



PLAN DE APOYO DE RECUPERACIÓN	ASIGNATURA: NATURALES	DOCENTE: YASIRA MORENO
GRADO 9° 1, 2,3,4	PERÍODO: 2	TEMA HORMONAS

INDICADOR DE DESEMPEÑO:

**Explicación del comportamiento de las hormonas y de los mecanismos de defensa y ataque de animales y plantas, mediante análisis de lecturas, cuadros comparativos y dibujos, que le permiten al estudiante reconocer sus propios comportamientos.**

OBJETIVO DE CLASE:

- Conocer los procesos de regulación del cuerpo humano y entender el funcionamiento de las hormonas en el cuerpo humano.
- Indagar sobre algunos desórdenes provocados por el funcionamiento anormal de una hormona.
- Ilustrar los mecanismos morfológicos de defensa de los animales.
- Diferenciar las estrategias de defensa química de los animales.
- Distinguir los mecanismos de defensa que presentan las plantas frente a la herbivoría.

#### TEMA 1: HORMONAS

Analiza la siguiente lectura y a partir de allí y de lo que sabes responde.

#### REGULACIÓN HORMONAL

En el año 2001 sucedió una tragedia terrible, un grupo terrorista atacó la torres gemelas en New York y las destruyó. El mundo vio por televisión como se incendiaron y como se cayeron; pero lo que más causó impresión fue el ver a las personas lanzándose de los pisos más altos.

Interrogantes

1. ¿Por qué crees que las personas toman la decisión de lanzarse de esa altura?
2. ¿Cómo interpretas la afirmación de que “las hormonas actúan como reguladores y transmisores de señales químicas de
3. ¿Dónde se producen las hormonas y cómo son transportadas en el interior del organismo?

#### ACTIVIDAD 2.

1. Argumenta sobre diferencia que existe entre el sistema nervioso y el sistema endocrino?
2. Consulta y luego explica 2 funciones fundamentales que desempeña el sistema endocrino.
3. Explica 6 enfermedades relacionadas con el sistema endocrino.
4. Representa mediante un dibujo las principales glándulas y aprende ubicarlas en tu cuerpo.
5. Indaga sobre el origen de la leptina y la grelina.
6. Elabora un glosario de mínimo 8 términos relacionado con las hormonas.



7. Elabora una cartelera sobre la manera de cómo cuidar nuestro sistema endocrino.