

## **EL SISTEMA ENDOCRINO**

**Observe el siguiente video**

**"Endo" significa:**

Adentro

Afuera

**El sistema endócrino está formado por glándulas que fabrican...**

Órganos

Tejidos

Hormonas

Células

**Escoge una frase que describa el trabajo de las hormonas en el cuerpo:**

Las hormonas se encargan de la reproducción celular.

Las hormonas son los mensajeros químicos del organismo.

Las hormonas se encargan de transformar los alimentos en energía para el cuerpo.

Las hormonas dan estabilidad al cuerpo.

**El sistema endócrino influye en:**

- Casi todas las células
- En la respiración del cuerpo
- Órganos
- Funciones del cuerpo

**Marca las glándulas del sistema endócrino que se encuentran en el cerebro:**

- El hipotálamo
- Las suprarrenales
- La pineal
- La hipófisis
- La tiroidea

**Marca las glándulas del sistema endócrino que se ubican a la altura del cuello:**

- La suprarrenal
- Las paratiroides
- La pineal
- La tiroidea

**¿Qué glándula es considerada como "glándula maestra" porque las hormonas que fabrica controlan otras glándulas endócrinas?**

- Pineal
- Hipotálamo
- Tiroidea
- Hipófisis

**¿Qué glándula controla la velocidad con que las células queman el combustible que procede de los alimentos para generar energía, o sea, el metabolismo?**

- La hipófisis
- Las paratiroides
- Las suprarrenales
- La tiroidea

**¿Qué glándula libera hormonas que influyen en el sueño?**

Hipotálamo

Pineal

Tiroidea

Hipófisis

**¿Qué glándulas son las principales fuentes de hormonas sexuales?**

Las suprarrenales

La pineal

Las paratiroides

Los ovarios y testículos

**Escoge las opciones que ayuden a mantener sano tu sistema endocrino:**

**El ejercicio físico**

Las infecciones

Tener estrés

Una dieta nutritiva

**Es la principal producción hormonal de los testículos**

Estrógeno

Glucagón

Insulina

Testosterona

**Principal hormona producida por los ovarios.**

Testosterona

Histamina

Insulina

Estrógeno

**La función del sistema endócrino es:**

Recibir los estímulos, analizarlos y transformarlos en estímulos nerviosos para enviar una respuesta

Producir las enzimas digestivas

Responder a los estímulos internos y coordinar las funciones vitales

Realizar los movimientos voluntarios e involuntarios

**El tacto, la vista, el olfato, el oído y el gusto se encargan de**

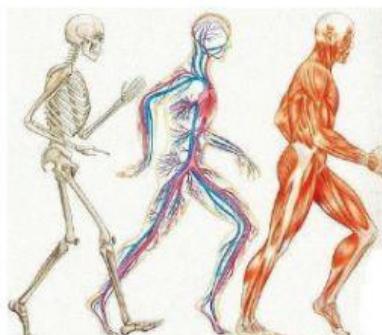
Interpretar la información

Percibir la información

Ejecutar las respuestas

Ninguna

**El sistema nervioso y el sistema endocrino se encargan de:**



Controlar sólo los reflejos del cuerpo

Controlar distintas funciones que realiza nuestro cuerpo

Controlar específicamente los movimientos de nuestro cuerpo

Controlar 2 sentidos de nuestro cuerpo

**Según la lectura ¿Qué significa SNC?**

Sistema Nervioso Capital

Sistema Nervioso Civil

Sistema Nervioso Central

Sistema Nacional Central

**Las glándulas suprarrenales son dos y se encuentran encima de los riñones.**

Falso

Verdadero

**Constituyen una red de células nerviosas**



Los glóbulos rojos

La piel

Las Neuronas

Los cabellos

#### **Funciones del sistema nervioso**

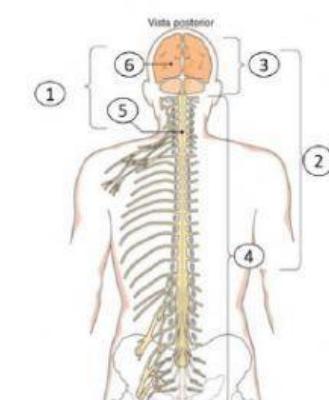
Percibir cambios internos

Procesar información

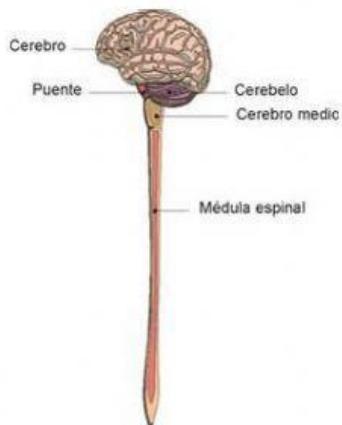
Dar respuesta

Percibir cambios externos

Liberar hormonas



**El sistema nervioso central está en:**



Cavidad Craneal y Medular (espinal)

Solo en la Cavidad craneal

Solo en la cavidad Medular (espinal)

Cavidad ventral

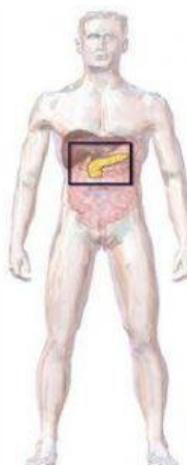
**Produce la insulina**

El Páncreas

Los Ovarios

Tiroides

La Hipófisis



**Produce la tiroxina**

- El Páncreas
- Los pulmones
- La tiroides
- La Hipófisis

**Cuando el páncreas no elabora suficiente insulina, se produce**

- Diabetes
- Bocio
- Insuficiencia Suprarrenal
- Alteraciones del crecimiento

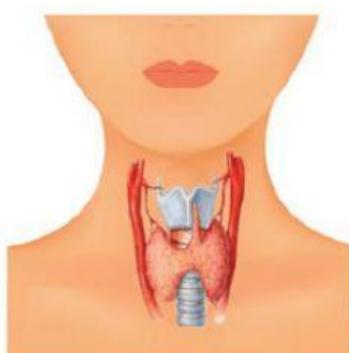
**Las glándulas endocrinas producen sustancias que regulan funciones del organismo como:**

- Crecimiento
- Metabolismo
- Reproducción
- Las tres anteriores son ciertas

**¿Con qué otro nombre se conoce a las gónadas?**

- Glándulas de secreciones
- Glándulas de desarrollo
- Glándulas sexuales

**Elija el nombre de la glándula.**



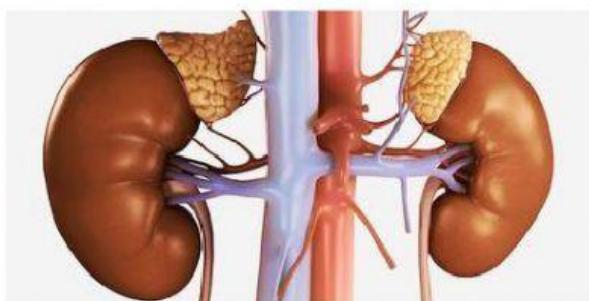
Páncreas.

Hipófisis

Ovario.

Tiroides.

Elija el nombre de la glándula.



Páncreas.

Hipófisis

Glándulas suprarrenales.

Riñones

¿Cuál es la glándula femenina?

Ovario

Hipófisis

Testículo.

Tiroides.