



MISIONEROS CLARETIANOS
UNIDAD EDUCATIVA CLARETIANA
"LA PRESENTACIÓN"
Leonidas Plaza 2700 y Bolivia; 3873295
Guayaquil – Ecuador



*Una Institución al Servicio de la Vida
y la Dignidad del Ser Humano*

EXAMEN DE CIENCIAS NATURALES SEGUNDO QUIMESTRE

Calificación:

Estudiante:

Grado de E.G.B./Curso: Octavo

Figura Profesional:

Asignatura: CIENCIAS NATURALES

Fecha:

Profesor: Lcda. Clara Bailón López

RECOMENDACIONES:

- ❖ Realice su Evaluación del Segundo Parcial del Segundo Quimestre con orden y seleccione la respuesta correcta.
- ❖ Lea con atención las cuestiones, piense y conteste según instrucciones.
- ❖ Cualquier intento de deshonestidad académica durante la evaluación, equivale a la anulación de la nota (Art. 223 R-LOEI)
- ❖ La Evaluación es calificada sobre 10 puntos.
- ❖ No haga tachones, ni utilice líquido corrector si lo hace la respuesta quedará eliminada.
- ❖ Utilice pluma de color azul o negra.

1.- Completa el siguiente enunciado: (Vale 1p)

Cuaternario

Binario

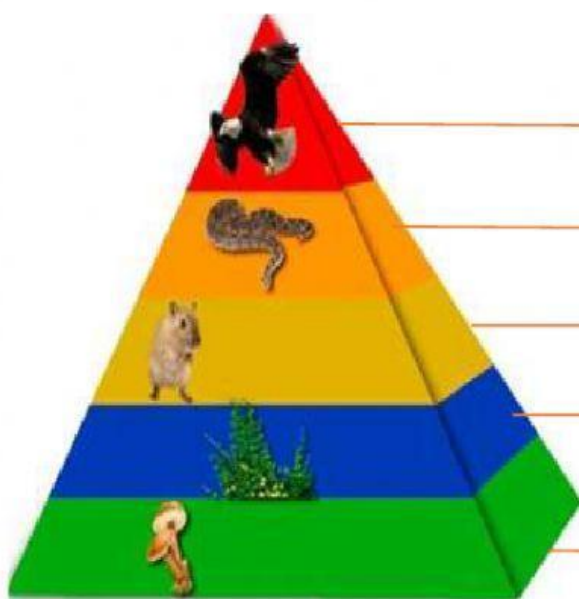
Terciario

Químicos

Los compuestos químicos se pueden clasificar de acuerdo con la cantidad de átomos que forman moléculas:

_____ cuando están formados por dos elementos diferentes; _____ cuando están formados por tres elementos diferentes y _____ cuando están formados por cuatro elementos _____ diferentes.

2.- Ubicar el nivel trófico de los organismos que ocupan la cadena alimenticia (1 punto)



PRODUCTORES

CONSUMIDORES
SECUNDARIOS

DESCOMPONEDORES

CONSUMIDORES
PRIMARIOS

CONSUMIDORES
TERCIARIOS



**MISIONEROS CLARETIANOS
UNIDAD EDUCATIVA CLARETIANA
"LA PRESENTACIÓN"**

Leonidas Plaza 2700 y Bolivia; 3873295
Guayaquil – Ecuador



*Una Institución al Servicio de la Vida
y la Dignidad del Ser Humano*

3.- Unir con líneas según corresponda: (Vale 1p)

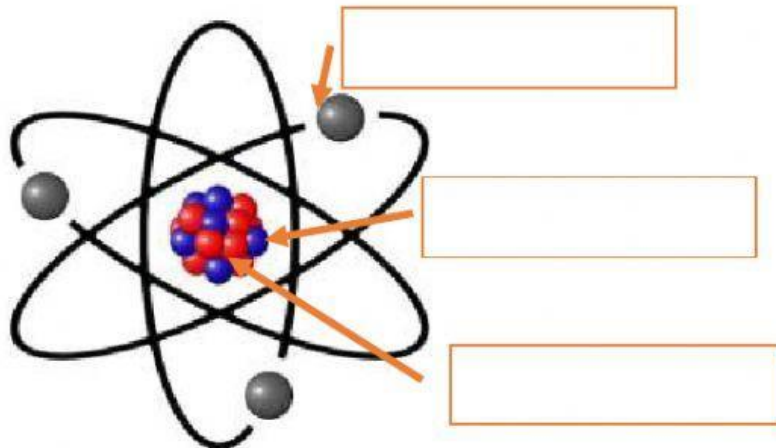
Específicas, intrínsecas

Son aquellas comunes a todos los tipos de materia, no permiten diferenciar una sustancia de otra.

