



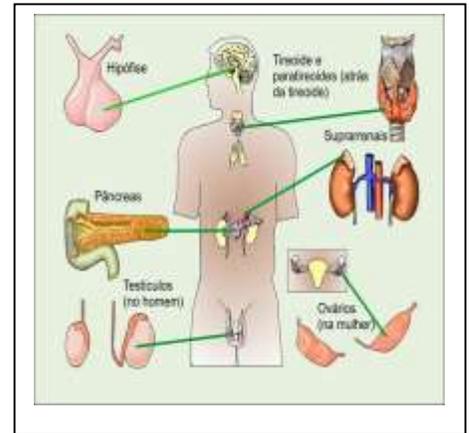
GUÍA DE ACTIVIDADES
Sistemas Sistema Endocrino

Curso: 2° Medio

Profesor: Sergio Urrejola A

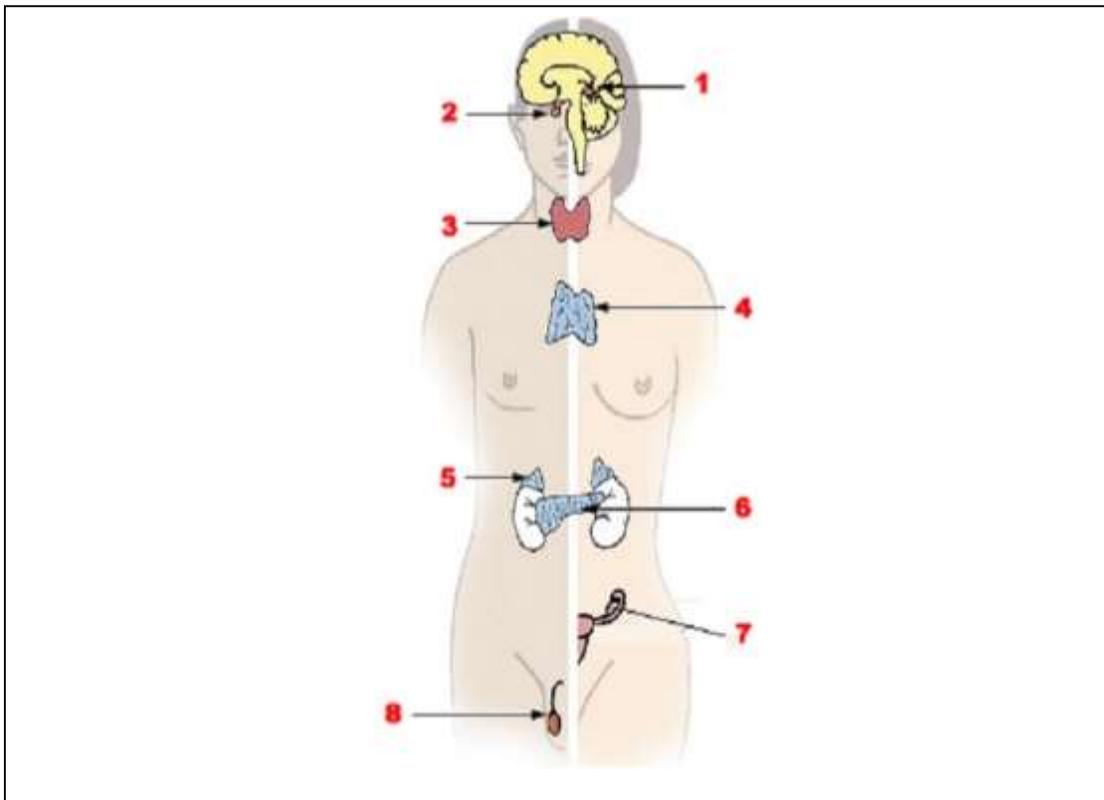
Objetivos:

- Identificar glándulas del sistema endocrino
- Identificar tipos de hormonas y su función en el sistema endocrino
- Explicar la regulación de la glucosa y hormonas sexuales.



