

Escuela Gabriel Albarracín 3er Año Ciclo Básico Secundario Ciencias Naturales

ESCUELA: Gabriel Albarracín.

CUE: 7000422-00.

Docente: Rocio Torres.

Profesora itinerante: Gabriela M. Luján.

Área: Ciencias Naturales.

Turno: Jornada Completa.

Curso: 3 año CBS Rural Aislada Nivel Secundario.

Guía:6.

Contenidos:

- Sistema endocrino.
- Glándulas y hormonas.

Título de la propuesta: Todos juntos seguimos aprendiendo.

Querida familia: los alumnos acompañados de ustedes deben desarrollar las siguientes actividades propuestas por los docentes a lo largo de esta semana, recuerden que si surgen dudas a lo largo de este proceso saben que pueden contar con nosotras. Muchas gracias.

DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES

Responder:

1) Leer el texto y cópialo en la carpeta.

- a) ¿Cuál es la función del sistema endocrino?
- b) ¿Cómo está formado el sistema endocrino?
- c) ¿Cuáles son las características del sistema endocrino?
- d) ¿Qué es una glándula endocrina?

El sistema endocrino

El sistema endocrino está formado por glándulas que fabrican hormonas. Las hormonas son los mensajeros químicos del organismo. Transportan información e instrucciones de un conjunto de células a otro. El sistema endocrino influye en casi todas las células, órganos y funciones del cuerpo.

¿Qué hace el sistema endocrino?

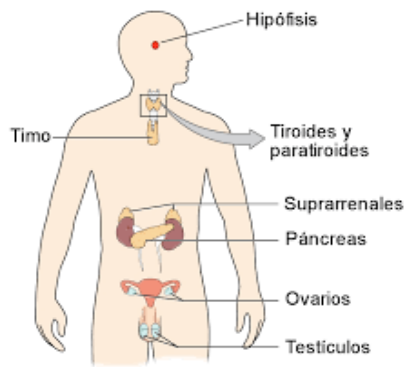
- Las glándulas endocrinas liberan hormonas en el torrente sanguíneo. Este permite que las hormonas lleguen a células de otras partes del cuerpo.
- Las hormonas del sistema endocrino ayudan a controlar el estado de ánimo, el crecimiento y el desarrollo, la forma en que funcionan los órganos, el metabolismo y la reproducción.
- El sistema endocrino regula qué cantidad se libera de cada una de las hormonas. Esto depende de la concentración de hormonas que ya haya en la sangre, o de la concentración de otras sustancias, como el calcio, en sangre. Hay muchas cosas que afectan a las concentraciones hormonales, como el estrés, las infecciones y los cambios en el equilibrio de líquidos y minerales que hay en la sangre.

Una cantidad excesiva o demasiado reducida de cualquier hormona puede ser perjudicial para el cuerpo. Los medicamentos pueden tratar muchos de estos problemas.

¿De qué partes consta el sistema endocrino?

Aunque hay muchas partes del cuerpo que fabrican hormonas, las principales glándulas que componen el sistema endocrino son las siguientes:

- el hipotálamo
- la hipófisis
- la glándula tiroidea
- las glándulas paratiroides
- las glándulas suprarrenales
- la glándula pineal
- los ovarios
- los testículos



2) Dibuja en el cuaderno el sistema endocrino.

Directora: Irene Tejada.