

2. Explica la diferencia entre el Esqueleto Axial y el Esqueleto Apendicular. ¿Cuántos huesos conforman el axial?

3. Describe la función de la médula ósea roja y dónde se localiza.

3. Describe las características del músculo cardíaco (miocardio) y compáralo brevemente con el músculo esquelético en términos de control (voluntario/involuntario).

4. Dibuja las capas de la piel: Epidermis, Dermis e Hipodermis.

- Explica la función de la melanina y de las células de Langerhans.

3. Explica por qué al Tálamo se le llama el "portero" del cerebro y cuál es la función general del hipotálamo en la homeostasis.

Sección 5: Sistema Endocrino y Metabolismo de la Glucosa

Objetivo: Comprender el papel de las hormonas en la regulación del organismo.

1. Identifica la función de la Glándula Pituitaria Anterior (Hipófisis) y menciona dos hormonas que secreta.

2. Explica el papel de la Insulina como "llave" para las células.

Describe la diferencia fundamental entre la Diabetes Mellitus Tipo 1 y la Tipo 2.

3. Explica cómo las hormonas esteroides (como la testosterona) logran entrar a la célula a diferencia de otras hormonas.

4. Relaciona cómo el estrés crónico afecta al sistema endocrino (producción de cortisol) y su impacto en la salud general.

Nombre y Firma del Alumno:

Fecha de entrega: _____