Ministerio de Educación

UNIDAD EDUCATIVA "RASHID TORBAY"

"Sólo la educación salvará al Ecuador"

EXAMEN DEL III TRIMESTRE, PERIODO LECTIVO 2023-2024

CALIFICACIÓN

10

Asignatura: Biología **Fecha:** _____

Año: Primero **Paralelo:** _____

Estudiante: _____ **Docente:** Lcdo. Ruddy Gabriel Tomalá Cruz

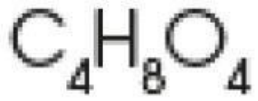
INSTRUCCIONES:

Proceda a responder con absoluta sinceridad los ítems que la conforman, pudiendo iniciar por aquel que le sea más oportuno. No está permitido el uso de lápiz, esferográfico rojo, borrador, ni líquido corrector. En caso de ser sorprendido en deshonestidad académica (copia) se aplicará la sanción según el procedimiento regulatorio del Reglamento de la LOEI (ART.41, Literal D). Dispone de 10 min. Para explicación del instrumento por el docente y 50 minutos para desarrollarla. Además, se recomienda: Llenar correctamente los datos informativos, leer con atención cada ítem y realizar solo lo solicitado, resuelva con esferográfico de color azul o negro y evitar manchones y enmendaduras.

Ítems de completamiento:

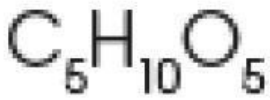
1. **Observe la siguiente imagen, identifique el nombre del monosacárido de acuerdo a la fórmula. (Vale 2 Pts.)**

   a) **Imagen 1**



   a) Heptosa
   b) Hexosa
   c) Pentosa
   d) Tetrosa
   e) Triosa

   b) **Imagen 2**



   a) Heptosa
   b) Hexosa
   c) Pentosa
   d) Tetrosa
   e) Triosa

Ítems de verdadero o falso.

2. **Indica si los siguientes enunciados son verdaderos (V) o falsos (F). (Vale 2 Pts.)**
   a) **Las ceras son lípidos derivados de los ácidos grasos.** ( )
   b) **Los fosfolípidos son lípidos que contienen un grupo fosfato.** ( )
   c) **Glucolípidos son lípidos que contienen uno o varios monosacáridos, normalmente glucosa o galactosa.** ( )
   d) **La teoría de la panspermia fue comprobada gracias a los experimentos de Miller.** ( )

Ítems de apareamiento.

3. **Relaciona las columnas según corresponda. (Vale 2 Pts.)**

Glúcidos	Son los glúcidos más sencillos
Monosacáridos	Sustancia formada por polímeros
Oligosacáridos	Son glúcidos compuestos por la unión de dos a diez monosacáridos, los cuales se unen mediante enlaces O-glucosídicos.
Polisacáridos	Se conoce como azúcares

Ítems de selección simple

Ministerio de Educación · Gobierno del Encuentro · Juntos lo logramos · República del Ecuador

LIVEWORKSHEETS

4. Marque la opción correcta en los siguientes enunciados: (Vale 2 Pts.)

✓ **Es la sustancia más abundante en los seres vivos, ya que constituye alrededor del 70 % de su masa:**

a) Agua
b) Nitrógeno
c) Dióxido de Carbono
d) Helio.

✓ **Propone que formas de vida microscópicas o moléculas orgánicas llegaron a la Tierra a través de meteoritos:**

a) Teoría de la Generación Espontánea.
b) Teoría de Creacionista.
c) La teoría panspermia.
d) La teoría de Oparin

5. Subraye la opción correcta en los siguientes enunciados: (Vale 2 Pts.)

✓ **Del siguiente listado marque un monosacárido:**

a) Glucosa
b) Lactosa
c) Almidón
d) Fructosa

✓ **Del siguiente listado marque un polisacárido:**

a) Glucosa
b) Sacarosa
c) Celulosa
d) Fructosa

✓ **Del siguiente listado marque un oligosacárido**

a) Glucosa
b) Sacarosa
c) Celulosa
d) Fructosa

✓ **Del siguiente listado marque un oligosacárido**

a) Glucosa
b) Almidón
c) Celulosa
d) Maltosa

Estudiante
_____
Firma de elaboración del examen.
_____
Firma de revisión del examen.

LIVEWORKSHEETS