

Ciencia – Nivel 4 – 6
UNA FÁBRICA LLAMADA CÉLULA

POS PRUEBA

Seudónimo _____ Fecha _____

Para cada aseveración contesta con la mejor alternativa y escribe la letra correspondiente en el espacio provisto:

_____ 1. ¿Cuál es la unidad más pequeña de la cual está compuesto todo organismo y que puede realizar todos los procesos vitales?

- a. célula
- b. núcleo
- c. organelo
- d. protista

_____ 2. La función del núcleo en la célula la podemos comparar con:

- a. La verja de una residencia
- b. La batería de un auto
- c. El centro de control de una organización
- d. El portón principal de una escuela

_____ 3. ¿Qué parte (organelo) de la célula forma una barrera entre la célula y su ambiente?

- a. ribosoma
- b. núcleo
- c. membrana celular
- d. colesterol

_____ 4. El material gelatinoso que se encuentra en el interior de la célula y en el cual se suspenden todos los organelos de la célula se le llama:

- a. Aparato de Golgi
- b. Retículo endoplásmico.
- c. Mitocondria.
- d. Citoplasma.

_____ 5. ¿Qué parte de la célula funciona como su sistema de producción, empaque y transporte de proteínas, lípidos y otros materiales.?

- a. núcleo
- b. nucléolos
- c. mitocondria
- d. retículo endoplásmico

_____6. ¿Cómo se le llama al instrumento utilizado para observar objetos cercanos tan diminutos que no pueden observarse a simple vista?

- a. Telescopio
- b. Microscopio
- c. Periscopio
- d. Termoscopio

_____7. Entre la célula animal y la célula vegetal existen diferencias. Entre las diferencias más notables se encuentra:

- a. El hecho de que la célula animal tiene pared celular y la célula vegetal no la tiene.
- b. Que la célula vegetal tiene cloroplastos y la célula animal no los tiene.
- c. El razonamiento de que la célula animal tiene una gran vacuola central y la célula vegetal no la tiene.
- d. La debilidad de la célula vegetal para producir su propia energía mientras que para la célula animal es una fortaleza.

_____8. Para poder observar las células de forma detallada es necesario hacer una buena preparación de laminilla. Este proceso se realiza:

- a. Colocando la laminilla encima del cubreobjeto, luego se coloca lo que queremos observar y para finalizar se le echa una gota de colorante.
- b. Echando la gota de colorante sobre el cubreobjeto que luego se dispersa utilizando la laminilla y finalmente se coloca lo que queremos observar.
- c. Haciendo un corte fino de lo que queremos observar, colocándolo en la laminilla, echándole una gota de colorante y colocando sobre la gota un cubreobjeto.
- d. Colocando sobre el cubreobjeto lo que queremos observar, luego se coloca una gota de colorante, y se finaliza colocando la laminilla.

_____9. La función principal de los cloroplastos en la célula es:

- a. Producir las proteínas
- b. Producir azúcares
- c. Producir las grasas
- d. Regular el ADN

_____10. El trabajo que hace la célula en los organismos puede compararse con:

- a. Una fábrica en la cual se producen, empaquetan y salen productos listos para distribuir.
- b. Un parque de diversiones en el cual cada machina da diferentes tipos de vueltas.
- c. Un zoológico en el cual se exhiben diferentes tipos de animales.
- d. Una escuela en la cual los estudiantes todos usan el mismo uniforme y entran y salen a la misma hora.

CLAVE

1. A
2. C
3. C
4. D
5. D
6. B
7. B
8. A
9. B
10. A