Generales, extrínsecas

Son aquellas que permiten diferenciar una sustancia de otra, pues tienen un valor específico.

4.- Escribir las partes del Átomo. (Vale1p)



5.- Lee detenidamente, cada enunciado y colocar V si es Verdadero y F si es Falso: (Vale 1P)

- a) Un ecosistema es un conjunto de seres vivos que habita un espacio. ()
- b) Los elementos de un ecosistema son los seres bióticos y los seres abióticos. ()
- c) La desaparición de todos los organismos de una especie se denomina extinción. ()
- d) La consecuencia de la sobreexplotación del suelo se debe a la fragmentación del hábitat. ()



**MISIONEROS CLARETIANOS
UNIDAD EDUCATIVA CLARETIANA
"LA PRESENTACIÓN"**

Leonidas Plaza 2700 y Bolivia; 3873295
Guayaquil – Ecuador



*Una Institución al Servicio de la Vida
y la Dignidad del Ser Humano*

6.-Subraye en cada caso de la respuesta correcta.(vale 1 P)

a) ¿Qué es la materia?

- Todo aquello que ocupa un lugar en el espacio y compone los cuerpos.
- Se lo conoce como materiales orgánicos e inorgánicos.
- Todo aquello que ocupa un lugar en el espacio y compone las células inorgánicas.
- Es aquello que se muestra alrededor del átomo.

b) Cuando la materia experimenta cambios en su forma:

- Cambio Químico
- Cambio Físico
- Cambio de materia
- Cambio de estación

c) A los cambios químicos se les llaman:

- Reacciones Químicas.
- Propiedades artificiales.
- Reacciones Explosivas.
- Reacciones Biológicas.

d) Cuando la materia experimenta cambios en su composición:

- Cambio Químico
- Cambio Físico
- Cambio de materia
- Cambio de estación

7.- En la siguiente tabla completar las características o nombres de propiedades: (Vale 1p)

Propiedad	Características
Peso	
	Es la capacidad de no modificar su estado de reposo o movimiento si no es por la acción de la fuerza.
Elasticidad	
	Es la capacidad de la materia para absorber líquidos y gases.



**MISIONEROS CLARETIANOS
UNIDAD EDUCATIVA CLARETIANA
"LA PRESENTACIÓN"**

Leonidas Plaza 2700 y Bolivia; 3873295
Guayaquil – Ecuador



*Una Institución al Servicio de la Vida
y la Dignidad del Ser Humano*

8.- Lee detenidamente cada concepto, complete los siguientes enunciados (Vale 1p)

- a) Los son organismos que producen alimento a partir del proceso de fotosíntesis
- b) Los son organismos como bacterias y hongos que transforman la materia orgánica en sustancias inorgánicas
- c) Los son organismos que no pueden producir alimento y reciben el nombre de heterótrofos

CONSUMIDORES

PRODUCTORES

DESCOMPONEDORES

9.-Selecciona correctamente: (Vale 1p)

Una cadena trófica está formada por:

- a) Productores y consumidores
- b) Productores, consumidores y descomponedores
- c) Consumidores y descomponedores
- d) Primarios, secundarios y terciarios

¿Cuáles son los recursos naturales afectados por la degradación del medio ambiente? (1punto)

- a) agua, aire, fuego y tierra.
- b) aire, tierra y agua
- c) ecosistemas y vida salvaje
- d) ecosistema, agua y aire.



**MISIONEROS CLARETIANOS
UNIDAD EDUCATIVA CLARETIANA
"LA PRESENTACIÓN"**

Leonidas Plaza 2700 y Bolivia; 3873295
Guayaquil – Ecuador



*Una Institución al Servicio de la Vida
y la Dignidad del Ser Humano*

10.- Responder correctamente: (Vale 1p)

- a) El metano está compuesto por:
- b) La fórmula molecular del metano es:
- c) El colesterol está compuesto por:
- d) El modelo macroscópico creado a partir de lo que podemos:

Lcda.
Docente

MSC. Marlene Muñoz
Directora

Estudiante