

	Institución Educativa Benjamín Herrera Aprobación de estudios Res.16309 del 27 de Nov. de 2002		REG-DC-SEA-06
	PLAN DE APOYO DE BÁSICA Y MEDIA		Versión 1
	Revisó: Líder de proceso	Aprobó: Rector	Fecha de Aprobación del Formato: Enero de 2019

ÁREA:	Ciencias Naturales	DOCENTE:	Julián Eduardo Jaramillo Zapata
GRADO:	8°	ESTUDIANTE:	
PERIODO:	Segundo		
FECHA DE ENTREGA:		VALOR DEL TRABAJO:	30%
FECHA DE SUSTENTACIÓN:		VALOR DE LA SUSTENTACIÓN:	70%

CONTENIDO	
ESTÁNDAR	Comparo mecanismos de obtención de energía en los seres vivos.
COMPONENTES	Procesos vivos
COMPETENCIA	Explicación de fenómenos
DERECHO BÁSICO DE APRENDIZAJE	Analiza relaciones entre sistemas de órganos (excretor, inmune, nervioso, endocrino, óseo y muscular) con los procesos de regulación de las funciones en los seres vivos.
INDICADOR DE DESEMPEÑO	Relaciona el papel biológico de las hormonas y las neuronas en la regulación y coordinación del funcionamiento de los sistemas del organismo y el mantenimiento de la homeostasis, dando ejemplos para funciones como la reproducción sexual, la digestión de los alimentos, la regulación de la presión sanguínea y la respuesta de “lucha o huida”.
SITUACIÓN PROBLEMA	

	Institución Educativa Benjamín Herrera Aprobación de estudios Res.16309 del 27 de Nov. de 2002	REG-DC-SEA-06
	PLAN DE APOYO DE BÁSICA Y MEDIA	Versión 1
	Revisó: Líder de proceso Aprobó: Rector	Fecha de Aprobación del Formato: Enero de 2019

Preguntas de selección múltiple (marca con una X la respuesta correcta)

- ¿Cuál es la principal función del sistema digestivo?
 - Producir hormonas que regulan el cuerpo
 - Transportar oxígeno por el organismo
 - Descomponer los alimentos para absorber nutrientes
 - Eliminar el dióxido de carbono
- ¿Qué estructura del sistema digestivo es responsable de absorber la mayoría de los nutrientes?
 - Estómago
 - Esófago
 - Intestino delgado
 - Hígado
- ¿Qué órgano produce la insulina?
 - Páncreas
 - Hígado
 - Estómago
 - Riñón
- ¿Cuál de las siguientes es una glándula del sistema endocrino?
 - Apéndice
 - Hipófisis
 - Intestino grueso
 - Vesícula biliar
- ¿Qué hormona está relacionada con la respuesta al estrés?
 - Insulina
 - Adrenalina
 - Progesterona
 - Glucagón

Preguntas abiertas

- Explica el proceso de digestión desde que el alimento entra a la boca hasta que llega al intestino delgado.
- ¿Qué función cumple el hígado en el proceso digestivo? ¿Por qué es un órgano importante?
- Define qué es una hormona y menciona dos ejemplos con su función.

	Institución Educativa Benjamín Herrera Aprobación de estudios Res.16309 del 27 de Nov. de 2002	REG-DC-SEA-06
	PLAN DE APOYO DE BÁSICA Y MEDIA	Versión 1
	Revisó: Líder de proceso	Aprobó: Rector Fecha de Aprobación del Formato: Enero de 2019

4. ¿Qué consecuencias podría tener en el cuerpo humano un mal funcionamiento del páncreas?

5. Compara brevemente el sistema digestivo con el sistema endocrino en cuanto a funciones y estructuras principales.

ACTIVIDADES O ACCIÓN SITUADA

Dibuje el sistema digestivo y el sistema endocrino