



PPUNIDAD EDUCATIVA
"MARIANO BENITEZ TORRES"

DIRECCIÓN: BENÍTEZ - LOS LAURELES - Km 12 - VÍA AMBATO QUERO
BENÍTEZ PELILEO ECUADOR Telf. 2 765021



Ministerio
de Educación

Año de E.G.B: DECIMO

Área: Ciencias Naturales

Asignatura:

Periodo: Examen de Segundo Quimestre(2021 – 2022)

Fecha de aplicación:

Nombre del estudiante:

CALIFICACIÓN:

...../10

INDICACIONES GENERALES:

Lea detenidamente las siguientes preguntas guías y conteste de acuerdo a lo aprendido.

INDICADOR DE EVALUACIÓN:

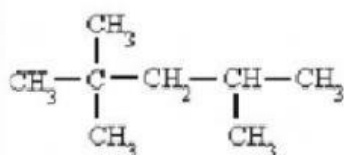
Establece la importancia del carbono (propiedades físicas y químicas) como elemento constitutivo de las biomoléculas y su importancia para los seres vivos, desde la comprensión de sus características Ref.

I.CN.4.11.2.

Actividades evaluativas relacionadas a las etapas del proceso de lo aprendido hasta llegar a la metacognición.

Cuestionario

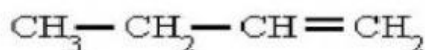
1. Seleccione la respuesta correcta a los compuestos derivados del carbono



2, 4, 4-dimetil-pentano

2, 2, 4-tetrametil-pentano

2, 2, 4-trimetil-pentano



☺ 3-buteno

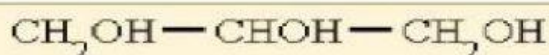
☺ 1-buteno

☺ buteno

☺ 4-penteno

☺ 3-penteno

☺ 2-penteno



☺ 1,2,3-propanol o glicerina

☺ 1,2,3-propanotriol o glicerina

☺ 1,2,3-propanotrial o glicerina

2. Selecciona la respuesta correcta:

Las bases nitrogenadas del ARN son:

a. adenina, guanina, oxitocina, uracilo

b. adenina, guanina citosina, uracilo

c. adenina, guanina citosina, timina

d. ninguna de las anteriores.

Las diferencias entre el ADN y el ARN son:

a. El peso molecular del ARN es mayor que el del ADN

c. El ADN presenta timina y ARN el uracilo

b. El azúcar del ADN es la ribosa y del ARN la desoxirribosa

d. Todas las respuestas anteriores.

El azúcar en los nucleótidos que forman el ácido ribonucleico (ARN), se denominan:

a) Desoxirribosa

b) Purinas

c) Ribosa

d) Ninguna

El azúcar en los nucleótidos que forman el ácido ribonucleico (ARN), se denominan:

- a) Desoxirribosa b) Purinas c) Ribosa d) Ninguna

Una proteína se forma de la combinación de:

Monosacáridos Aminoácidos Ácidos grasos Ninguna

Las proteínas formadas por aminoácidos y otros compuestos es:

Proteínas simples Proteínas conjugadas Proteínas Ninguna

La lipoproteína es una:

Proteínas simples Proteínas conjugadas Proteínas Ninguna

Los elementos químicos que forman los carbohidratos son:

- a) C, H, O, N, Fe, S, P, Zn, Cu b) C, H, O c) C, H, O, N d) Ninguna

La función de los carbohidratos es:

- A, Reserva de energía b) generan energía c) Forma la estructura de tejidos d) ninguna

No es un disacárido el siguiente:

Lactosa Glucosa Maltosa Sacarosa

- a) **Metacognición:** Responde a las siguientes preguntas

¿Qué habilidades y dificultades de la asignatura me presentaron en el quimestre?

.....

.....

.....

¿ En qué caso de tu vida diaria aplicarías los conocimientos adquiridos en Ciencias Naturales?

.....

.....

.....

3. ¿Qué temas estudiados en este quimestre te gustó más en Ciencias Naturales y por qué?

.....

.....

.....

- b) **AUTOREFLEXION:** reflexiona sobre tu aprendizaje:

			
¿Qué he aprendido?	¿Cómo lo he aprendido?	Hay sido fácil o difícil	¿Para qué me ha servido?
Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	
MSc. Mancheno Cecibel DOCENTE	Msc. Cecibel Mancheno COORD. DE LA JUNTA ACADÉMICA	Lic. William Tamayo RECTOR	
Fecha: 31/05 /2022	Fecha: 31/05 /2022	Fecha: 31/05 /2022	