



INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL PINAL  
GESTION ACADEMICA

PLAN DE APOYO Y MEJORAMIENTO PARA EL ESTUDIANTE

ASIGNATURA /AREA	Procesos Biológicos	GRADO:	8°
PERÍODO	2	AÑO:	2015

**/COMPETENCIAS:**

- **Análisis de la importancia en la producción de hormonas (cantidad de hormonas) para las funciones vitales de los seres vivos (plantas y animales)**
- **Relación de la producción de hormonas con el funcionamiento del sistema nervioso**
- **Explicación de la relación de las hormonas con enfermedades desarrolladas en los organismos**

**ACTIVIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR: taller y evaluación**

**TEMA(AS): Enfermedades del sistema endocrino, Sistema endocrino en invertebrados, Sistema endocrino y sistema nervioso, Regulación hormonal**

1. **Explica con un ejemplo como el cerebro controla la producción de hormonas y las hormonas regulan el sistema nervioso**
2. **¿En qué forma la reproducción de los seres vivos se relaciona con la producción de hormonas? Da un ejemplo**
3. **En los invertebrados da un ejemplo de cambio hormonal. Realiza el dibujo**
4. **¿Qué función cumplen las hormonas en los invertebrados?**
5. **Realiza un cuadro comparativo de la función hormonal en las plantas, vertebrados e invertebrados**
6. **¿Qué entiendes por regulación hormonal?**
7. **¿Qué sucede en los organismos cuando las glándulas trabajan de forma irregular?**
8. **¿Qué enfermedades comunes y actuales están relacionadas con la producción de hormonas?**
9. **¿Qué beneficios ha traído para la humanidad el estudio de las hormonas?**
10. **Realiza el dibujo del cuerpo humano y señala las glándulas y las hormonas que estas producen**

**RECURSOS: internet, libros, videos, revistas, explicaciones del profesor (pblaza@gmail.com)**

**OBSERVACIONES: El trabajo puede ser presentado a mano o computador, sin manchas, dobleces o arrugas, debe tener márgenes.**

**La evaluación será realizada durante la hora de clase podrá ser oral o escrita**

**FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO**

**27 de julio de 2015**

**NOMBRE DEL EDUCADOR(A)**

**Paola Benicia Laza Martínez**

**FECHA DE SUSTENTACIÓN**

**31 de julio de 2015**

**FIRMA DEL EDUCADOR(A)**