

Test de conocimientos Biología

1. Defina los conceptos: bioelementos y biomoléculas. Cite los cuatro bioelementos más abundantes en los seres vivos y nombre las biomoléculas (inorgánicas y orgánicas) que se encuentran en los organismos vivos.

2. Cuál de las siguientes moléculas es un glúcido, un lípido o una proteína.

- almidón
- hemoglobina
- lactosa
- estearina
- cera de abejas
- trehalosa
- ácido margárico
- lactoglobulina
- celobiosa
- seroalbúmina

3. Cite el nombre y la función primordial del ADN y ARN. Teniendo en cuenta la organización celular, ¿qué diferencias estructurales existen entre el ADN y ARN?

4. Describa las partes de una célula con sus regiones y las subregiones que contengan.

5. ¿Qué es un gen?

6. ¿Cuál es la importancia de la meiosis?

7. ¿Cómo se define una especie?

8. Significado de las palabras: procariota y eucariota. Cite los grandes grupos de seres vivos de tipo procariota y de tipo eucariota.

9. Nombre si las siguientes estructuras pertenecen a una célula animal o a una célula vegetal.

- un nucléolo denso
- centrosoma sin centriolos
- mayor tamaño
- plasmodesmos
- varias vacuolas grandes
- centrosoma con centriolos
- vacuolas
- plastidios o plastos
- varios nucleolos
- pared con
- pequeño tamaño
- varias pequeñas

10. Nombre las partes de un cromosoma que se encuentran numeradas sobre el dibujo

