



INSTITUCION EDUCATIVA LA MILAGROSA.
Grado octavo – Segundo periodo.
PLAN DE NIVELACION DE CIENCIAS NATURALES

NOMBRE DEL DOCENTE: Juan Carlos López Murillo

GRADO:

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

FECHA:

OBJETIVO: Identificar y describir los órganos y glándulas que componen cada sistema.

Instrucciones: El plan de nivelación de ciencias naturales consta de dos partes: Primero, el estudiante debe realizar un taller (valor 30%)

que relaciona las temáticas vistas durante el período, el cual debe presentar de manera ordenada en un trabajo escrito (**En hoja de block tamaño carta bien presentada**). Segundo, el estudiante debe presentar una sustentación escrita u oral según el criterio de cada docente (valor 70%) después de entregar el taller.

PD: El estudiante que no realiza el taller no presenta sustentación.

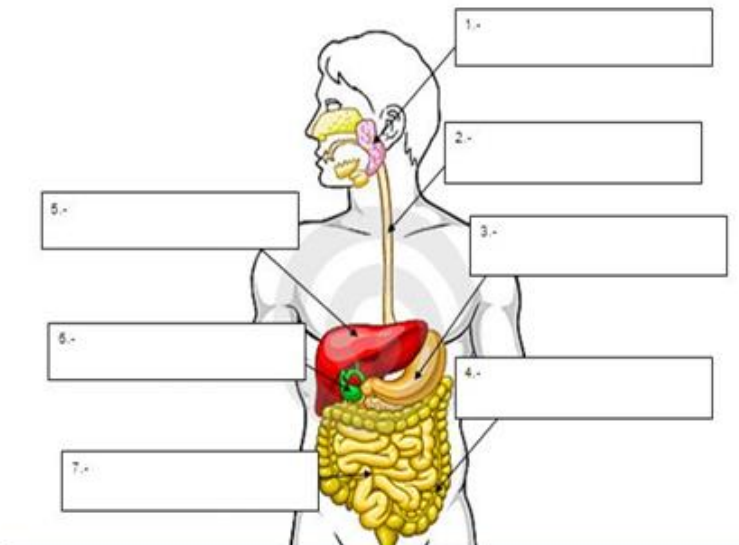
DESARROLLO DEL PLAN

1. Escoge dos de las siguientes enfermedades (Alzheimer, Parkinson, Esclerosis múltiple, Epilepsia.)

Consulta y responde a las siguientes preguntas.

- ¿Qué es la enfermedad? (Definición)
- ¿Cuáles son los síntomas más comunes de la enfermedad?
- ¿Por qué es importante conocer sobre estas enfermedades neurológicas?

2. Identifica las estructuras del sistema digestivo enumeradas (anota el nombre al lado del número.



3. Responda las siguientes preguntas.

- a. ¿Qué es el sistema endocrino?
- b. ¿Qué son las glándulas?
- c. ¿Cómo se clasifican las glándulas?
- d. ¿Cuáles son las principales glándulas endocrinas?
- e. ¿Qué son glándulas endocrinas?
- f. ¿Qué son glándulas exocrinas?
- g. ¿Mencione 5 ejemplo de glándulas exocrinas y 5 de glándulas endocrinas?

4. Anota en la línea de la columna B, el numero de la columna A, que corresponda.

Columna A	Columna B
1. Vellosidad intestinal	_____ Mezcla de alimento mas saliva.
2. Quimo	_____ Estructura del intestino delgado que facilita la absorción
3. Quilo	_____ sustancia nutritiva en un ambiente ácido (estomago).
4. Bolo alimenticio	_____ solución nutritiva presente en el intestino.
5. Mucosa	_____ estructura donde llegan los alimentos y permanecen en forma de
6. Estomago	quimo.
7. Saliva	_____ Glándula donde se produce el jugo pancreático para la digestión de
8. Absorción	los azucares.
9. Boca	_____ Movimientos que permiten el avance del bolo alimenticio.
10. Peristaltismo	_____ Proceso mediante el cual los nutrientes pueden pasar a través de la
11. Ingestión	sangre a las distintas partes del cuerpo.
12. Digestión	_____ Glándula donde se produce la bilis.
13. Egestión	_____ Capa interna del tubo digestivo que protege y lubrica.
14. Hígado	_____ Sustancia liquida que permite la formación del bolo alimenticio y
15. Páncreas	participa en la digestión química.

Marca con una X la respuesta correcta.

5. Son los órganos femeninos de la reproducción, o gónadas femeninas, son estructuras pares con forma de almendra situadas a ambos lados del útero.

- a.) Testículos.
- b.) Útero.
- c.) Páncreas.
- d.) Corazón.

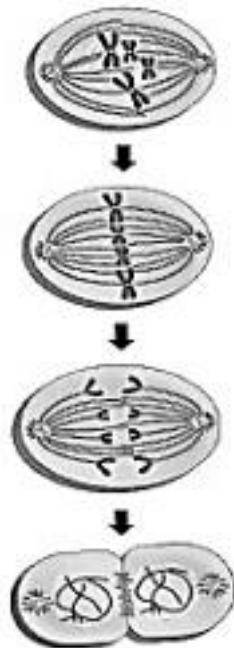
6. Una de las siguientes características no pertenece al sistema endocrino.

- a) Se liberan al espacio extra celular.
- b) Viajan a través de la sangre.
- c) Produce la célula reproductora.
- d) Regulan el funcionamiento del cuerpo.

7. Según la información presentada, cual es la función del sistema endocrino.

- a) Segregar las hormonas que actúan el cuerpo humano.
- b) Crear y segregar las hormonas que actúan en el cuerpo humano.
- c) Distribuir las hormonas que son creadas en los órganos del sistema endocrino.
- d) Ayudar al proceso de desarrollo del cuerpo humano.

8. Identifica cada imagen de mitosis, uniendo la imagen con la palabra.



Anafase

Profase

Telofase

Metafase

9. Defina brevemente.

- a) ¿Reproducción?
- b) ¿Gameto?
- c) ¿Cigoto?
- d) ¿Gónada?

10. Resolver el siguiente crucigrama.

1. ¿Conducto que transporta los alimentos desde la boca hasta el estómago se llama?
2. ¿Órgano donde se inicia la digestión de los alimentos mediante ácidos y enzimas?
3. ¿Parte del sistema digestivo donde se absorben los nutrientes y se forman las heces?
4. ¿Órgano que produce bilis y ayuda en la digestión de grasas?
5. ¿Glándula que secreta enzimas digestivas y hormonas como la insulina?
6. ¿Líquido producido por el hígado que ayuda en la emulsificación de grasas?
7. ¿Proceso mediante el cual los alimentos se descomponen en nutrientes utilizables?
8. ¿Sustancias que el cuerpo obtiene de los alimentos para funcionar correctamente??

