

# Partes básicas de la célula

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Puntaje: \_\_\_\_\_

---

**1.**

¿Qué parte de la célula contiene el material genético y controla las actividades celulares?

1. Núcleo
2. Citoplasma
3. Membrana celular
4. Retículo endoplásmico

**2.**

¿Cuál es el medio gelatinoso donde se encuentran los orgánulos?

1. Núcleo
2. Membrana celular
3. Citoplasma
4. Aparato de Golgi

**3.**

¿Qué estructura rodea la célula y controla el paso de sustancias?

1. Pared celular
2. Membrana celular
3. Citoplasma
4. Núcleo

**4.**

¿Cuál de estos orgánulos produce energía para la célula?

1. Ribosomas
2. Mitocondrias
3. Lisosomas
4. Retículo endoplásmico

**5.**

¿Cómo se llama la parte de la célula que almacena el material genético?

Respuesta: \_\_\_\_\_

**6.**

¿Qué orgánulo se encarga de la síntesis de proteínas?

1. Mitocondria
2. Aparato de Golgi
3. Ribosoma
4. Lisosoma

**7.**

¿Cuál de estas estructuras NO es un orgánulo celular?

1. Membrana celular
2. Mitocondria
3. Ribosoma

**8.**

¿Dónde se encuentra el citoplasma?

1. Fuera de la membrana celular
2. Dentro del núcleo
3. Entre la membrana celular y el núcleo
4. Solo en las plantas

**9.**

¿Qué orgánulo digiere materiales de desecho en la célula?

1. Retículo endoplásmico
2. Aparato de Golgi
3. Lisosoma
4. Vacuola

**10.**

¿Qué parte de la célula controla lo que entra y sale?

Respuesta: \_\_\_\_\_

**11.**

¿Cuál es la función principal del núcleo?

1. Producir energía
2. Almacenar agua
3. Contener el material genético
4. Sintetizar proteínas

**12.**

¿En qué tipo de células se encuentra siempre un núcleo definido?

1. Solo en células animales
2. Solo en células vegetales
3. En todas las células eucariotas
4. En todas las células procariotas

**13.**

¿Qué orgánulo modifica, clasifica y empaqueta proteínas para su distribución?

1. Mitocondria
2. Retículo endoplásmico rugoso
3. Aparato de Golgi
4. Ribosoma

**14.**

¿Cuál de estos es un ejemplo de orgánulo que solo se encuentra en células vegetales?

1. Mitocondria
2. Cloroplasto
3. Lisosoma
4. Ribosoma

**15.**

¿Cómo se llama el líquido gelatinoso que llena el interior de la célula?

Respuesta: \_\_\_\_\_

**16.**

Si una célula tiene forma irregular, ¿qué parte le da su forma?

1. Pared celular
2. Membrana celular
3. Citoplasma
4. Núcleo

**17.**

¿Qué sucedería si una célula perdiera su membrana celular?

1. No podría producir energía
2. Su material genético se dañaría
3. No podría controlar el paso de sustancias
4. No podría sintetizar proteínas

**18.**

Ordena de afuera hacia adentro las partes de la célula: 1. Núcleo, 2. Citoplasma, 3. Membrana celular.

1. 3-2-1
2. 1-2-3
3. 2-3-1
4. 3-1-2

**19.**

¿Cuál de estas funciones NO corresponde al citoplasma?

1. Ser el medio donde flotan los orgánulos
2. Participar en la división celular
3. Almacenar el material genético
4. Permitir el movimiento de sustancias

**20.**

¿Qué orgánulo se conoce como la 'central eléctrica' de la célula?

Respuesta: \_\_\_\_\_