



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA
Calidad, Pertinencia y Calidez
FACULTAD ACADÉMICA DE CIENCIAS SOCIALES
D.L. N° 69-04 de 14 de abril de 1969
CARRERA DE EDUCACIÓN BÁSICA
Liderando el desarrollo institucional por la excelencia académica



PREGUNTAS PARA EL CUESTIONARIO

DOCENTE: Lcda. Norma Carmona Banderas

SEMESTRE: Cuarto "A"

INTEGRANTES: María Ramón, Andrés Fajardo, Gabriela Morocho

BIOMOLÉCULAS ORGÁNICAS E INORGÁNICAS

Biomoléculas inorgánicas

1- El agua (Composición y estructura molecular)

Complete y encierre el literal correcto:

La molécula de agua está formada por el enlace covalente entre un átomo de oxígeno y _____ de hidrógeno.

- a) Tres
- b) Uno
- c) **Dos**

Propiedades físico-químicas

2- Marque una X si es Falso y ✓ si es Verdadero:

- La cohesión es la atracción existente entre las moléculas de agua y da como resultado la formación de puentes de hidrógeno. (✓)
- La adhesión es la separación y unión con otras moléculas polares diferentes, como , lípidos, aminoácidos, etc. (X)

Las sales minerales

3- Marque la respuesta incorrecta:

- ☐ Las sales más abundantes en los seres vivos son los cloruros, los fosfatos y los carbonatos de calcio, sodio, potasio y magnesio.
- ☒ ~~Se distinguen dos tipos de sales minerales: insolubles y isomérica.~~

Biomoléculas Orgánicas

Escoja el literal correcto

4- ¿Qué son los glúcidos?

- a) **Son los compuestos llamados azúcares, y están formados por carbono, oxígeno e hidrógeno**
- b) Son azúcares llamados glúten, y están formados por hidrógeno, celulosa y lactosa
- c) Son compuestos llamados azúcares que no están formados por carbono, oxígeno e hidrógeno.

5- ¿Cuál es la clasificación de los glúcidos?

- a) estructurales, ácidos grasos, solubilidad.
- b) monosacáridos, oligosacáridos y polisacáridos.
- c) grasas, oxígenos, aguas minerales.

6- ¿Cuál es la composición de los lípidos?

- a) carbono, oxígeno e hidrógeno
- b) helio, fósforo y azufre
- c) grasas, sales y minerales

Biomoléculas Orgánicas

7- ¿Qué contienen las proteínas? Elija el literal correcto

- a) Grasas puras y los azúcares
- b) Carbono, oxígeno, hidrógeno y nitrógeno
- c) Nada

8- ¿En que se clasifican las proteínas? Elija el literal correcto

- a) Proteínas fibrosas y proteínas globulares
- b) Azufre, hierro y cobre
- c) Todas las anteriores

9- ¿Cuáles son las clasificaciones de los ácidos nucleicos? Elija el literal correcto

- a) Ninguno
- b) Nucleótidos y ácido fosfórico
- c) El ADN y ARN