir esto".
- 13. Esmérate en escribir con letra clara y redacción correcta. Las circunstancias especiales de algunos exámenes hacen que se descuiden estos puntos con frecuencia.

* Tomado de:

Villarreal González, Fidel. "Estudiantes Triunfadores. Guía del aprendizaje". Ed. Limusa, México, 1992, pp. 83 a 87.

As we see William in a binderical Singuistic Planetical in Supervisional del Conducte. Ed. Trilliai Standor

Algunas normas para la apropiada comunicación por escrito, son:

La escritura legible
La ortografía
El cuidado en la puntuación
La correcta construcción de las frases
La limpieza en el escritorio

Las ventajas de practicar lo anterior:

Desaparece la posibilidad que alguna pregunta bien contestada no se interprete así.

Facilita la correlación del examen, porque le profesor no tiene que perder el tiempo en descifrar lo que deseaste expresar.

Si hay tiempo disponible, deja tiempo para una revisión final conviene hacer cambios, cuando hay seguridad de que hay necesidad de ellos. Por lo general, lo que escribes primero es lo más acertado.

14. Si tienes que resolver problemas numéricos, cuida aún más el orden: indica por separado y con claridad los datos, las ecuaciones, las substituciones y el resultado. No confundas el planteo del problema con los cálculos numéricos que debes efectuar por separado. Indica siempre las unidades, además de ser

esta la única forma correcta de resolvet un problema, se facilitará el razonamiento del mismo. Si resuelves el problema ordenadamente, te será más fácil rectificar el planteamiento y el resultado del mismo.

- 15. No dejes ninguna pregunta sin contestar, a menos de que estés seguro de que no sabes absolutamente nada de ella; si sabes algo, escríbelo.
- 16. No te sientas mal si otros compañeros terminan antes que tú. No te inquietes pensando que no te alcanzará el tiempo para terminar tu examen. Toma tu tiempo. Tampoco quieras ser el primero en terminar. "Los examenes no son ningún tipo de carreras".
- 17. No copies ni causes la impresión de que estás utilizando "acordeones". En vez de copiar, recurre a tu profesor para aclarar dudas.

En algunos casos se tiene la tendencia a copiar, cuando una vez leído el examen, crees que nos sabes casi nada de lo que se pregunta. Copiar no es la mejor solución; al hacerlo pierdes tiempo, y te expones a reprobar el examen o a perder el curso. En este caso, para vencer el temor de reprobar, ayuda mucho el empezar de inmediato a contestar algo, haz un esfuerzo personal. Si has estudiado bien la materia, notarás que al empezar a responder, se van organizando tus ideas respecto a las preguntas correspondientes. Ten confianza en tí mismo. Serás un estudiante triunfador.

fune waredness pears oilln

T8 & D5 671

ELEKCICK) 14

ALGUNOS TÉRMINOS IMPORTANTES QUE SE USAN EN LAS PREGUNTAS DE EXÁMENES

Término	Significado
Analizar	Hacer una separación de las partes de un todo hasta llegar a conocer sus principios o elementos.
Bosquejar	Describir en sus términos generales un concepto o plan.
Comparar	Determinar con respecto a dos o más objetos o cosas sus diferencias o semejanzas.
Contrastar	Mostrar las diferencias o condiciones más notables de dos sujetos o cosas.
Criticar	Juzgar con fundamento en los principios, normas o reglas pertinentes los valores positivos y negativos del objeto o cosa que se critique.
Definir	Establecer con claridad, exactitud y precisión el contenido significativo de un concepto o la naturaleza de una cosa.
Describir	Referir o explicar las distintas partes, las características o las circunstancias de un objeto o de un proceso.
Discutir	Examinar atenta y particularmente una materia, estableciendo pormenorizadamente sus argumentos en pro; sus argumentos en contra.
Enumerar	Expresar sucesiva y ordenadamente los elementos, características, partes o divisiones de una materia o concepto general.
Enunciar	Expresar breve y sencillamente un principio, una ley, un postulado, etc.
Esquematiza	Representar una cosa o tema atendiendo sólo a sus grandes líneas o caracteres más significativos.
Establecer	Usase como sinónimo de enunciar.
Enlistar	Enumerar generalmente en forma de columna y con un propósito determinado, personas, objetos, características, cantidades, etc.
Evaluar	Estimar o calcular, siempre en función de un valor específico, como lo verdadero, lo bueno, lo útil, etc., los resultados de un sistema, de una operación o de una acción determinada.
Explicar	Exponer cualquier materia, teoría o doctrina con palabras que hagan más claro su sentido o significación.
Ilustrar	Aclarar un punto o materia, valiéndose de ejemplos, dibujos, diagramas u otro tipo de representaciones gráficas alusivas a un texto o a una materia.
Interpretar	Explicar el sentido, la significación o el alcance de un principio, ley, gráfica, texto o resultado.
Justificar	Fundamentar razonadamente una respuesta o declaración afirmativa o negativa.
Reconstruir	Exponer, describiendo, los pasos o los elementos importantes de un proceso o de una teoría ya establecidos.
Relacionar	Determinar las conexiones, enlaces o correspondencias entre dos o más objetos o entre dos o más términos característicos de éstos.
Resumir	Repetir abreviadamente lo esencial de un asunto o materia, del modo más preciso posible.
Valorar	Véase evaluar.

