

C.E.N.S. CAUCETE

DOCENTE: PURICELLI, LUCIANO

CURSO: 3° CICLO

TURNO: TARDE

ÁREA CURRICULAR: BIOLOGÍA

TÍTULO: "SISTEMA ENDOCRINO"

GUÍA PEGAGÓGICA N°10

TEMA

- SISTEMA ENDOCRINO

CONTENIDOS

- Sistema endocrino: generalidades.
- Glándulas
- Hormonas

METODOLOGÍA:

Si tenemos en cuenta lo estudiado en la guía anterior, podemos entender que el accionar de las hormonas tiene un patrón de acción general. Primero, la glándula libera una hormona específica consecuencia de un estímulo que recibió la misma; luego, esa hormona viaja por la sangre, hacia el órgano o tejido “diana”. Una vez en el mismo, ejerce su influencia, modificando la fisiología de dicho órgano o tejido diana, desarrollándose así su función.

Teniendo en cuenta lo anteriormente dicho, deberás buscar información de cómo se llevan a cabo determinados procesos fisiológicos en nuestro organismo y, luego:

- a. Construye un esquema donde se represente el mecanismo endocrino que se lleva a cabo para que se desarrolle la función especificada.
- b. Dibuja y coloca nombre a las estructuras que nombraste en tu elaboración.
- c. Especifica, en un párrafo aparte, cuál es el objetivo de ese proceso fisiológico.

Los procesos son:

- Liberación de la hormona Adrenalina en una situación de peligro y su influencia en las reacciones de lucha y huida.
- Regulación de la cantidad de azúcar presente en la sangre (Glucemia), llevada a cabo por las hormonas que liberan el hígado y el páncreas.

Para ayudarte a esclarecer la consiga, te dejo un ejemplo para que observes y analices:

El siguiente es un esquema que representa la vía de las hormonas Prolactina y Oxitocina para la liberación de la leche materna de las glándulas mamarias de una mujer.

