Departamento: Ciencias
Asignatura: Biología
Nivel: 7° año básico

Guía N°1: El Sistema Endocrino

Objetivos	1. Describir las funciones generales del Sistema endocrino. 2. Identificar los órganos que componen el sistema endocrino.
Instrucciones	1. Lee comprensivamente la información expuesta en el siguiente documento, subraya las ideas principales y responde las actividades propuestas. Puedes complementar tu aprendizaje viendo los links complementarios. **2. Esta guía debe ser impresa y resuelta para ser entregada a tu profesora cuando se reanuden las clases.**

➔ ***Para comenzar…***

Observa los siguientes videos y responde las preguntas planteadas. Si necesitas complementar tus explicaciones, puedes buscar información en tu libro o en otros sitios confiables de internet.

Click aquí:

https://www.youtube.com/watch?v=2vHIMtKFuGk https://www.youtube.com/watch?v=ISw5j4znFJk

1. Señala 3 funciones del Sistema Endocrino:

a) _____

_____

b) _____

_____

c) _____

_____

2. Explica ¿Qué son las hormonas?

_____

_____

_____

3. ¿Qué vía/camino utilizan las hormonas para moverse por todo el cuerpo?

_____

_____

4. Fundamenta ¿Cuál es la importancia de la Hipófisis en el sistema endocrino?

_____

_____

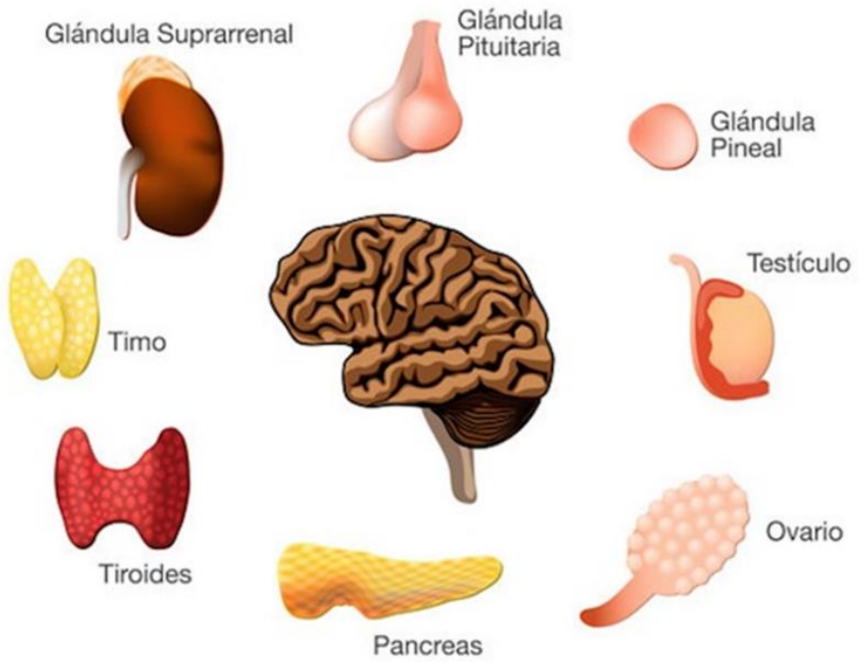
_____

_____

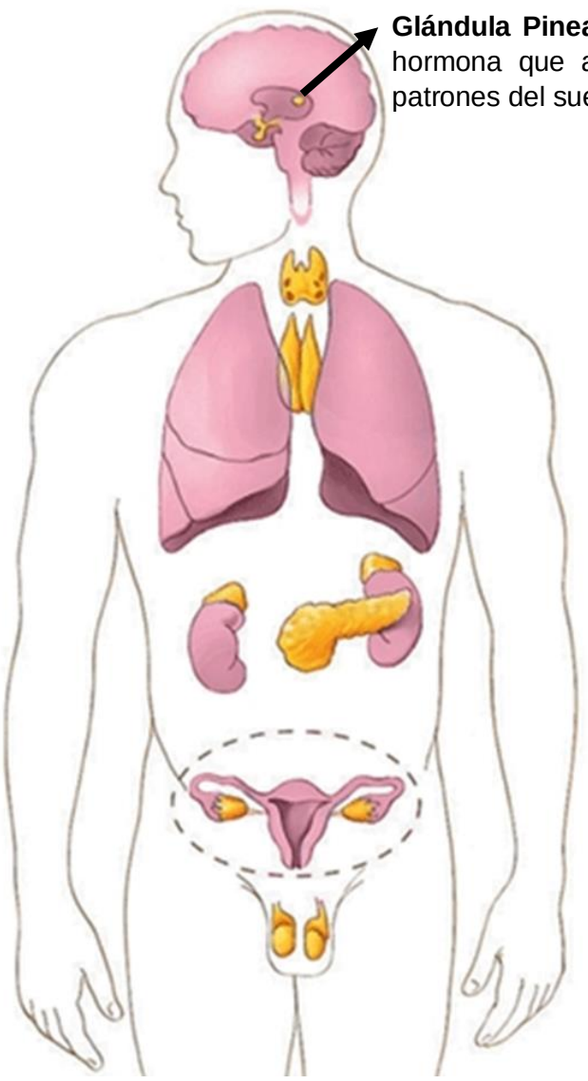
➔ **Componentes del Sistema Endocrino:**

El Sistema Endocrino es un conjunto de órganos y tejidos del organismo, que segregan un tipo de sustancias químicas llamadas hormonas, que son liberadas al torrente sanguíneo y regulan algunas de las funciones del cuerpo.

En la ilustración podemos observar sus principales componentes, éstos se distribuyen por todo el cuerpo permitiéndole al cerebro (Hipotálamo e hipófisis/ glándula pituitaria) recoger información y poder reaccionar oportunamente frente a cualquier situación que amerite la acción del sistema endocrino.



En la siguiente imagen, coloca el nombre a las distintas estructuras que aparecen en la ilustración anterior. Además, investiga una hormona que sea producida por ese órgano y que dé cuenta de su función reguladora. Sigue el ejemplo:



Glándula Pineal: Produce melatonina, una hormona que afecta la regulación de los patrones del sueño.