26

Villar end Consults. Fitch, eligibilities to Translations. Only del appendigaja". Ed. Limana, Meson. 1 "C.

127

EJERCICIO 14

Reglas para preparar y presentar exámenes

INSTRUCCIONES:

Trabaja el tema de "Preparación de exámenes".

1. Enlista las reglas para preparar un examen.

2. Enlista las reglas para presentar un examen:

J. P. Sulmes

8a. SESIÓN

B. AUTOEVALUACIÓN

EJERCICIO 14

Reglas para preparar y presentar exámenes

INSTRUCCIONES:

Trabaja el tema de "Preparación de exámenes".

1. Enlista las reglas para preparar un examen.

2. Enlista las reglas para presentar un examen:

J. P. Sulmes

8a. SESIÓN

B. AUTOEVALUACIÓN

129

Lectura 12: La autoevaluación del trabajo

J. P. Selmes *

La evaluación el propio trabajo de un alumno puede fomentar un mayor aprecio de los procesos implicados en la realización de una tarea. Los cuestionarios de autoevaluación estimulan al alumno a pensar en detalle sobre su propósito, estrategia y resultados del aprendizaje. Estos pueden proporcionar una descripción de la práctica corriente y una plataforma y para el cambio hacia estrategias eficaces

en la realización de determinados propósitos.

Además, al evaluar tareas completadas, los alumnos pueden aprender a anticipar el tipo de observaciones que los profesores pueden hacer sobre sus trabajos. Por tanto, se puede ayudar a los alumnos a controlar la calidad de su trabajo antes de que sea formalmente evaluado.

UNIVERSIDAD AUTÓNO DIRECCIÓN GENERA

Lectura 13: Elaboración de un auto récord

colocular in the light light to stretch that

José Luis Díaz Vega *

Siempre han existido estudiantes que culpan al maestro de haber reprobado un examen. Sin embargo, cuando uno les pregunta: "¿cuánto tiempo lededicaste a preparar la materia?", no saben contestar.

La mejor forma de saber cuánto estudiamos es midiendo el tiempo que lo hacemos.

De acuerdo con el punto de vista del psicólogo Everett Erroll, no hay mejor manera para motivar el estudio que si se conoce la frecuencia del tiempo que uno destina a esta actividad y del incremento que ésta sufre de manera progresiva en el transcurso de los días. En otras palabras, el autor afirma:

Uno de los descubrimientos más valiosos de la investigación ha sido el efecto que el autorrécord tiene sobre el cambio de conducta.

El señala que si conservamos un récord permanente de estudio éste brindará la oportunidad de verificar continuamente el progreso. Después de haber efectuado una estimación de tus tareas de estudio y de haber establecido unidades de conducta, podrás distribuir tu tiempo programado para el estudio.

Tu horario será una guía muy útil que te señalará lo que debes de estudiar y tu autorrécord será el registro de tu cumplimiento.

Es muy recomendable que coloques en tu área de estudio una gráfica de tu autorrécord y tu horario, ambas te servirán de señal y, por lo tanto, de control para tu conducta.

El hecho de que uses un horario no quiere

decir que no puedas estudiar más de lo que éste indica, ¡puedes hacerlo!, incluso hay ocasiones en que es necesario hacerlo así.

