

nes biológicas y consultas a maestros de la institución.

SEMINARIO QUINTO SEMESTRE

El alumno evaluará la importancia de los elementos de un diseño de investigación mediante el análisis de trabajos científicos y la elaboración de un modelo específico para Ciencias Biológicas.

SEMINARIO SEXTO SEMESTRE

El alumno seleccionará los problemas de repercusión biológica correspondiente al ámbito regional y nacional que permitan precisar su participación en su estudio y solución.

SEMINARIO SEPTIMO SEMESTRE

El alumno seleccionará los campos profesionales de su competencia a través de estudios de diversas áreas de la actividad humana, indicando en todo caso sus actividades específicas.

SEMINARIO OCTAVO SEMESTRE

El alumno propondrá alternativas de solución a problemas encontrados registrando su participación profesional y la de otros profesionistas.

SEMINARIO NOVENO SEMESTRE

El alumno se entrevistará con profesionales que presten su servicio en el campo profesional con la finalidad de conocer ampliamente sus fuentes de trabajo así como su comportamiento profesional.

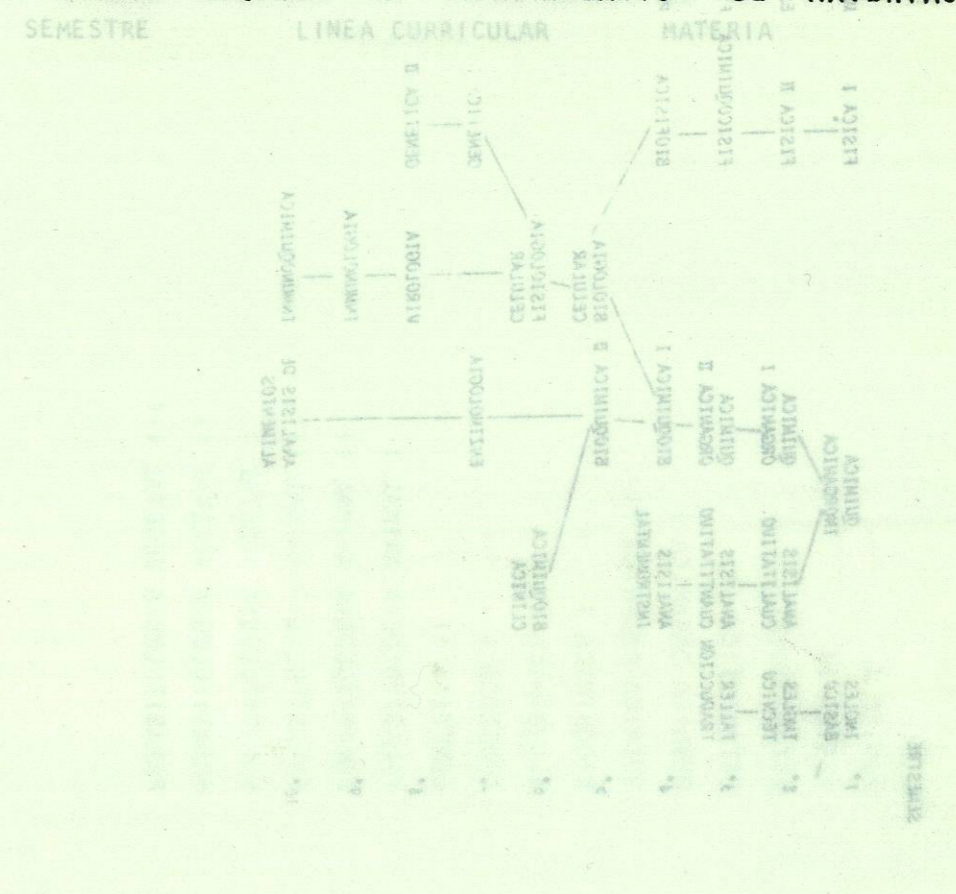
PARASITOLOGIA ANIMAL I

Al finalizar el curso el alumno será capaz de identificar los principales ordenes de insectos, así como las familias de mayor trascendencia económica y médico-veterinaria. Conocerá la influencia de los factores ambientales en la dinámica y población de los protozoos, los helmintos y los artrópodos. El estudiante tendrá un conocimiento de los problemas de salud pública que se derivan de la parasitología animal y su relación con el medio ambiente. Se valorará la importancia de la parasitología animal en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades parasitarias. Se valorará la importancia de la parasitología animal en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades parasitarias. Se valorará la importancia de la parasitología animal en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades parasitarias.

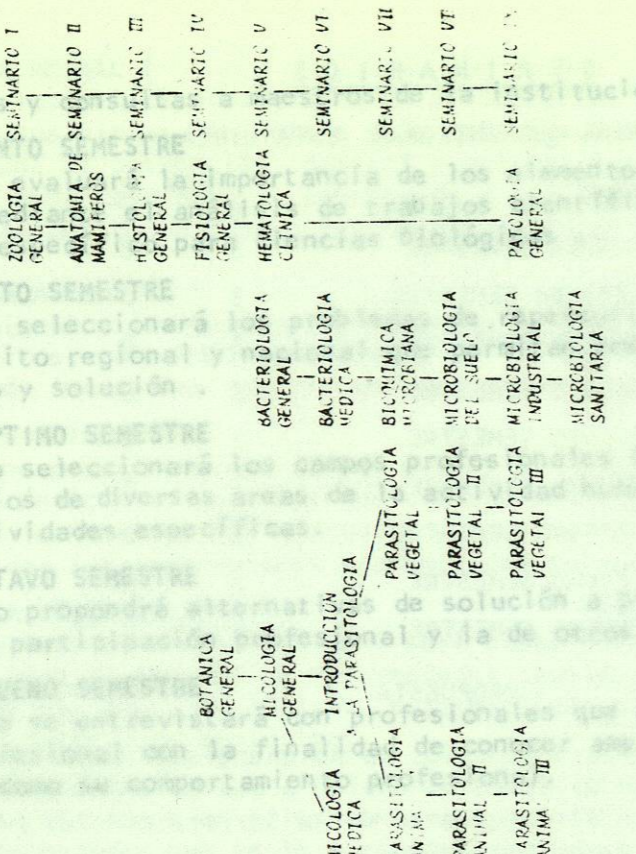
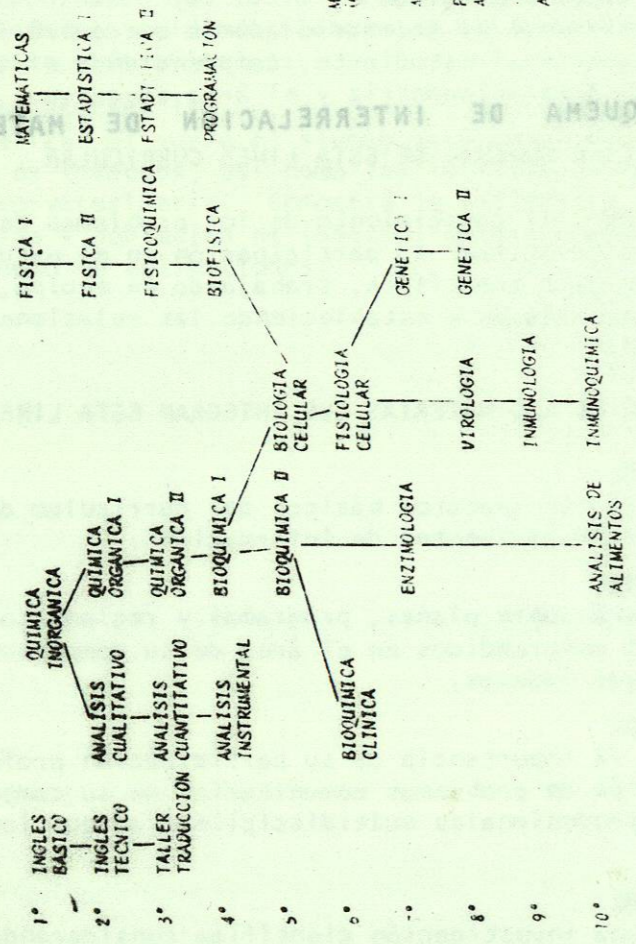
OBJETIVOS DE LAS MATERIAS QUE INTEGRAN ESTA LINEA

