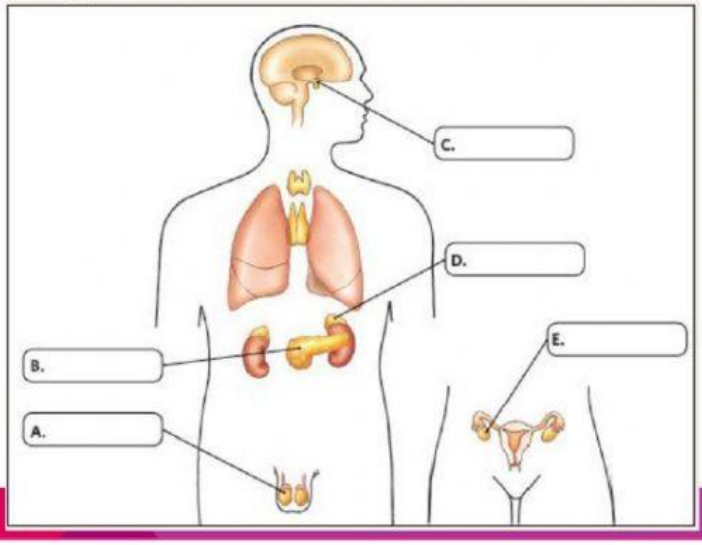
¿Qué conoces de la situación de aprendizaje?

Observa la imagen, lee las interrogantes, resuelve, y habrás empezado a responder la interrogante formulada.

¿CÓMO SE REGULA LA HOMEOSTASIS?



1.- Arrastra cada palabra identificando cada glándula que se muestra en la imagen

Páncreas | Ovarios | Hipotálamo | Testículos | Suprarrenales

2.- Relaciona la glándula y la hormona que produce

GLÁNDULA	HORMONA
Páncreas	Neurohormonas
G. Suprarrenales	Testosterona
Ovarios	Insulina, glucagón
Testículos	Cortisol, aldosterona
Hipotálamo	Estrógenos, progesterona

LIVEWORKSHEETS

3.- Coloca verdadero (V) o falso (F), según corresponda con respecto al hipotálamo.

- ✓ Conecta el sistema nervioso con el sistema endocrino…… ( )
- ✓ Ocupa solo el 1 % del volumen total del encéfalo…… ( )
- ✓ Se encarga de la coordinación de los sistemas nervioso y endocrino para la regulación de la homeostasis……( )
- ✓ Produce todas las hormonas del sistema endocrino……( )

4.- Diferencia los mecanismos de acción (respuestas) entre el sistema nervioso y el endocrino

	SISTEMA NERVIOSO	SISTEMA ENDOCRINO
Forma en la que se transmite la información entre las células.		
Medio por el cual se propaga la información.		
Rapidez con que se transmite la información y se genera una respuesta.		
Concentración de la molécula que transmite la información en el medio de propagación.		
Permanencia del efecto		

Arrastra las etiquetas a donde corresponda

Impulso nervioso y secreción de neurotransmisores.

Mayor (milisegundos).

Viajan muy diluidas en la sangre

Sangre y matriz

Larga duración

Corta duración.

Axón y terminales axónicos.

Menor (segundos, horas).

Pueden alcanzar altas concentraciones en la sinapsis

Secreción de hormonas.

LIVEWORKSHEETS