A menudo las empresas tienen gráfica que representan el nivel de producción. Al estudiar efectuamos una actividad en término de tiempo, la cual también podemos medir. El registro es la única forma en que podemos cuantificar nuestro esfuerzo conductal (en este caso, el estudio); además, te puede servir como un incentivo para esmerarte cada vez más y, en consecuencia, para superarte cada día.

Por lo antes expuesto te sugerimos que empieces a elaborar desde hoy mismo tu autorrécord, a fin de que seas tu propio juez.

Es importante que inmediatamente rectifiques tu tiempo de estudio, ya que de no hacerlo así es posible que tu récord no incluya datos o que éstos no sean muy representativos de la realidad.

Si solamente puedes concentrarte en el estudio 30 minutos diarios y descansas 60 minutos, desde mañana realiza un cambio: estudia 45 minutos y descansa 30. Practica este mismo horario durante una semana y luego modificalo: incrementa 15 minutos de estudio y disminuye 5 del período de descanso; es decir, el décimo día debes estudiar 75 minutos y descansar 25; el undécimo día estudiarás 90 minutos y dedicarás 20 para actividades de relajamiento; el duodécimo deberás estudiar 105 minutos y descansar 15; el decimotercero estudiarás 120 minutos y descansarás 10.

^{*} Tomado de: Selmes, J. P. "Las habilidades para el estudio". Ed. Paidós, España, 1988, p. 71.

Tomado de: * Tomado de: Díaz Vega. J. L. "Aprende a estudiar con éxito". Ed. Trillas, México, 1977, p. 40-45.

De esta manera, si mantienes esta práctica de modo sostenido y permanente, se te facilitarán enormemente las cosas.

La orientación que te estamos proporcionando en relación con el incremento progresivo del tiempo de estudio está tomada del principio del moldeamiento; es decir, una conducta de deteminada complejidad puede adquirirse mediante la sucesión de pasos que llevan a ella (en este caso solamente se ha manejado el tiempo de estudio).

Si prestas atención a esta guía y empleaste la gráfica, las cosas te serán fáciles, solamente se trata de cumplir con lo señalado y de no dar por ninguna razón un paso inverso (en vez de aumentar tu tiempo de estudio lo disminuyas).

Por las respuestas que proporciones puedes no solo darte un período de descanso, sino también autoadministrar consecuencia de tipo reforzante, tales como un refresco, un pastel, escuchar música, ver televisión, hablar por teléfono, etc. Un reforzador es una consecuencia placentera para ti, que premia tu respuesta y la hace probable.

Tú eliges los reforzadores y entre más inmediatamente los administradores más efectivos serán, por esto te sugerimos que no dejes pasar el tiempo sin premiar tus respuestas. En otras palabras, consideramos que las conductas adecuadas que emites no deben ignorarse.

Ahora bien, si estás acostumbrado a estudiar durante 60 minutos continuos, toma este dato como punto de partida para mejorar tu tiempo de estudio.

El hecho de que hayamos expuesto un ejemplo de programación pro moldeamiento no quiere decir que tú debas seguirlo al pie de la letra. Tomando como base el ejemplo elabora tu programa considerando tus condiciones, capacidades y expectativas.

Como habrás observado en el transcurso de esta unidad, la persona que distribuye adecuadamente su tiempo vale oro, pues, como dijo Schopenhauer: "El hombre ordinario sólo se cuida de pasar el tiempo; el hombre de talento, de emplearlo".

EJERCICIO 15

Autoevaluación

NSTRUCCIONES:

1. Para que lleves a cabo una verdadera autoevaluación que te permita reflexionar sobre tu desempeño la escuela, contesta con la mayor honestidad, tomando en cuenta que los resultados no te afectarán en la alificación. Esta autoevaluación es sobre tu desempeño durante el módulo anterior.

ASPECTOS A CALIFICAR	CALIFICACIÓN DE 1 AL 100	ESCALA DE CALIFICACIÓN
. Asistencia y puntualidad	The same of the sa	Insuficiente 60
and the second s		Suficiente 70
2. Adquirí el material solicitado por el maestro.	1 1 1 1 1 1 1 1 1	Regular 80
Adquire material soficiado por el maesito.		Bueno 90
3. Uso ese material en clase cuando se requiere.		Excelente 100
4. Calidad de notas:		an so lie solicitat
a) ¿Tomo notas de clase?	espo de	
b) ¿Mis notas están limpias?	Terrorita do	
c) ¿Tengo asignado espacio diferente		.ara.
o libreta diferente para cada materia?		itta
d) ¿Llevo en orden los apuntes de	Carrier	±01:
cada clase?	EVO IE	Siste .
e) La presentación de mi libreta es:		
f) La calidad de mis notas es:		
DE RIBITO	TECAC-	-alt
Participación en classi		100
. Participación en clase:		lla.
a) Frecuencia de participación.	ka - 10 - 10 100 -	.elb
b) Calidad de la participación.		dio.

Es may consentant, que estentes en ma lacta, el décimo dia debes estadan 23 mins de composition que estadan 23 mins de composition que estada en management se management de composition d

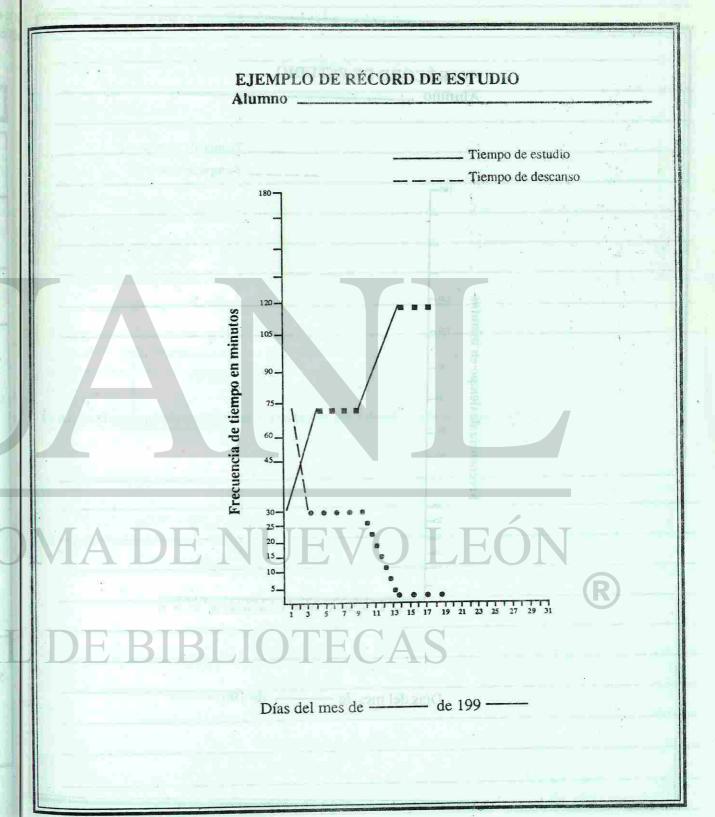
ASPECTOS A CALIFICAR	CALIFICACIÓN DE 1 AL 10		
6. Tareas:	COMMENT OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE		
a) Cumplimiento de las tareas asignadas	or and version readers out the collection		
en tiempos requeridos.	ละ ได้ดีเกิด (โดย เมื่อเลย เหตุ		
b) Presentación.	प्रकार के लेकिन में स्थानिक में इस्तेमां के विकेट		
c) Calidad de contenido.			
7. Estudio en casa.			
8. Preparación para examen. VERTATA			

Suma total:	Promedio:	Nivel de escal		
or sealth from				

2. Con la finalidad de tener información sobre tus horarios de estudio y descanso contesta la información que se te solicita:

Fecha:	Tiempo de estudio continuo	Tiempo de descanso después de estudiar	Lugar de estudio
1º. día.		S/IUS	latentings about
2º día		Tano	imalicaniayowa
3º. día.		Tio .	cingen rol native
4º día.	WHR		
5º día.			selit um um return
6º día.			
7º día.		MOIÓNI	22 auton am mi
8º día.	DIKE	CUIUN	UE
9º día.			I'A'.
10º día.			obthoglassig, Si
11º día.	Providence in		arine and a security of
12º día.			
13º día.	p f	3	

3. Con la información del esquema anterior y después de leer el ejemplo que te proporciona resuelve la gráfica sobre horario de estudio y descanso que te presentamos en la página siguiente.



