

Cuestionario de repaso Ciencias Naturales 8° básico

1. ¿Cuál es la principal función de la membrana plasmática?
 - A) Producir energía
 - B) Controlar el paso de sustancias
 - C) Sintetizar proteínas
 - D) Almacenar agua
2. ¿Cuál de las siguientes estructuras está presente solo en células vegetales?
 - A) Membrana plasmática
 - B) Mitocondria
 - C) Cloroplasto
 - D) Núcleo
3. ¿Qué científico postuló que todos los seres vivos están formados por células?
 - A) Robert Hooke
 - B) Schleiden y Schwann
 - C) Virchow
 - D) Leeuwenhoek
4. ¿Cuál es la unidad funcional de los seres vivos?
 - A) Tejido
 - B) Órgano
 - C) Célula
 - D) Sistema
5. Un organismo pluricelular se caracteriza por:
 - A) Tener una sola célula
 - B) Tener células especializadas
 - C) No tener tejidos
 - D) No realizar funciones vitales
6. ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de tejido animal?
 - A) Xilema
 - B) Floema
 - C) Nervioso
 - D) Parénquima
7. ¿Qué organelo es responsable de la respiración celular?
 - A) Ribosoma
 - B) Núcleo
 - C) Mitocondria
 - D) Vacuola
8. ¿Cuál es la función principal del tejido muscular?
 - A) Protección
 - B) Transporte
 - C) Movimiento
 - D) Comunicación
9. ¿Qué tipo de célula NO posee pared celular?
 - A) Vegetal
 - B) Animal
 - C) Bacteriana
 - D) Fúngica
10. ¿Cuál es la función de los cloroplastos?
 - A) Respiración celular
 - B) Fotosíntesis

- C) Digestión celular
 - D) Transporte
11. ¿Qué característica tienen en común todos los seres vivos?
- A) Son pluricelulares
 - B) Tienen núcleo
 - C) Están formados por células
 - D) Tienen tejidos
12. ¿Qué tipo de tejido permite la comunicación en el cuerpo?
- A) Epitelial
 - B) Muscular
 - C) Nervioso
 - D) Conectivo
13. ¿Cuál de las siguientes opciones corresponde a un organismo unicelular?
- A) Perro
 - B) Árbol
 - C) Bacteria
 - D) Virus
14. ¿Qué estructura celular contiene el material genético?
- A) Membrana
 - B) Núcleo
 - C) Citoplasma
 - D) Ribosoma
15. ¿Qué tejido vegetal permite el transporte de agua?
- A) Parénquima
 - B) Floema
 - C) Xilema
 - D) Epidermis
16. ¿Cuál es la función principal de la vacuola en células vegetales?
- A) Producción de energía
 - B) Almacenamiento
 - C) Síntesis de proteínas
 - D) División celular
17. ¿Qué tipo de tejido recubre superficies del cuerpo?
- A) Nervioso
 - B) Epitelial
 - C) Muscular
 - D) Óseo
18. ¿Qué organelo participa en la síntesis de proteínas?
- A) Ribosoma
 - B) Cloroplasto
 - C) Vacuola
 - D) Lisosoma
19. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta sobre la teoría celular?
- A) Solo los animales tienen células
 - B) Las células aparecen espontáneamente
 - C) Toda célula proviene de otra célula
 - D) Las células no tienen función
20. ¿Qué diferencia principal existe entre célula animal y vegetal?
- A) La vegetal tiene núcleo
 - B) La animal tiene cloroplastos
 - C) La vegetal tiene pared celular
 - D) La animal tiene membrana

Relaciona las siguientes afirmaciones con un postulado de la teoría celular.

- Las células del intestino absorben nutrientes para el organismo.
- Todos los seres vivos, desde bacterias hasta animales, están formados por células.
- Las células de la piel se regeneran constantemente mediante división celular.
- En un músculo, las células se especializan para permitir el movimiento.
- Una herida cicatriza porque se forman nuevas células a partir de otras ya existentes.