

2 Relaciona la hormona con su definición.

Esterol <input type="radio"/>	Es producida por las células de Leydig de los testículos.
Estrona <input type="radio"/>	Se produce principalmente en los tejidos grasos, pero también en los ovarios y la placenta. Este es un estrógeno débil.
Estriol <input type="radio"/>	Este tipo de estrógeno solo se produce durante el embarazo, en el hígado del feto.
Testosterona <input checked="" type="radio"/>	Son mensajeros químicos que ponen en marcha diferentes procesos para mantener nuestro cuerpo funcionando correctamente.
Hormonas <input type="radio"/>	Influyen en el metabolismo de las grasas y el colesterol de la sangre.
Estrógenos <input type="radio"/>	Este tipo de estrógeno se produce principalmente y a su vez es secretado por la placenta (con la ayuda del feto).

3 Completa el cuadro comparativo.

Hormona vegetal		Hormona animal	
Diferencia	Semejanza	Diferencia	Diferencia
Muchas por efecto a largo plazo	la Esteroides por ser	la Esteroides por ser	más sistemas

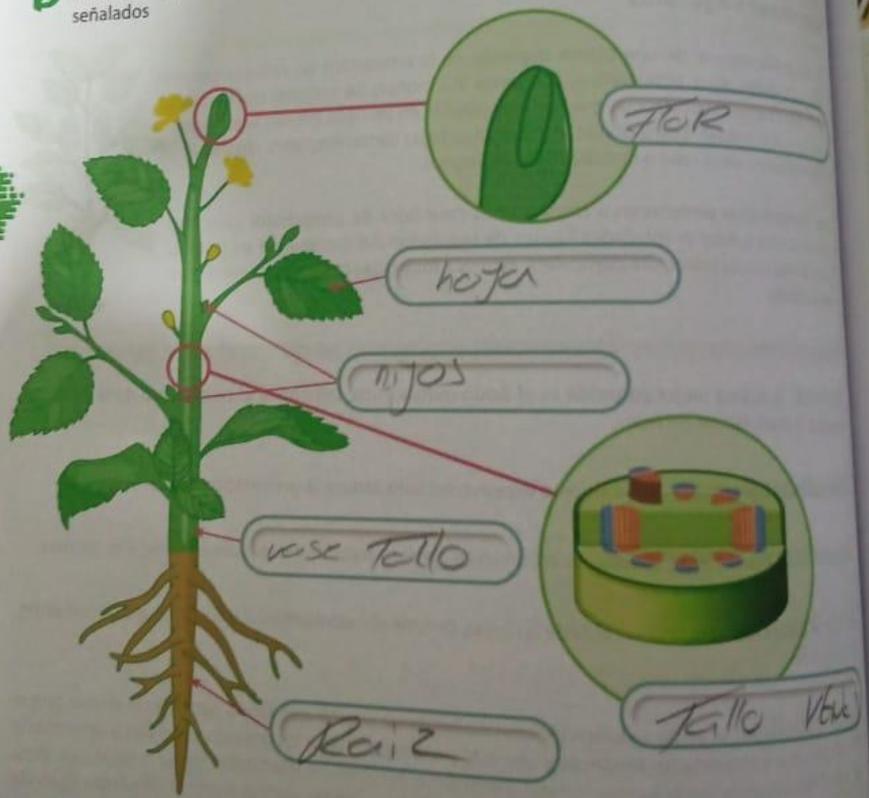
Actividad

1 Responde las siguientes preguntas.

- » Es la hormona del estrés vegetal: ABA
- » Es considerada la hormona de la juventud vegetal: DHEA
- » Hormona que favorece la germinación de la semilla: CITOKININAS
- » Hormona que se activa en épocas de sequías: SEQUÍA

2 Mira el dibujo de una planta e indica las hormonas que se pueden producir en los lugares señalados

142



Considera usted que el sistema endocrino interviene en nuestras emociones. Argumente su respuesta.