ACTIVIDAD 1: Indica el nombre de la glándula que muestra la figura 1

FIG 1

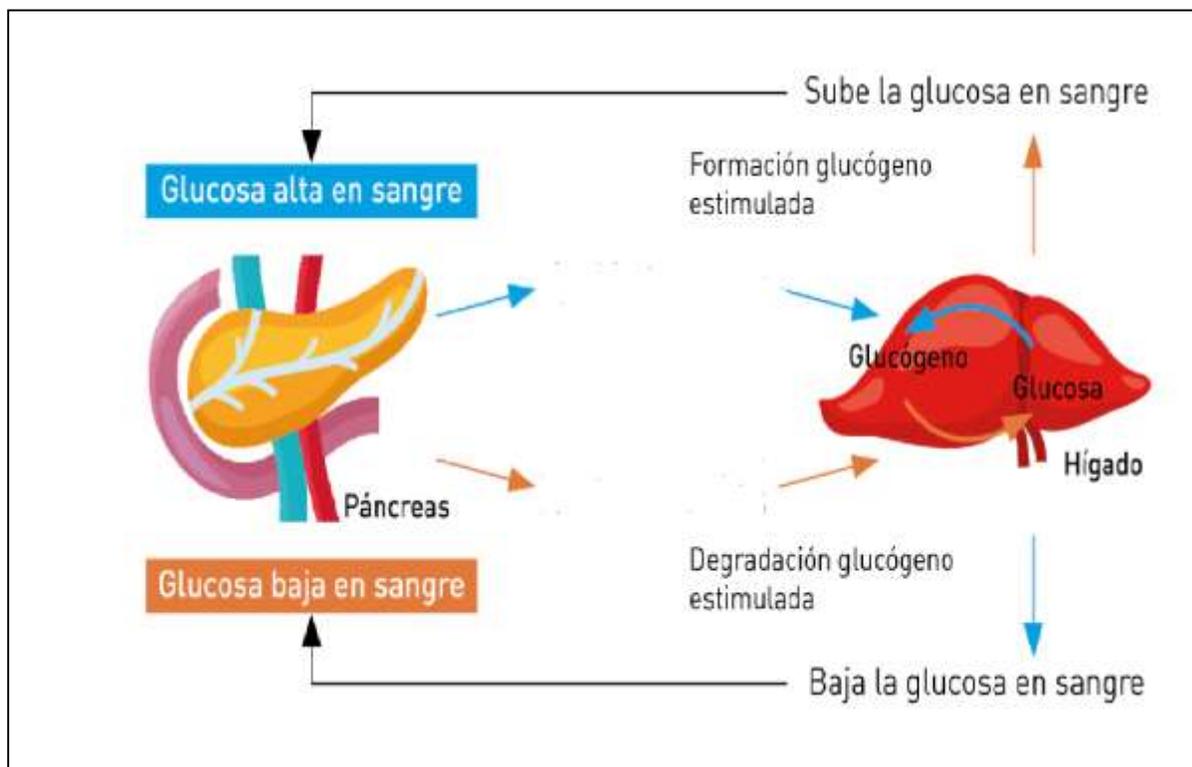


- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____
- 6) _____
- 7) _____
- 8) _____

Actividad 2: Considerando la glándula endocrina, hormona secretada y función, complete el siguiente cuadro

Glándula	Hormona secretada	Función de la hormona
	Tiroxina (T ₄) Triyodotironina (T ₃)	
		Controlan la glicemia
Ovarios		
		Estimula la espermatogénesis y caracteres sexuales secundarios en varones.
Glándula suprarrenal		
	Timosina	
	Renina y eritropoyetina	
Pineal		
	FSH Y LH	

Actividad 3: Explica el proceso que se muestra en la figura.



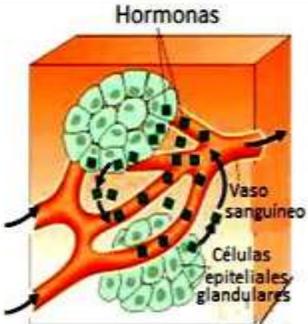
Actividad 4: Responde las siguientes preguntas.