- SEMINARIO PRIMER SEMESTRE**
El alumno comprenderá los aspectos básicos del currículum de su carrera mediante el manejo de diversas fuentes de información.
- SEMINARIO SEGUNDO SEMESTRE**
El alumno se informará sobre planes, programas y reglamentos de tipo nacional, regional y local comprendidos en el área de su competencia y en su uso adecuado de documentos idóneos.
- SEMINARIO TERCER SEMESTRE**
El alumno analizará la importancia de su participación profesional en el conocimiento y solución de problemas comunitarios de su campo específico así como de relaciones profesionales multidisciplinarias que los hechos planteados ameriten.
- SEMINARIO CUARTO SEMESTRE**
El alumno planeará una investigación científica considerando los componentes que la integran; su significado y organización en base a informaciónes biológicas y consultas a maestros de la institución.

NUEVO ESQUEMA DE INTERRELACION DE MATERIAS



SEMESTRE



SEMESTRE

El alumno seleccionará los campos de estudio de su competencia a través de estudios de diversas áreas de la biología, indicando en todo caso sus actividades específicas.

SEMESTRE

El alumno seleccionará los campos de estudio de su competencia a través de estudios de diversas áreas de la biología, indicando en todo caso sus actividades específicas.

SEMESTRE

El alumno seleccionará los campos de estudio de su competencia a través de estudios de diversas áreas de la biología, indicando en todo caso sus actividades específicas.

SEMESTRE

El alumno seleccionará los campos de estudio de su competencia a través de estudios de diversas áreas de la biología, indicando en todo caso sus actividades específicas.

SEMESTRE

El alumno seleccionará los campos de estudio de su competencia a través de estudios de diversas áreas de la biología, indicando en todo caso sus actividades específicas.

SEMESTRE

El alumno seleccionará los campos de estudio de su competencia a través de estudios de diversas áreas de la biología, indicando en todo caso sus actividades específicas.

