



Ciencias naturales Tema: **sistema endocrino** Fecha: **03/09/2024**

El sistema endocrino es un conjunto de glándulas en el cuerpo que producen hormonas. Las hormonas son sustancias químicas que actúan como mensajeros, llevando instrucciones a diferentes partes del cuerpo para que funcionen correctamente.

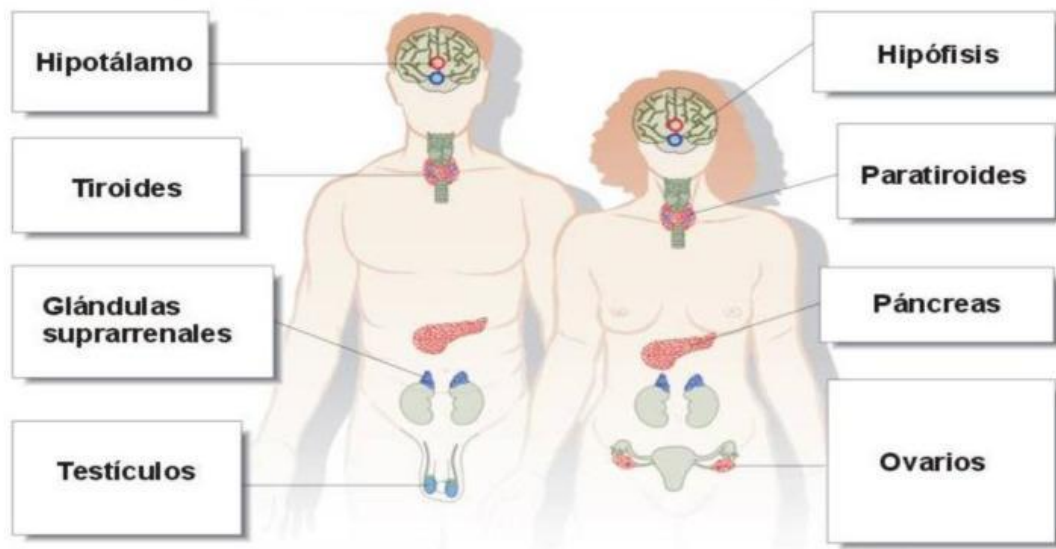
El sistema endocrino incluye el hipotálamo, la glándula pineal, la hipófisis, la glándula tiroidea, las glándulas paratiroides, el timo, las glándulas suprarrenales y el páncreas. También incluye los testículos en los hombres, así como los ovarios y la placenta (durante el embarazo) en las mujeres.

Glándulas Principales del Sistema Endocrino:

1. **Glándula Pituitaria:** Es muy pequeña, del tamaño de un guisante, y se encuentra en el cerebro. Se le llama "glándula maestra" porque controla a muchas otras glándulas y regula funciones importantes como el crecimiento.
2. **Glándula Tiroides:** Está en el cuello y produce hormonas que controlan cómo el cuerpo usa la energía. Esto afecta tu metabolismo, es decir, la velocidad con la que tu cuerpo convierte los alimentos en energía.
3. **Glándulas Suprarrenales:** Se encuentran encima de los riñones y producen hormonas que te ayudan a reaccionar en situaciones de estrés y también controlan cosas como el ritmo cardíaco y la presión arterial.
4. **Páncreas:** Produce una hormona llamada insulina, que ayuda a controlar la cantidad de azúcar en la sangre.
5. **Glándulas Reproductoras (ovarios en las niñas y testículos en los niños):** Producen hormonas que controlan la pubertad y otras funciones reproductivas.

El sistema endocrino es como un director de orquesta que se asegura de que todo en tu cuerpo funcione en armonía.

Activity in class: dibuja el Sistema endocrino y sus principales glandulas :





Activity in class

Realiza y responde el siguiente cuestionario ,estudia para evaluación la próxima clase (martes 10 de septiembre)

1. ¿Qué es el sistema endocrino?

Respuesta:

2. ¿Cuál es la función de las hormonas en el cuerpo?

Respuesta:

3. ¿Dónde se encuentra la glándula pituitaria?

Respuesta:

4. ¿Qué hormona produce el páncreas?

Respuesta:

5. ¿Qué glándula controla el crecimiento del cuerpo?

Respuesta:

6. ¿Qué función tienen las glándulas suprarrenales?

Respuesta:

¿Qué glándulas producen hormonas relacionadas con la pubertad?

Respuesta: