ACTIVIDAD DE MEJORA

SISTEMA ENDOCRINO

Sistema de glándulas que secretan moléculas conocidas como hormonas al torrente sanguíneo para regular las funciones del cuerpo.

1· Complete la información sobre las siguientes situaciones:

A. Un estudiante presenta una condición especial llamada gigantismo. Su altura es mucho mayor que la de los compañeros de la misma edad y se descarta que la causa sea un problema hereditario. Podemos suponer que este estudiante tiene insuficiencia de la hormona SOMATOTROPINA que la secreta la glándula_____ y se encuentra en _____.

B. Una estudiante debe aplicarse insulina todos los días porque sufre de _____, por una insuficiencia de la hormona llamada _____. Esta ayuda a la glucosa a entrar a las células del cuerpo. Si la glucosa no puede entrar en las células, se acumula en la sangre. La acumulación de azúcar en la sangre puede causar complicaciones a largo plazo. Además, cuando los niveles de azúcar alcanzan cierto nivel, los riñones tratan de eliminarla por medio de la orina, lo que quiere decir que necesitará orinar con más frecuencia. Esto puede hacer que se sienta cansado, sediento y hambriento, también empezar a perder peso. La insulina es producida por _____.

C. El profesor está solicitando la tarea y un estudiante comienza a presentar sensación de ansiedad, se acelera su ritmo cardiaco y siente sudoración en las manos. Esto es porque se afectaron las glándulas _____ que se ubican

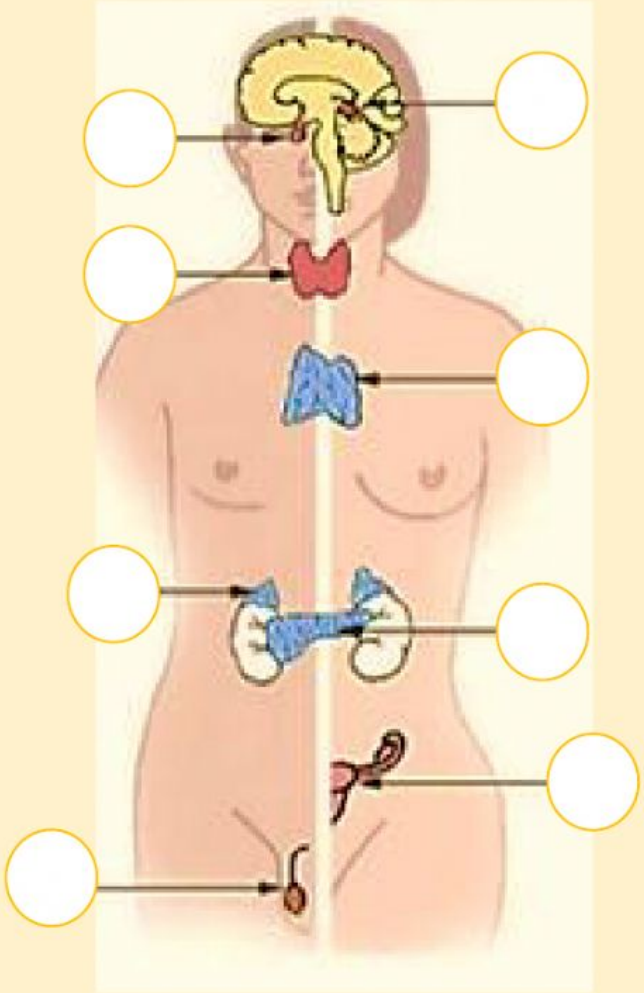
LIVEWORKSHEETS

sobre el _____, que producen y secretan la hormona _____.

D. Si una persona sufre de trastornos del sueño y depresión es porque su glándula _____ no está segregando la suficiente _____.

2· *Escribe el número de la estructura del sistema endocrino que corresponde en cada círculo del esquema·*

1. **TIMO**
2. **G. PINEAL**
3. **PÁNCREAS**
4. **HIPÓFISIS**
5. **G. TIROIDES**
6. **G. SUPRARRENALES**
7. **OVARIOS**
8. **TESTICULOS**



LIVEWORKSHEETS