

Nombre y apellidos:

Curso:

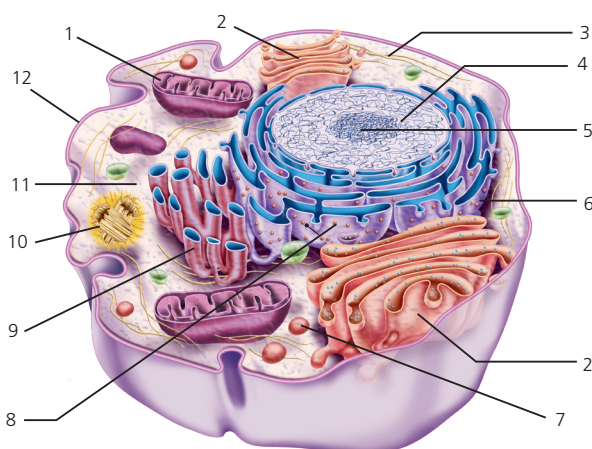
Grupo:

Fecha:

1. Describe detalladamente los niveles de organización de los seres vivos.

2. ¿Qué diferencia existe entre células procariotas y eucariotas?

3. Nombra los diferentes orgánulos celulares que muestra la siguiente imagen:



4. Explica la relación que hay entre las siguientes parejas de términos.

- Niveles bióticos - niveles abióticos.
- Materia orgánica - materia inorgánica.
- Seres vivos - materia inerte.
- Organismo - orgánulo.

5. ¿Qué dos tipos de mecanismos utilizan las células para reproducirse?

6. Describe el funcionamiento del microscopio electrónico. ¿A qué se llama microscopía de barrido?

7. Relaciona cada una de estas imágenes con la descripción del tejido que representa y nombra el tejido al que se refiere.

	Tejido con función, entre otras, de reserva energética, formado por células llamadas adipocitos.	
	Tejido formado por células altamente especializadas llamadas neuronas.	
	La función de este tejido es permitir el movimiento, ya que sus células pueden contraerse y alargarse.	
	Tejido con abundante colágeno formando una matriz con huecos donde encontramos condrocitos.	

8. Define los siguientes términos: célula, tejido, órgano, aparato y sistema.

9. Relaciona los conceptos de ambas columnas:

Funciones	Aparatos o sistemas
Obtención de oxígeno	Sistema nervioso
Asimilación de nutrientes	Aparato reproductor
Coordinación del organismo	Sistema endocrino
Producción de gametos	Aparato circulatorio
Producción de hormonas	Aparato excretor
Eliminación de desechos	Aparato respiratorio
Transporte de sustancias	Aparato digestivo

10. Explica qué semejanzas y diferencias existen entre los dos grandes tipos de tejido epitelial que existen.