

Seres vivos. Biomoléculas. Célula. Reinos. Clasificación.

- 1** Las vacuolas
 - A) son orgánulos de gran tamaño que almacenan sustancias alimenticias.
 - B) son orgánulos de pequeño tamaño que almacenan sustancias alimenticias.
 - C) son orgánulos de gran tamaño que almacenan material genético.
- 2** Componentes que tienen en común todas las células.
 - A) Membrana plasmática, citoplasma y material genético (ADN)
 - B) Membrana plasmática, núcleo y material genético (ADN)
 - C) Membrana plasmática, mitocondrias y material genético (ADN)
- 3** Las mitocondrias son
 - A) Orgánulos celulares que producen la energía que la célula necesita.
 - B) Orgánulos celulares que producen el calor que la célula necesita.
 - C) Orgánulos celulares que producen el alimento que la célula necesita.
- 4** Escribe dos sustancias inorgánicas que formen parte de la composición de los seres vivos.
- 5** ¿Por qué son tan importantes los ácidos nucleicos o ADN?
 - A) Porque contienen la información genética o hereditaria
 - B) Porque fabrican las proteínas
 - C) Porque sintetizan azúcares
- 6** Señala las 4 sustancias orgánicas fundamentales que son exclusivas de los seres vivos.
 - A) Carbono, Hidrógeno, Hierro y Fluor
 - B) Carbono, Hidrógeno, Oxígeno y Nitrógeno
 - C) Carbono, Hidrógeno, Oxígeno y Hierro
- 7** El material genético
 - A) controla el funcionamiento de la célula y es fundamental para la reproducción.
 - B) controla el funcionamiento del núcleo y es fundamental para la reproducción.
 - C) controla el funcionamiento de la célula y es fundamental para la nutrición.
- 8** Regula el intercambio de sustancias con el exterior.
 - A) Membrana plasmática o celular
 - B) Retículo plasmático
 - C) Vacuola
- 9** El centrosoma está formado
 - A) por dos centriolos que participan en la división celular.
 - B) por un centriolo que participan en la división celular.
 - C) por dos centriolos que participan en la unión celular.
- 10** ¿Qué propiedad aporta la pared celular a las células vegetales?
 - A) Rigidez
 - B) Fragilidad
 - C) Humedad
- 11** Señala la afirmación correcta.
 - A) Toda célula procede de otra célula anterior, es decir, ya existente.
 - B) Una célula es la unidad máxima de un ser vivo.
 - C) Casi todos los seres vivos están formados por conjuntos de células.
- 12** Escribe dos biomoléculas orgánicas con función energética
- 13** Complete the sentences.
 - cells don't have a nucleus.
 - Most living beings are made up of cells.
 - The two types of eukaryote cells are and



14 Complete the sentences.

- The watery substance inside the cell is called
- A is a thin layer that protects the cell.
- contains information needed for a cell's function.
- Small structures into de cytoplasm that specialize in certain functions are called

15 Molécula orgánica que sirve para almacenar energía.

- A) Proteína
- B) Glúcido
- C) Lípido

16 Molécula inorgánica que forma parte de conchas y esqueletos.

- A) Glúcidos
- B) Sales Minerales
- C) Agua

14. ¿Cuáles son los criterios de clasificación de los seres vivos?

- Tipo de
- Número de
- Tipo de nutrición: Autótrofa y
- Formación de tejidos

15. Escribe el reino al que pertenecen los seres vivos con la siguientes características:

- A. Células eucariotas, pluricelulares sin tejidos y nutrición heterótrofa:
- B. Células eucariotas, pluricelulares con tejidos y nutrición heterótrofa:
- C. Células procariotas, unicelulares y nutrición heterótrofa:
- D. Células eucariotas, pluricelulares y nutrición autótrofa:

16. Señala la afirmación correcta.

- A. Toda célula procede de otra célula anterior, es decir, ya existente.
- B. Una célula es la unidad máxima de un ser vivo.
- C. Casi todos los seres vivos están formados por conjuntos de células.