

INDICACIÓN PARA EL EXAMEN DE CIENCIAS

- Cuenta con el tiempo de 120 minutos para descargar, resolver y devolver el examen. Tendrá de 8 a 10 de la mañana del miércoles 6 de mayo para hacerlo.

- Podrá utilizar cualquiera de las dos siguientes formas para resolverlo:

a) Imprimir el examen y resolverlo a mano, escribiendo los literales de la respuesta en el cuadro. Luego, tomarle fotografías claras, no movidas ni borrosas, para devolverlo.

b) Resolver el examen en digital, en computadora o en el teléfono, escribiendo los literales de la respuesta en el cuadro y completando cada parte que se solicita.

Luego, tomar capturas de pantalla para devolverlo o enviar el archivo digital.

- Al finalizar, devuelva el examen por correo electrónico a la cuenta jaimenavas@colegiofatima.edu.sv

- En el asunto del correo escriba:

Examen de Ciencias – 7.º grado A o B – N° de lista:

- En el mensaje escriba: Nombre completo y N° de lista

- Adjunte las imágenes de cada una de las páginas de su examen o mande el archivo digital.

Examen de ciencias 7º A y B

Mes de mayo

Alumno: _____ Nº lista: _____

Profesor Jaime Antonio Navas Peña Fecha: _____

Parte I (30%)

Indicación: Escriba la letra de la respuesta correcta en el cuadro de respuestas.

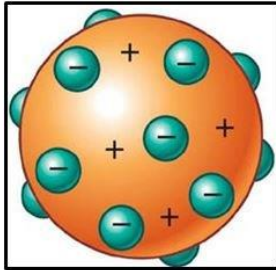
PREGUNTA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
RESPUESTA										

- 1- Es la partícula subatómica con carga positiva y que se encuentra en el núcleo del átomo:
 - a) Protón
 - b) Electrón
 - c) Neutrón
 - d) Nucleón
- 2- Nombre que se les da a las partículas que se encuentran en el núcleo de átomo:
 - a) Protón
 - b) Neutrón
 - c) Mesón
 - d) Nucleón
- 3- ¿Cuál es el significado de Z?
 - a) Masa atómica
 - b) Número atómico
 - c) Peso atómico
 - d) mol
- 4- Un isótopo es un átomo con mayor cantidad de:
 - a) Protones
 - b) Neutrones
 - c) Electrones
 - d) Mesones
- 5- ¿Cuáles de los siguientes ejemplos son cationes?
 - a) Na⁺ y Cl⁻
 - b) Na⁺ y Mg⁺⁺
 - c) Cl⁻ y F⁻
 - d) A y C

6- El modelo atómico aceptado actualmente es el de:

- a) Thomson
- b) Dalton
- c) Bhor
- d) Rödinger

7- La siguiente figura representa al modelo atómico de



- a) Dalton
- b) Thomson
- c) Rhutherford
- d) Bhor

8- El enunciado: "La materia está compuesta por partículas diminutas, indivisibles, indestructibles llamadas átomos, corresponde al modelo atómico de:

- a) Sommerfeld
- b) Thomson
- c) Dalton
- d) Bhor

9- Es un ejemplo de gas noble:

- a) H
- b) He
- c) F
- d) Al

10- La masa atómica de un átomo se obtiene al sumar los:

- a) Protones y neutones
- b) Protones y electrones
- c) Neutrones y electrones
- d) Protones y nucleones

Parte II (30%)

Indicación: Escriba en la línea de la izquierda la palabra que corresponda con el significado. Sobran dos palabras.

Atmósfera Viento Líquido Troposfera mesosfera termosfera estratosfera
Oxígeno nitrógeno invernadero contaminación óxido sulfúrico

- 1- _____ **Conjunto de gases que rodean la tierra.**
- 2- _____ **Se le llama de esa manera al aire en movimiento.**
- 3- _____ **Primera capa de la atmosfera terrestre donde se dan los
fenómenos atmosféricos como las corrientes de aire frío.**
- 4- _____ **Capa de la atmosfera terrestre donde se encuentra la capa
de ozono .**
- 5- _____ **Elemento químico más abundante del aire.**
- 6- _____ **Capa de la atmosfera que recibe el nombre de ionosfera.**
- 7- _____ **Capa de la atmosfera donde los meteoritos se disipan. Esta
capa se encuentra entre la estratosfera y la ionosfera.**
- 8- _____ **Fenómeno debido a la excesiva acumulación de gases como
CO₂ y metano que elevan la temperatura del planeta.**
- 9- _____ **Agregación de sustancias extrañas al ambiente.**
- 10- _____ **Es uno de los principales contaminantes del aire que
producen lluvia ácida.**

III Parte (40%)

Indicación: Explique adecuadamente o desarrolle según se le pida.

1- Explique la importancia del aire en el mantenimiento de la vida

2- Explique en los siguientes renglones la Alquimia y su fundamento.

3- En el siguiente croquis de la tabla periódica:

- a) Coloree de amarillo los metales de transición**
- b) De azul coloree los gases nobles**
- c) Repinte la línea de los metaloides**
- d) De verde coloree las tierras raras**