SEMESTRE LINEA CURRICULAR MATERIA

SEMESTRE	LINEA CURRICULAR	MATERIA
I	ANÁLISIS CUALITATIVO	ANÁLISIS CUALITATIVO
I	ANÁLISIS CUANTITATIVO	ANÁLISIS CUANTITATIVO
I	QUÍMICA INORGÁNICA	QUÍMICA INORGÁNICA
I	QUÍMICA ORGÁNICA I	QUÍMICA ORGÁNICA I
I	QUÍMICA ORGÁNICA II	QUÍMICA ORGÁNICA II
I	BIOQUÍMICA I	BIOQUÍMICA I
I	ANÁLISIS INSTRUMENTAL	ANÁLISIS INSTRUMENTAL
II	FÍSICA I	FÍSICA I
II	FÍSICA II	FÍSICA II
II	FISIQUÍMICA	FISIQUÍMICA
II	BIOFÍSICA	BIOFÍSICA
II	BIOLOGÍA CELULAR	BIOLOGÍA CELULAR
II	BIOQUÍMICA II	BIOQUÍMICA II
II	ENZIMOLOGÍA	ENZIMOLOGÍA
II	GENÉTICA I	GENÉTICA I
II	GENÉTICA II	GENÉTICA II
III	VIRUSOLOGÍA	VIRUSOLOGÍA
III	INMUNOLOGÍA	INMUNOLOGÍA
III	ANÁLISIS DE ALIMENTOS	ANÁLISIS DE ALIMENTOS
IV	MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS
IV	ESTADÍSTICA I	ESTADÍSTICA I
IV	ESTADÍSTICA II	ESTADÍSTICA II
IV	PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN
V	MICROBIOLOGÍA MÉDICA	MICROBIOLOGÍA MÉDICA
V	ASISTOLOGÍA	ASISTOLOGÍA
V	PARASITOLOGÍA ANIMAL I	PARASITOLOGÍA ANIMAL I
V	PARASITOLOGÍA ANIMAL II	PARASITOLOGÍA ANIMAL II
V	PARASITOLOGÍA ANIMAL III	PARASITOLOGÍA ANIMAL III
VI	BOTÁNICA GENERAL	BOTÁNICA GENERAL
VI	MICROBIOLOGÍA GENERAL	MICROBIOLOGÍA GENERAL
VI	INTRODUCCIÓN A LA PARASITOLOGÍA	INTRODUCCIÓN A LA PARASITOLOGÍA
VI	PARASITOLOGÍA VEGETAL	PARASITOLOGÍA VEGETAL
VI	PARASITOLOGÍA VEGETAL II	PARASITOLOGÍA VEGETAL II
VI	PARASITOLOGÍA VEGETAL III	PARASITOLOGÍA VEGETAL III
VII	BACTERIOLOGÍA GENERAL	BACTERIOLOGÍA GENERAL
VII	BACTERIOLOGÍA MÉDICA	BACTERIOLOGÍA MÉDICA
VIII	BACTERIOLOGÍA HIDROTÉRMICA	BACTERIOLOGÍA HIDROTÉRMICA
VIII	MICROBIOLOGÍA DEL SUELO	MICROBIOLOGÍA DEL SUELO
VIII	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL
VIII	MICROBIOLOGÍA SANITARIA	MICROBIOLOGÍA SANITARIA
IX	PATOLOGÍA GENERAL	PATOLOGÍA GENERAL

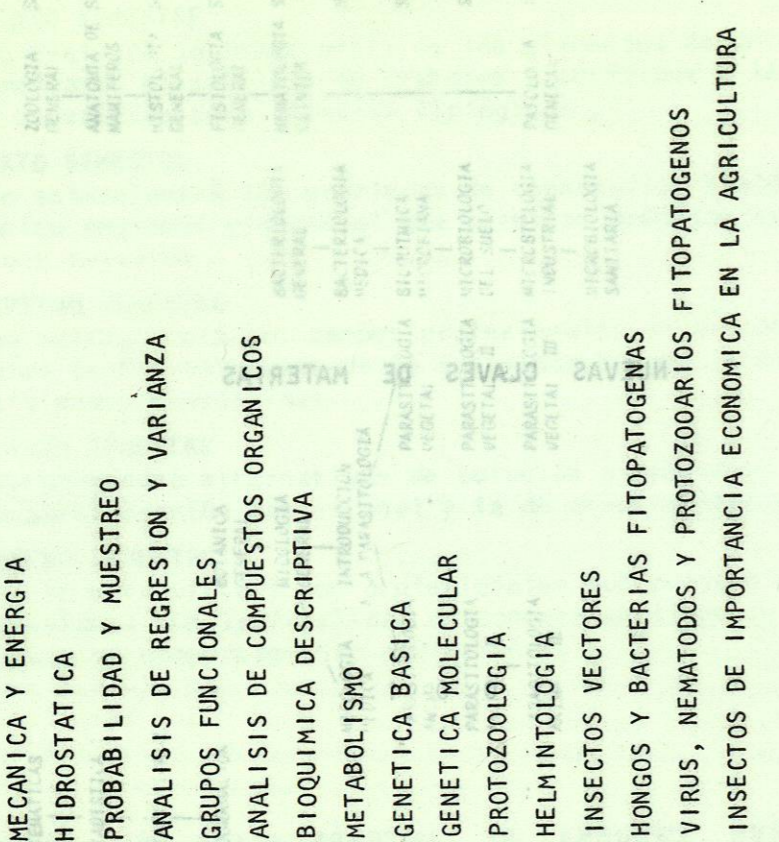
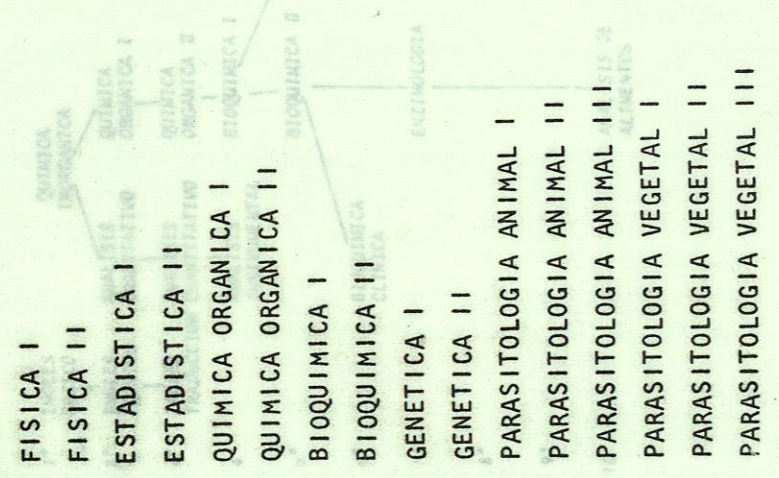
NUEVAS CLAVES DE MATERIAS

LABORATORIOS

SEMESTRE	LINEA CURRICULAR	MATERIA
I	ANÁLISIS CUALITATIVO	ANÁLISIS CUALITATIVO
I	ANÁLISIS CUANTITATIVO	ANÁLISIS CUANTITATIVO
I	QUÍMICA INORGÁNICA	QUÍMICA INORGÁNICA
I	QUÍMICA ORGÁNICA I	QUÍMICA ORGÁNICA I
I	QUÍMICA ORGÁNICA II	QUÍMICA ORGÁNICA II
I	BIOQUÍMICA I	BIOQUÍMICA I
I	ANÁLISIS INSTRUMENTAL	ANÁLISIS INSTRUMENTAL
II	FÍSICA I	FÍSICA I
II	FÍSICA II	FÍSICA II
II	FISIQUÍMICA	FISIQUÍMICA
II	BIOFÍSICA	BIOFÍSICA
II	BIOLOGÍA CELULAR	BIOLOGÍA CELULAR
II	BIOQUÍMICA II	BIOQUÍMICA II
II	ENZIMOLOGÍA	ENZIMOLOGÍA
II	GENÉTICA I	GENÉTICA I
II	GENÉTICA II	GENÉTICA II
III	VIRUSOLOGÍA	VIRUSOLOGÍA
III	INMUNOLOGÍA	INMUNOLOGÍA
III	ANÁLISIS DE ALIMENTOS	ANÁLISIS DE ALIMENTOS
IV	MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS
IV	ESTADÍSTICA I	ESTADÍSTICA I
IV	ESTADÍSTICA II	ESTADÍSTICA II
IV	PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN
V	MICROBIOLOGÍA MÉDICA	MICROBIOLOGÍA MÉDICA
V	ASISTOLOGÍA	ASISTOLOGÍA
V	PARASITOLOGÍA ANIMAL I	PARASITOLOGÍA ANIMAL I
V	PARASITOLOGÍA ANIMAL II	PARASITOLOGÍA ANIMAL II
V	PARASITOLOGÍA ANIMAL III	PARASITOLOGÍA ANIMAL III
VI	BOTÁNICA GENERAL	BOTÁNICA GENERAL
VI	MICROBIOLOGÍA GENERAL	MICROBIOLOGÍA GENERAL
VI	INTRODUCCIÓN A LA PARASITOLOGÍA	INTRODUCCIÓN A LA PARASITOLOGÍA
VI	PARASITOLOGÍA VEGETAL	PARASITOLOGÍA VEGETAL
VI	PARASITOLOGÍA VEGETAL II	PARASITOLOGÍA VEGETAL II
VI	PARASITOLOGÍA VEGETAL III	PARASITOLOGÍA VEGETAL III
VII	BACTERIOLOGÍA GENERAL	BACTERIOLOGÍA GENERAL
VII	BACTERIOLOGÍA MÉDICA	BACTERIOLOGÍA MÉDICA
VIII	BACTERIOLOGÍA HIDROTÉRMICA	BACTERIOLOGÍA HIDROTÉRMICA
VIII	MICROBIOLOGÍA DEL SUELO	MICROBIOLOGÍA DEL SUELO
VIII	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL
VIII	MICROBIOLOGÍA SANITARIA	MICROBIOLOGÍA SANITARIA
IX	PATOLOGÍA GENERAL	PATOLOGÍA GENERAL

