

1) Completa el cuadro sobre los niveles de organización:

<u>Niveles de organización</u>	<u>Ejemplos</u>
Subatómico	
Atómico	
Molecular	
Célula	
Tejido	
Órgano	
Sistema	
Aparato	

2) Contesta a las siguientes cuestiones:

- a) ¿Qué es una célula?
- b) ¿Qué diferencia existe entre las células eucariotas y procariotas? ¿De qué tipo son las células humanas?
- c) Nombra las tres partes comunes a todas las células y di la función de cada una de ellas.

3) Explica la estructura y la función de los ribosomas y el aparato de Golgi.

4) Relaciona mediante flechas los siguientes orgánulos con su función:

- | | |
|-------------------|---------------------------------------|
| a) Lisosomas. | 1. Respiración celular. |
| b) Ribosomas | 2. Síntesis de proteínas. |
| c) Citoesqueleto. | 3. Mantenimiento de la forma celular. |
| d) Mitocondria | 4. Digestión celular. |

5) Nombra los elementos existentes en el núcleo y di la función de cada uno de ellos.

6) Indica cuál de las siguientes estructuras forman parte de la célula vegetal, animal o ambas:

Mitocondrias, cloroplastos, centriolos, pared celular, núcleo, ribosomas, lisosomas.

- 7) Responde las siguientes cuestiones sobre los tejidos:
- Nombra los cuatro principales tejidos del cuerpo.
 - ¿Cuántos tipos de tejido muscular existen?
 - ¿Qué tipo de tejido epitelial se encarga de la secreción de sustancias?
- 8) Contesta las siguientes cuestiones sobre el tejido nervioso:
- ¿Qué células del tejido nervioso tienen forma arborescente? ¿Cuál es su función?
 - ¿Qué células las acompañan, protegen y alimentan?
- 9) Comenta las principales diferencias entre:
- Una célula y un tejido.
 - Un tejido y un órgano.
 - Un órgano y un sistema.
- 10) Indica cuál de las siguientes afirmaciones son falsas, justificando en su caso la respuesta:
- Los tejidos están compuestos por células.
 - El tejido óseo se encuentra en los huesos del esqueleto.
 - El tejido cartilaginoso están en los músculos.
 - El tejido epitelial tiene dos tipos: epitelio de revestimiento con función protectora y el glandular con función secretora.