

1. Completa el siguiente cuadro con el nombre de la glándula, hormona o según corresponda.

Debes escribir el nombre y no las abreviaciones.

Glándula	Hormona	Función
		Estimula las contracciones uterinas durante el parto.
		Controla excreción de agua por orina
Adenohipófisis		Estimula el desarrollo general del cuerpo. Estimula el crecimiento del esqueleto y la musculatura
		Estimula el crecimiento y maduración del folículo.
		Papel en producción de ovulación y secreción de hormonas femeninas y masculinas
		Estimula corteza suprarrenal
		Estimula la glándula tiroides.
		Estimula producción de leche y desarrollo de glándulas mamarias
		Actúan bajo situaciones de peligro o estrés
		Controla metabolismo de proteínas, hidratos de carbono y grasas
		Afecta el balance de agua y sales.
		Inhibe la liberación de calcio del hueso
	T3- T4	
Paratiroides		
Páncreas		Aumenta la glucosa en la sangre
		Disminuye la glucosa en sangre.
		Estimula los caracteres sexuales secundarios masculinos.

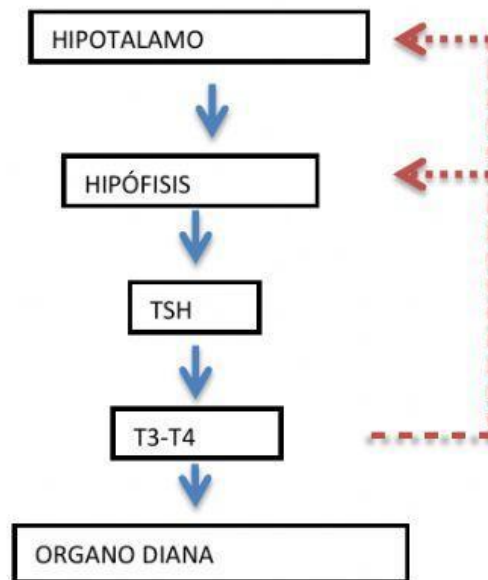
2. Resuelve las siguientes situaciones:

Sólo debes colocar el nombre.

- Un alumno ingresa a la clase de geografía y sus compañeros le comunican que tienen una evaluación escrita. Segundos más tarde entra la docente y le pide que saquen una hoja. El alumno se pone pálido, comienza a transpirar, y su frecuencia cardíaca aumenta y se hace más fuerte.
 - a. ¿Qué hormona se produjo? Nómbrala.
 - b. ¿Y qué glándula la produce? Nómbrala.
- ¿Un señor se realiza un control sanguíneo de rutina y en sus resultados indican que tiene 118 ml/dl de glucosa en sangre mientras que el valor normal varía entre 70 y 100 ml.
 - ¿Qué glándula está involucrada? Nómbrala.
- Una pareja tiene dos hijos, uno de 10 y uno de 4. Los padres notan que el más pequeño crece a un ritmo acelerado de tal forma que ya ha pasado a su hermano en estatura.
 - a. ¿Por qué se produce esta diferencia de alturas por un aumento o disminución de la hormona somatotrofina?
 - b. ¿Hay alguna glándula involucrada? Nómbrala.

3. Observe el siguiente esquema y responder:

Prestar atención que sólo es una palabra en cada respuesta.



- a) ¿Qué significan las flechas lisas? (estimula o inhibe)
- b) ¿Qué significan las flechas punteadas? (estimula o inhibe)
- c) ¿De qué tipo de retroalimentación se trata: positiva o negativa? (sólo debes colocar positiva o negativa)