- ¿Cuál es la función de la insulina en nuestro cuerpo? ¿Cuándo el cuerpo libera Insulina?
- ¿Cuál es la función del glucagón en nuestro cuerpo? ¿Cuándo el cuerpo libera glucagón?
- ¿En qué consiste la enfermedad diabetes mellitus?

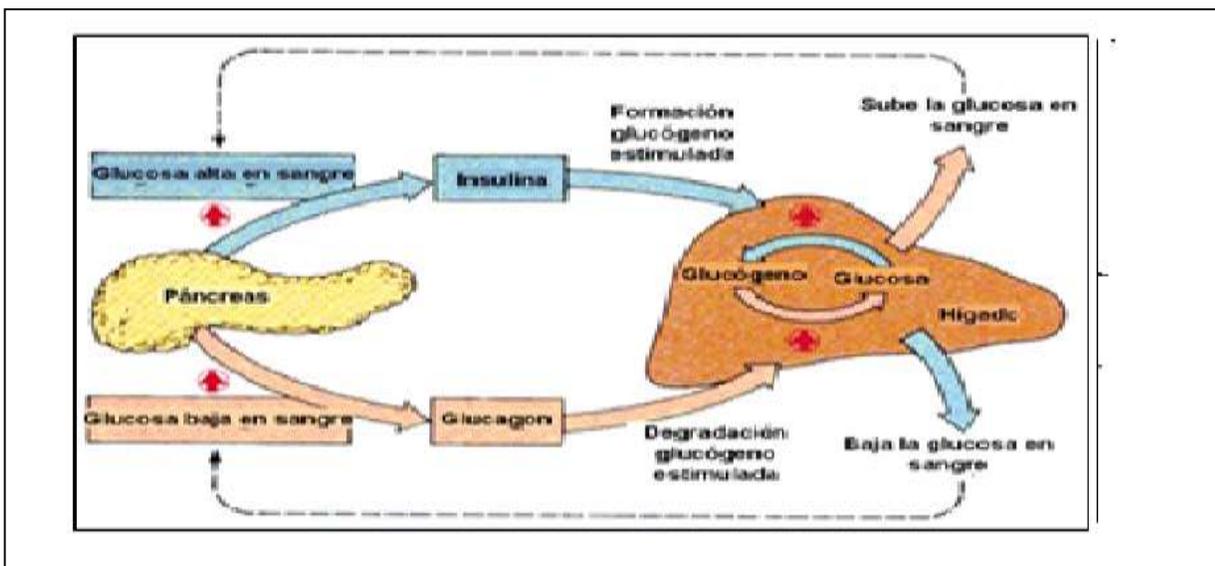
Actividad 5: Escribe el nombre de la glándula que representa la definición.

- a- Pequeñas glándulas situadas junto a la glándula tiroides
- b- Gónadas masculinas que, además de producir espermatozoides, segregan testosterona
- c- Gónadas femeninas que, además de producir óvulos, segregan estrógenos
- d- Glándula mixta que segrega insulina, además de un jugo digestivo
- e- Glándulas situadas encima de los riñones. Segregan varias hormonas como la adrenalina
- f- Glándula del cuello que produce hormonas que controlan el metabolismo
- g- Glándula que produce hormonas que, a su vez, regulan otras glándulas endocrinas

Actividad 6: Reconoce y completa la tabla.

		
Tipo de glándula		
Tipo de secreción		
Donde vierte su contenido		
Ejemplos (2)		

Actividad 7: Sobre control pancreático de la Glicemia: Observa la imagen y contesta



- 1) ¿Qué tipo de glándula es el páncreas?
- 2) ¿Qué hormona permite la formación de glucógeno en el Hígado?
- 3) ¿Qué libera el páncreas cuando hay hipoglicemia?
- 4) ¿Qué hormona permite la degradación del glucógeno en el Hígado?
- 5) ¿Qué libera el páncreas cuando hay hiperglicemia?