TU RÉCORD DE ESTUDIO

Alumno ____

Tiempo de estudio

Tiempo de descanso

120-

Frecuencia de tiempo en m

IDAD AUTÓNO

DIRECCIÓN GENERA

1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31

Días del mes de — de 199 —

4. Anota tus reflexiones sobre el resultado que obtuviste en esta autoevaluación:

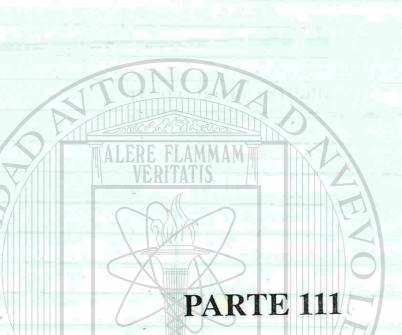
Acres de la companya del companya de la companya del companya de la companya de l

CRITERIO DE

5. Anota si te propones realizar algún cambio en tus hábitos y cuáles serían éstos.

MA DE NUEVO LEÓN

DE BIBLIOTECAS



CRITERIO DE EVALUACIÓN

UNIVERSIDAD AUTÓNO
DIRECCIÓN GENERA

CRITERIO DE EVALUACIÓN (ALUMNO)

La evaluación de los Cursos de Orientación se establece como:

A: Acreditado NA: No Acreditado

Para que tu desempeño en la clase de Orientación sea evaluado, es necesario que cumplas con el requisito de asistir al 80% o mas de las frecuencias del curso.

3º Cumplido el requisito de tu asistencia, el maestro llevará a cabo un registro de:

a) Elaboración de los ejercicios del texto.

b) Cumplimiento de las metas del programa.

Para que te sea aceptado cada ejercicio y meta realizados en clase o de tarea, es necesario entregarlos bien presentados, con un contenido apegado a los propósitos señalados para lograr el aprendizaje y en los tiempos indicados.

4º Deberás realizar por lo menos el 70% de los ejercicios y metas para ser acreditado.

5º Curso no acreditado, se tendrá que llevar íntegro en el período siguiente.

A continuación se te proporciona una copia del cuadro de registro de actividades, para que vayas autoevaluando tu proceso de aprendizaje y tengas plena conciencia de tus logros; y posibles errores a corregir; para aprender y acreditar el curso.

DE BIBLIOTECAS

Concentración del seguimiento escolar

Metas: ______
Ejercicios: _____
Asistencia:

Curso II Aprendizaje escolar (Procesos v evaluación)	METAS	viz⊖ ul	-	EJER	CICIOS	
	PNOVI	1	1933	atbarai	pul .	AVI.
Unidad I	2 12 12 12 1	2	3	4	5	6
Procesos para el aprendizaje	3 D. D. KIMALL	7		0.7-2-2-4		and T
escolar.	4 RDITATES AND IN	8	9	mell od	dunan la	orn
Unidad II		10	11	12	13	14
Tema: Evaluación del						
aprendizaje escolar	2	15	4 p. 11 (cm	jajā!	(ij	
	CALIFICACIÓN			1		

UNIVERSIDAD AUTÓNO DIRECCIÓN GENERA

BIBLIOGRAFÍA

Brown, William F.
"Guía de estudio efectivo".
Ed. Trillas, México, 1992.

Brown, W. F. y Holtzman Waynett. "Guía para la supervivencia del estudiante". Ed. Trillas, México, 1990.

Carreño Huerta Fernando.
"Instrumentos de medición del rendimiento escolar".
Ed. Trillas, México, 1977.

Díaz Vega, José Luis.

"Aprende a estudiar con éxito".

Ed. Trillas, México, 1977.

Raths, Luis E. y otros. "Cómo enseñar a pensar". Ed. Paidós, Argentina, 1988.

Selmes, J. P.

"Las habilidades para el estudio".

Ed. Paidós, España, 1988.

Staton, Thomas F.
"Cómo estudiar".
Ed. Trillas, México, 1986.

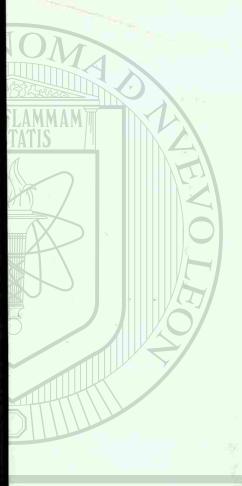
Velázquez, Nicolás.

"Estrategias de estudio".

Ed. Publicaciones Cultural, México, 1985.

Villarreal González, Fidel.
"Estudiantes triunfadores. Guía de autoaprendizaje".
Ed. Limusa, México, 1992.

DE BIBLIOTECAS



SIDAD AUTÓNOMA DE NUEN ECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTE