

INDICE PERIÓDICO DE LOS ELEMENTOS

→ Símbolo del elemento.
→ Peso atómico.

GRUPOS (SUBNIVELES DE ENERGÍA)

IA IIA IIIA IVA VA VIA VIIA 0
METALES NO METALES

I	H																	He
II	Li	Be											B	C	N	O	F	Ne
III	Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar
IV	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
V	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
VI	Cs	Ba	*	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
VII	Fr	Ra	*	Ku	La	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lw	

Metates de Transición

* La Ce Pr Nd Pm Sm Eu Gd Tb Dy Ho Er Tm Yb Lu
* Ac Th Pa U Np Pu Am Cm Bk Cf Es Fm Md No Lw

INDICE PERIÓDICO DE LOS ELEMENTOS

→ Símbolo del elemento.
→ Peso atómico.

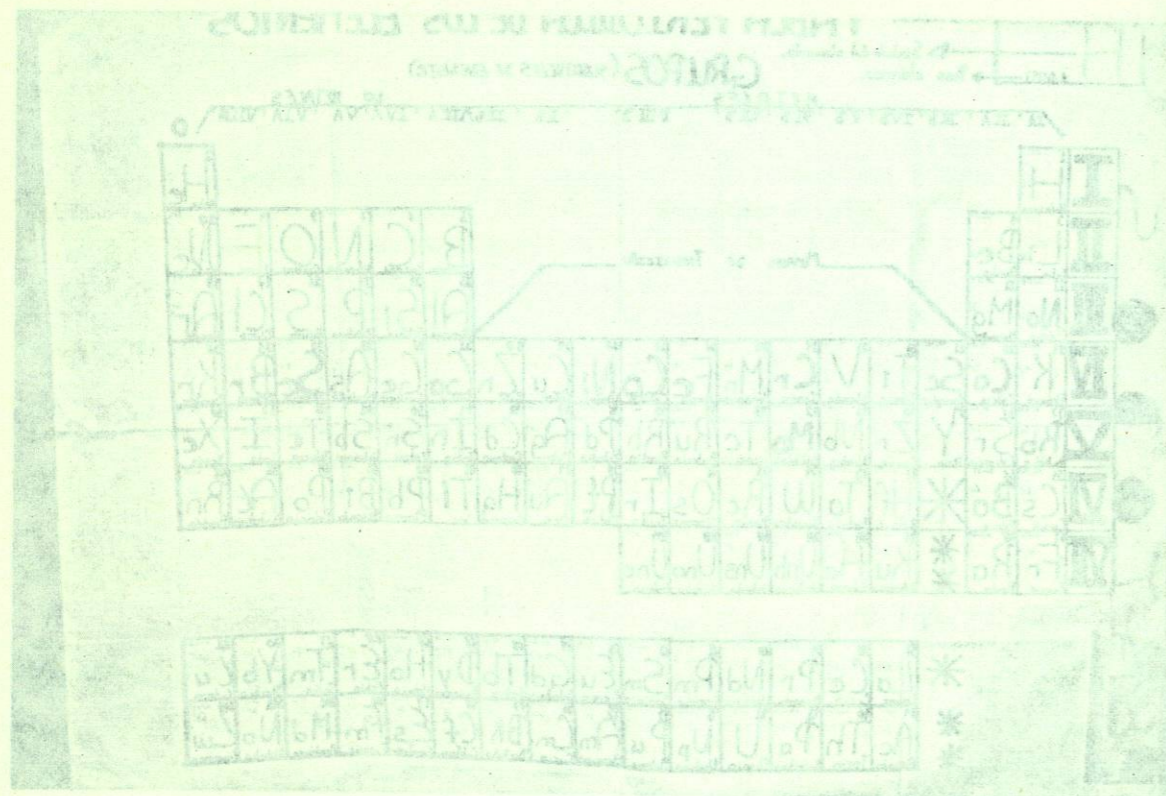
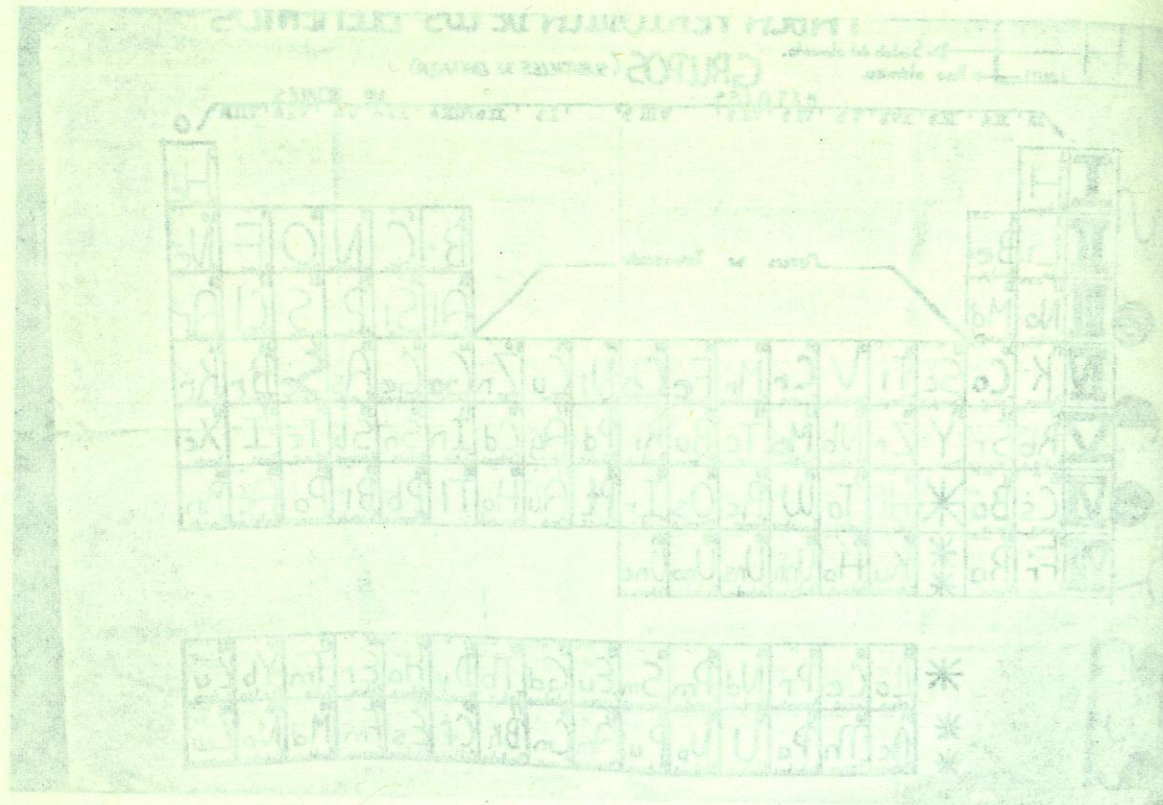
GRUPOS (SUBNIVELES DE ENERGÍA)

IA IIA IIIA IVA VA VIA VIIA 0
METALES NO METALES

I	H																	He
II	Li	Be											B	C	N	O	F	Ne
III	Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar
IV	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
V	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
VI	Cs	Ba	*	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
VII	Fr	Ra	*	Ku	La	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lw	

Metates de Transición

* La Ce Pr Nd Pm Sm Eu Gd Tb Dy Ho Er Tm Yb Lu
* Ac Th Pa U Np Pu Am Cm Bk Cf Es Fm Md No Lw



Inserta los alambres ANEXO No. 8 en la pieza de hielo seco cuidando MODELO ATOMICO corresponden a los subniveles de un mismo nivel se encuentren en diferentes

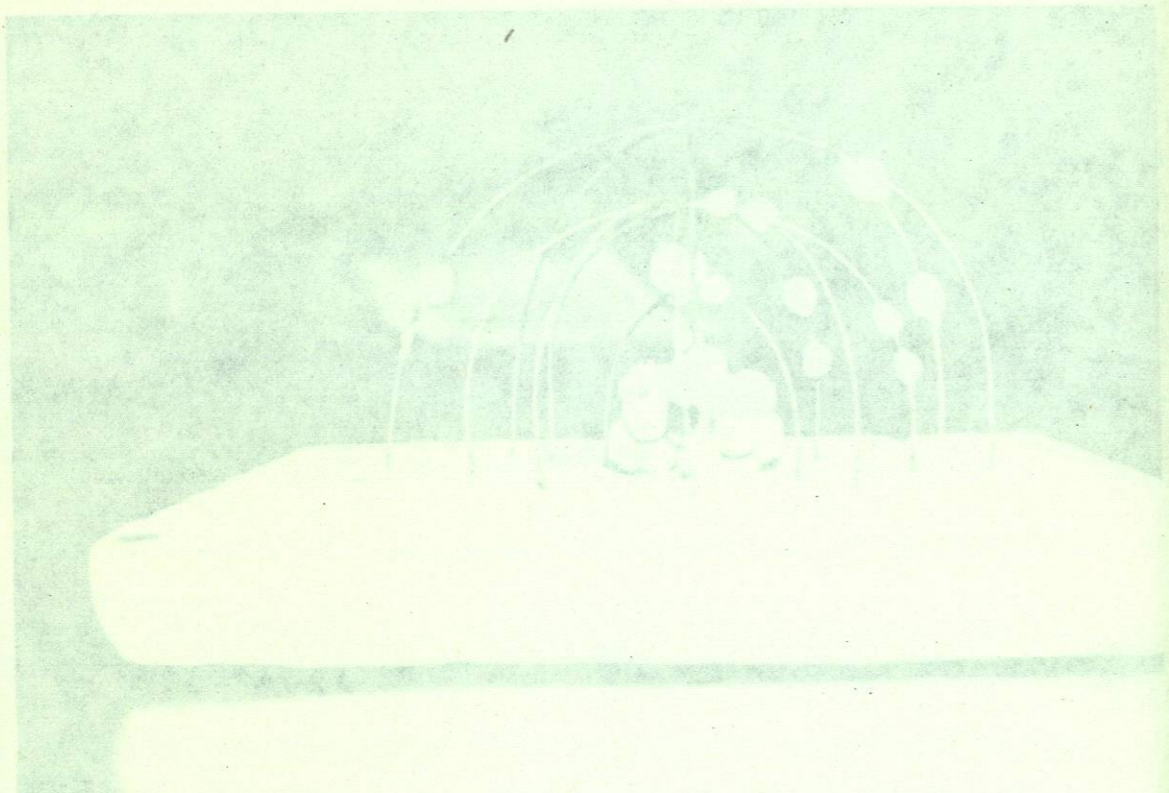
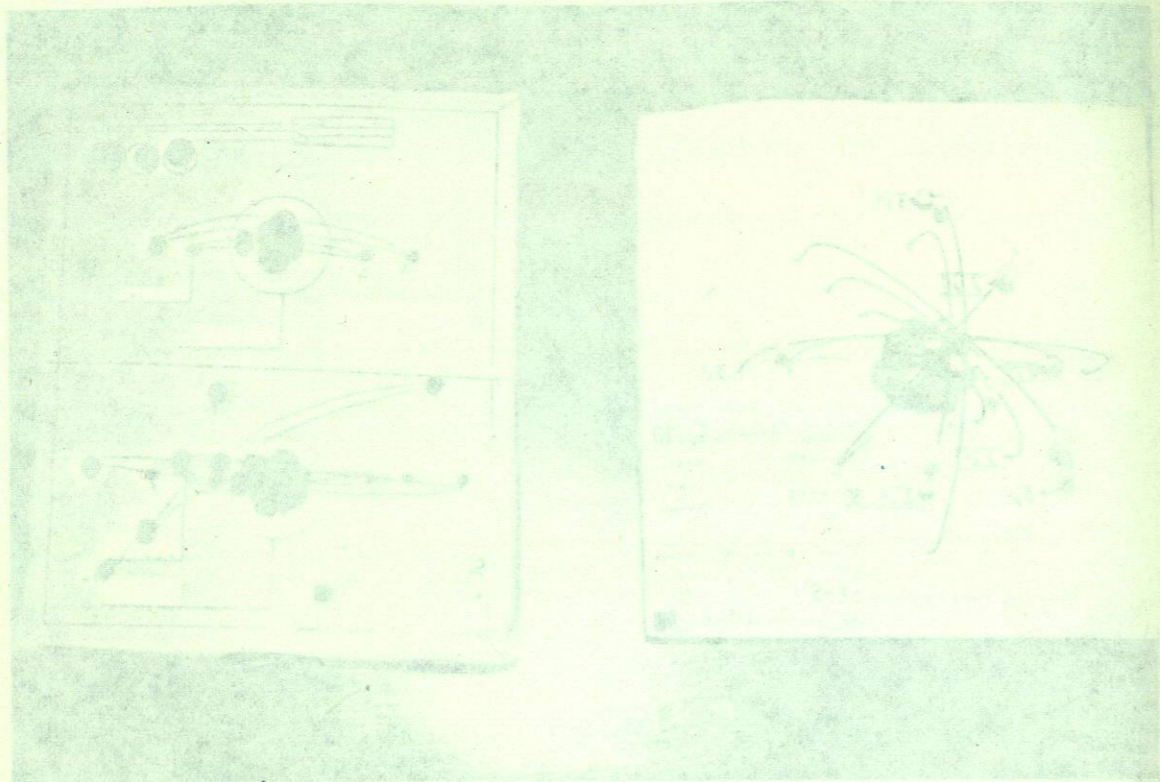
NOTA: Estás en libertad de cambiar el material y el procedimiento si lo consideras conveniente.

Material:

- Plastilina en barritas de tres colores diferentes
- Alambre para flores de número 5 (1.50 ó 2 mts.)
- Pieza de hielo seco de 20 cm. por 20 cm.

Procedimiento:

- Selecciona un número atómico entre el 10 y el 20
- Con plastilina de un color forma tantas partículas como número de protones que tenga el número atómico que elegiste.
- Con plastilina de otro color forma tantas partículas como número de neutrones que tenga el átomo.
- Forma el núcleo que representa la masa atómica y colócalo sobre la pieza de hielo seco.
- Corta trozos de alambre de diferente tamaño (13 cm., 17 cm y 23 cm.) que representen a los niveles de energía.
- Corta trozos de alambre del mismo tamaño para el mismo nivel que completen los subniveles de energía.
- Con plastilina de otro color forma los electrones (recuerda que deben ser de menor tamaño que los protones y los neutrones) e incértalos en los alambres cuidando que el número de electrones corresponda al nivel y al subnivel de energía.



IV.- CONTENIDO ANEXO No. 9

Desarrollo del Tema GUIA DE EXAMEN FINAL

I.- PORTADA 1o. hoja

DATOS QUE INCLUYE:

- Nombre de la Institución (parte superior de la hoja)
- Título del Tema (centro de la hoja)
- Datos del Maestro (inferior derecha de la hoja)
 - a).- Nombre y Título Profesional
 - b).- Materia que imparte
- Datos del Alumno (inferior derecha de la hoja)
 - a).- Nombre
 - b).- Grupo y Turno
 - c).-Lugar y Fecha de entrega

II.- I N D I C E 2da. hoja

- Capítulos (puntos o aspectos principales del tema a tratar
- Subcapítulos (puntos o aspectos secundarios del tema a tratar

III.- I N T R O D U C C I O N 3o. hoja

Explicación en términos generales del asunto o tema tratado.

Propósitos u objetivos del tema

II.- PORTADA
10. Hojas

Datos que incluye:

Nombre de la institución (parte superior de la hoja)

Título del Tema (centro de la hoja)

Datos del Maestro (interior derecha de la hoja)

Nombre y Título Profesional

Materia que imparte

Datos del Alumno (interior derecha de la hoja)

Nombre

Grupo y Turno

Lugar y Fecha de entrega

III.- ÍNDICE
20. Hojas

Capítulos (puntos o aspectos principales del tema a tratar)

Subcapítulos (puntos o aspectos secundarios del tema a tratar)

IV.- INTRODUCCIÓN
20. Hojas

Explicación en términos generales del asunto o tema tratado.

Propósitos u objetivos del tema

IV.- CONTENIDO

Desarrollo del Tema x número de hojas

V.- RESUMEN

Síntesis de los aspectos más relevantes del tema

VI.- CONCLUSIONES

Escrito en lo que se expresan juicios, ideas y posturas de quien realiza el reporte

VII.- BIBLIOGRAFÍA

Datos de los textos consultados