СОСТАВЛЯЕТСЯ ИЗ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИЙ

ACLARACION A NOMBRES SERIADOS



PRIMER SEMESTRE

QUIMICA GENERAL
 Introducción y Conceptos, Nomenclatura, Estequiometría, Uniones Químicas, Teoría Atómica, Soluciones, Oxido-Reducción Agua, Velocidad de Reacción, Tabla Periódica Historia, Clasificación de Elementos, Características Generales.

FISICA I
 Gráficas y Vectores, Cinemática (Velocidad y Aceleración), Movimiento Parabólico, Movimiento Circular, primera ley de Newton en la Biología, segunda ley de Newton, Movimiento Acelerado, tercera ley de Newton y sistemas en equilibrio, Trabajo y Energía, Movimiento y Rotación.

MATEMATICAS
 Ecuación Lineal, Ecuación Cuadrática, Ecuación de Segundo Grado, Progresión Aritmética, Teoría de Ecuación y Funciones Exponenciales, Logaritmos, Funciones Trigonométricas, Identidades y leyes de Senos y Cosenos, Coordenadas, Teoremas Derivados y Diferenciales, Aplicaciones de la Derivada, Cálculo de Valores Máximos y Mínimos de una función Algebraica Integral, Concepto de Antiderivada, Integral Definida e Indefinida, Aplicación de la Integral.

LABORATORIOS

ZOOLOGIA GENERAL
 El reino Animal, Taxonomía General y Características de los Principales Grupos, Embriología de Especies más importantes, Características Anatómicas y Fisiológicas de los Invertebrados más importantes para el hombre.

CONCEPTO.- Las prácticas de Laboratorio, serán modelos a escala de los procedimientos que se utilizan en la realidad profesional actual en las diferentes áreas de trabajo.

INGLES BASICO
 Verbo "be", Pasado Simple, Presente Simple, Presente Progresivo, Pasado Progresivo, "going to", Pasado Simple auxiliar, Verbos regulares, Irregulares, Auxiliares Modales, Pronombres, Sujeto, Adjetivos Posesivos de Objeto y complemento, Palabras Interrogativas, Demostrativos, tiempos perfectos, Tiempos Perfectos, Comparativo y superlativo.

SEMINARIO
 Constitución General del país (art: 3 y 5), Ley Federal de Educación, Ley Estatal de Educación, Ley Orgánica de la U.A.N.L., Reglamento Interno de la F.C.B., Objetivos de la Carrera, Perfil del Egresado, Planes de Estudio, Cartas Descriptivas, Sistemas de Evaluación, Organización Técnico-Administrativa, Fuentes de Trabajo.