Es lo yo creo que si porque se la secreta por todo el cuerpo y controla nuestro sistema

versas

4 Busca en la sopa de letras las siguientes palabras

- sistema - endocrino - glándulas - hormonas - sangre - hipófisis
- tiroides - páncreas - suprarrenales - ovarios - testículo - bocio

S I S T E M A A C I O N J S A N G R E
S D I S E Ñ A X O R A E E D Y H N R C
A A Y B O C I O J O A L I N G E M G E
C C R A U T C L N U A O R N T N E T N E
H I P O F I S I S N D T I R O I D E S
G L U T E O R S E L R O Y A R I O R I
E I I O I C R R K M E O E P L P P L P
C T N C O D R A E G L A N D U L A S A
G L A D D A L A S D I E L Z C Z D C Z
F E N N R M P E T E S T I C U L O A P
I E R P A N C R E A S U Y W R W S R W
M U U C U L O S H O R M O N A S D T A S
N S O M E C U I D A D O P O R E S O M

5 Las siguientes afirmaciones son todas falsas, construya unas verdaderas

• Las glándulas están compuestas por células nerviosas y no producen secreciones.

Esto es falso por que producen si secreción

• Una hormona es una sustancia inorgánica, que es transportada por nervios hasta las diversas partes del cuerpo.

Esto es verdad por que se transporta por la sangre

• Las hormonas no influyen en las concentraciones de sales y azúcares en el cuerpo.

Si influye por que en exceso en algunas personas ocasiona problemas

Biología

Completar con estas palabras las siguientes afirmaciones. *Las células procariontes...*

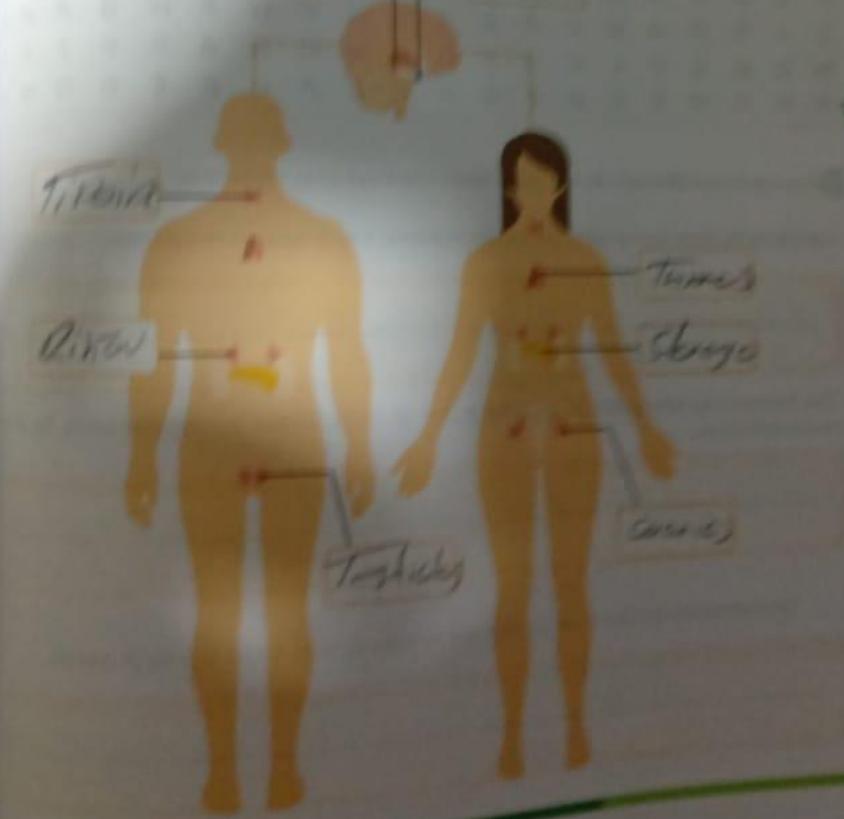
Las hormonas contenidas en la sangre viajan a través de Celulas

Los efectos de las hormonas son más rápidos que los mensajes eléctricos por los nervios

Las células vegetales difieren en estructura en la forma en que los animales y plantas utilizan los mensajes químicos.

La velocidad de la señal de la información es rápida en los animales pero lenta en las plantas.

Escibe en cada casilla el nombre de la glándula correspondiente.





Coloque en frente de cada afirmación, (V) si es verdadera y (F) si es falsa.

- Una hormona es una sustancia química. (V)
- Las hormonas no son producidas por glándulas endocrinas. (V)
- Las principales glándulas endocrinas del cuerpo humano son el complejo hipotálamo-hipofisis, las glándulas tiroideas y paratiroideas, el páncreas, los órganos sexuales y las glándulas suprarrenales. (F)
- Hormona luteinizante (LH), en las mujeres, estimula la ovulación, el crecimiento del cuerpo feto y la secreción de estrógenos y progesterona; en los varones estimula la secreción de testosterona. (V)
- Las secreciones no pueden darse en todos los seres vivos. (F)