

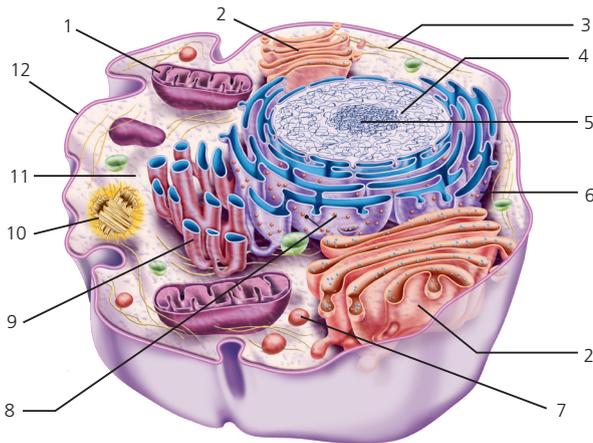
Nombre y apellidos:

Curso:

Grupo:

Fecha:

- Describe detalladamente los niveles de organización de los seres vivos.
- ¿Qué diferencia existe entre células procariotas y eucariotas?
- Nombra los diferentes orgánulos celulares que muestra la siguiente imagen:



- 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.
- ¿Qué dos tipos de mecanismos utilizan las células para reproducirse?
- Describe el funcionamiento del microscopio electrónico. ¿A qué se llama microscopía de barrido?

- 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. | |

- Define los siguientes términos: célula, tejido, órgano, aparato y sistema.
- Relaciona los conceptos de ambas columnas:

| Funciones |
|----------------------------|
| Obtención de oxígeno |
| Asimilación de nutrientes |
| Coordinación del organismo |
| Producción de gametos |
| Producción de hormonas |
| Eliminación de desechos |
| Transporte de sustancias |

| Aparatos o sistemas |
|----------------------|
| Sistema nervioso |
| Aparato reproductor |
| Sistema endocrino |
| Aparato circulatorio |
| Aparato excretor |
| Aparato respiratorio |
| Aparato digestivo |

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