

Actividad: Nivel de organización del cuerpo humano y conceptos básicos de anatomía y fisiología

Sección 1: Opción múltiple

1. ¿Cuál es el nivel más básico de organización del cuerpo humano?
 - a) Tejido
 - b) Célula
 - c) Órgano
 - d) Sistema
2. ¿Qué estructura está formada por un conjunto de células similares que realizan la misma función?
 - a) Órgano
 - b) Tejido
 - c) Sistema
 - d) Aparato
3. El corazón es un ejemplo de:
 - a) Célula
 - b) Tejido
 - c) Órgano
 - d) Sistema
4. ¿Cuál de los siguientes NO es un sistema del cuerpo humano?
 - a) Sistema nervioso
 - b) Sistema digestivo
 - c) Sistema óseo
 - d) Sistema molecular
5. La homeostasis se refiere a:
 - a) El crecimiento de los tejidos
 - b) El mantenimiento del medio interno estable
 - c) La producción de hormonas
 - d) La reproducción celular
6. Los músculos y huesos trabajan juntos para producir movimiento. Esto es un ejemplo de interacción entre:
 - a) Células y tejidos
 - b) Órganos y sistemas
 - c) Tejidos y moléculas
 - d) Átomos y células
7. ¿Qué sistema controla las funciones rápidas del cuerpo mediante señales eléctricas?
 - a) Sistema endocrino
 - b) Sistema digestivo
 - c) Sistema nervioso
 - d) Sistema circulatorio

Sección 2: Relacionar columnas (drag & drop)

A. Niveles de organización – Relaciona con su descripción

Columna A	Columna B
------------------	------------------

- | | |
|------------|---|
| 1. Célula | a. Grupo de células similares con función común |
| 2. Tejido | b. Estructura formada por varios tipos de tejidos |
| 3. Órgano | c. Conjunto de órganos que trabajan juntos |
| 4. Sistema | d. Unidad básica de la vida |

B. Conceptos de anatomía y fisiología – Relaciona con su función

Columna A	Columna B
------------------	------------------

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. Sistema circulatorio | a. Descompone alimentos y absorbe nutrientes |
| 2. Sistema nervioso | b. Controla y coordina funciones del cuerpo |
| 3. Sistema muscular | c. Permite el movimiento del cuerpo |
| 4. Sistema digestivo | d. Transporta sangre, nutrientes y gases |