

BIOMOLÉCULAS INORGÁNICAS

PRACTICA DE CLASE

PREGUNTA 1 :

Es una propiedad de la molécula del agua:

- a) Sólida
- b) Gaseosa
- c) Líquida
- d) Solvente universal
- e) Eterna

PREGUNTA 2 :

Las biomoléculas se clasifican en:

- a) Inorgánicas y orgánicas
- b) Líquidas y sólidas
- c) Superficiales y profundas
- d) Rígidas y elásticas
- e) Vivas e inertes

PREGUNTA 3 :

Las biomoléculas son:

- a) Moléculas que tienen los seres vivos
- b) Moléculas complejas de los humanos
- c) Moléculas que tienen solo las bacterias
- d) Moléculas vivientes
- e) Moléculas solo de los animales y plantas

PREGUNTA 4 :

El O_2 es la fórmula química de:

- a) El ozono
- b) El agua
- c) El oxígeno
- d) El oxígeno molecular
- e) El carbono 14

PREGUNTA 5 :

Son biomoléculas inorgánicas:

- a) CO_2 – H_2O – O_2
- b) ADN – Proteína – Azufre
- c) CO_2 – ADN
- d) Glucosa – Proteína – H_2O
- e) O_2 – CO – Glucosa

PREGUNTA 6 :

A las moléculas presentes en los seres vivos se les llama:

- a) Biocenosis
- b) Bioelementos
- c) Biodinámica
- d) Biomoléculas
- e) Biodiversidad

PREGUNTA 7 :

Los lagos, mares, océanos, lagunas, etc., ¿a qué estado físico del agua pertenecen?

- a) Plasmático
- b) Líquido
- c) Gaseoso
- d) Combustible
- e) Sólido

PREGUNTA 8 :

¿Qué fuentes producen CO₂?

- a) Plantas
- b) Peces
- c) Hombre
- d) Volcanes
- e) T.A.

PREGUNTA 9 :

Los casquetes polares son aguas en estado:

- a) Plasmático
- b) Líquido
- c) Gaseoso
- d) Combustible
- e) Sólido

PREGUNTA 10 :

El efecto invernadero es un fenómeno natural del planeta Tierra, donde el _____ capta los rayos solares y lo devuelve al planeta como calor, lo que hace favorable la vida de los seres.

- a) H₂O
- b) ozono
- c) oxígeno molecular
- d) dióxido de carbono
- e) metano

PREGUNTA 11 :

Señala la alternativa incorrecta.

- a) El agua es un solvente universal
- b) El dióxido de carbono es un gas que inhalan los animales

- c) El dióxido de carbono es un gas que toman las plantas.
- d) El O_2 es una biomolécula inorgánica
- e) El O_2 lo eliminan las plantas y algas al final de la fotosíntesis.

PREGUNTA 12 :

¿Cuál de estas alternativas no contiene una biomolécula inorgánica?

- a) Glucosa
- b) Oxígeno molecular
- c) Dióxido de carbono
- d) Agua
- e) Anhídrido carbónico

PREGUNTA 13 :

¿Cuál de estas afirmaciones es incorrecta?

- a) El O_2 es una biomolécula orgánica.
- b) El O_2 es un biomolécula inorgánica.
- c) El O_2 es una sustancia gaseosa.
- d) El O_2 es un gas que inhalan los seres vivos.
- e) El O_2 es un biomolécula simple.

PREGUNTA 14 :

¿En qué proceso de las plantas libera el O_2 ?

- a) Respiración
- b) Fotosíntesis
- c) Combustión
- d) Reproducción
- e) Transpiración

PREGUNTA 15 :

Es una función biológica que tiene el agua en los animales y seres humanos:

- a) Es gaseoso
- b) Es líquido
- c) Es oxidante
- d) Es solvente universal
- e) Lubrica los órganos

PREGUNTA 16 :

¿Cuál de estas biomoléculas inorgánicas mantiene húmedos (lubrica) los órganos?

- a) CO_2
- d) Metano
- b) O_2
- e) Agua oxigenada
- c) H_2O

PREGUNTA 17 :

¿En qué proceso de los animales se elimina el CO₂?

- a) Respiración
- b) Fotosíntesis
- c) Combustión
- d) Reproducción
- e) Transpiración

PREGUNTA 18 :

¿Cuáles son las biomoléculas inorgánicas que cumplen una función osmorreguladora?

- A) Azúcares.
- B) Aminoácidos.
- C) Agua y sales.
- D) Lípidos.
- E) Proteínas.

PREGUNTA 19 :

No son Biomoléculas inorgánicas :

- a) Sales minerales
- b) Agua
- c) glúcidos
- d) proteínas
- e) c y d