



## C.E.D. JAIRO ANÍBAL NIÑO

Resoluciones de aprobación: 080232 de agosto 1 de 2012, 5581 de agosto 11 de 1997 y 196 de enero 28 de 2008



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

NIT: 830.063.598-3 DANE: 111001027405

<b>ASIGNATURA:</b>	Ciencias Naturales	<b>PLAN DE MEJORAMIENTO</b>	<b>2</b>	<b>FECHA DE ENTREGA:</b>	Acordada
<b>NOMBRE DOCENTE:</b>	Omaira María Baeza Gómez	<b>NOMBRE ESTUDIANTE:</b>			
<b>GRADO</b>	8	<b>PERIODO</b>	1 Y 2	<b>JORNADA</b>	TARDE
<b>TEMAS Y/O SUBTEMAS:</b>	Sistema endocrino	<b>DESEMPEÑO:</b>	Revisar la anatomía y fisiología del sistema endocrino en la escala biológica.		

### REVISEMOS ALGUNOS CONCEPTOS:

- Escriba el significado de los siguientes términos
  - Glándula
  - Glándula endocrina
  - Glándula exocrina
  - Hormona
  - Fitohormona
- Cuáles son y cuál es la función de las hormonas en los animales invertebrados.
- Dibuje y explique la metamorfosis en los insectos, destacando las hormonas que intervienen en ella.
- Por qué razón es importante comprender el funcionamiento del sistema endocrino.
- Cuál es el nombre de la glándula que coordina todo el sistema endocrino.
- Con el texto que encuentra a continuación elabore un mapa conceptual.

### **Función de las hormonas de liberación e inhibición**

- Hormona de liberación de la hormona estimulante del tiroides (TRH): Induce la liberación de la hormona que estimula al tiroides.
- Hormona de liberación de la corticotropina (CRH): Libera adrenocorticotropina.
- Hormona de liberación de la hormona del crecimiento (GHRH): Causa la liberación de la hormona de crecimiento.
- Hormona inhibidora de la hormona de crecimiento (GHIH) o somatostatina: Inhibe la liberación de la hormona de crecimiento.
- Hormona de liberación de gonadotropinas (GnRH): Causa la liberación de la hormona luteinizante y de la hormona foliculoestimulante.
- Hormona inhibidora de la prolactina (PIH): Que inhibe la secreción de prolactina.
- Además el hipotálamo sintetiza la oxitocina y la vasopresina (hormona antiurética), las cuales son almacenadas y liberadas por la neurohipófisis.

7.