



COLEGIO EL JAZMIN IED

“Construyendo con Tecnología y Convivencia un Proyecto de Vida”
Guía Aprender en Casa



Nombre del Docente: Aldemar García Rincón		Correo E: aldemargarciarincon@hotmail.com
Curso: 6 JT	Asignatura: Ciencias Naturales	Sede: A Jornada Tarde
Título o Tema: Sistema digestivo humano		
Objetivos: Interpreta y argumenta en forma adecuada los diferentes conceptos de nutrición y sus funciones en los seres vivos.		
Desempeños: Reconoce morfofisiológicamente el sistema digestivo y sus glándulas anexas en el ser humano		
Fecha Inicio: 19 de Octubre de 2021	Fecha de Entrega: 29 de Octubre de 2021	
Introducción: Los sistemas digestivos completos como el que posee el ser humano realizan los siguientes procesos; 1. Ingestión: La comida se debe introducir en el tracto digestivo a través de una abertura llamada boca 2. Desdoblamiento mecánico: La comida se divide en fragmentos mas pequeños. Esto se logra con mollejas o dientes, además de la acción de batido de la cavidad digestiva, esto para que actúen las enzimas digestivas. 3. Desdoblamiento químico: Las partículas de los alimentos se exponen a los líquidos digestivos que poseen las enzimas para liberar los nutrientes. 4. Absorción: los nutrientes se transportan fuera de la cavidad digestiva y son llevados a las células 5. Eliminación o egestión: los materiales no digeribles se deben expulsar del cuerpo.		

1- Requisitos previos: Nutrición en los seres vivos, sistema digestivo completo en animales

2- Contenidos:

- Contenidos conceptuales: Sistema digestivo humano

- Contenidos procedimentales:

- Contenidos actitudinales:

3- Estrategias metodológicas: guía y tutoría

4- Actividades:

Actividad No. 1: elabora el dibujo del sistema digestivo humano con sus partes

Actividad No. 2: Que son las enzimas, y cuál es su función

Actividad No. 3: Elabora el dibujo de intestino delgado con los pliegues y vellosidades

Actividad No. 4: resuelve las siguientes preguntas con la información del mapa conceptual de sistema digestivo.

1. La sustancia secretada que le da el color a las heces fecales, es

a. jugo gástrico b. bilis c. jugo intestinal d. moco

2. Cual de las siguientes **no** es una función de la lengua

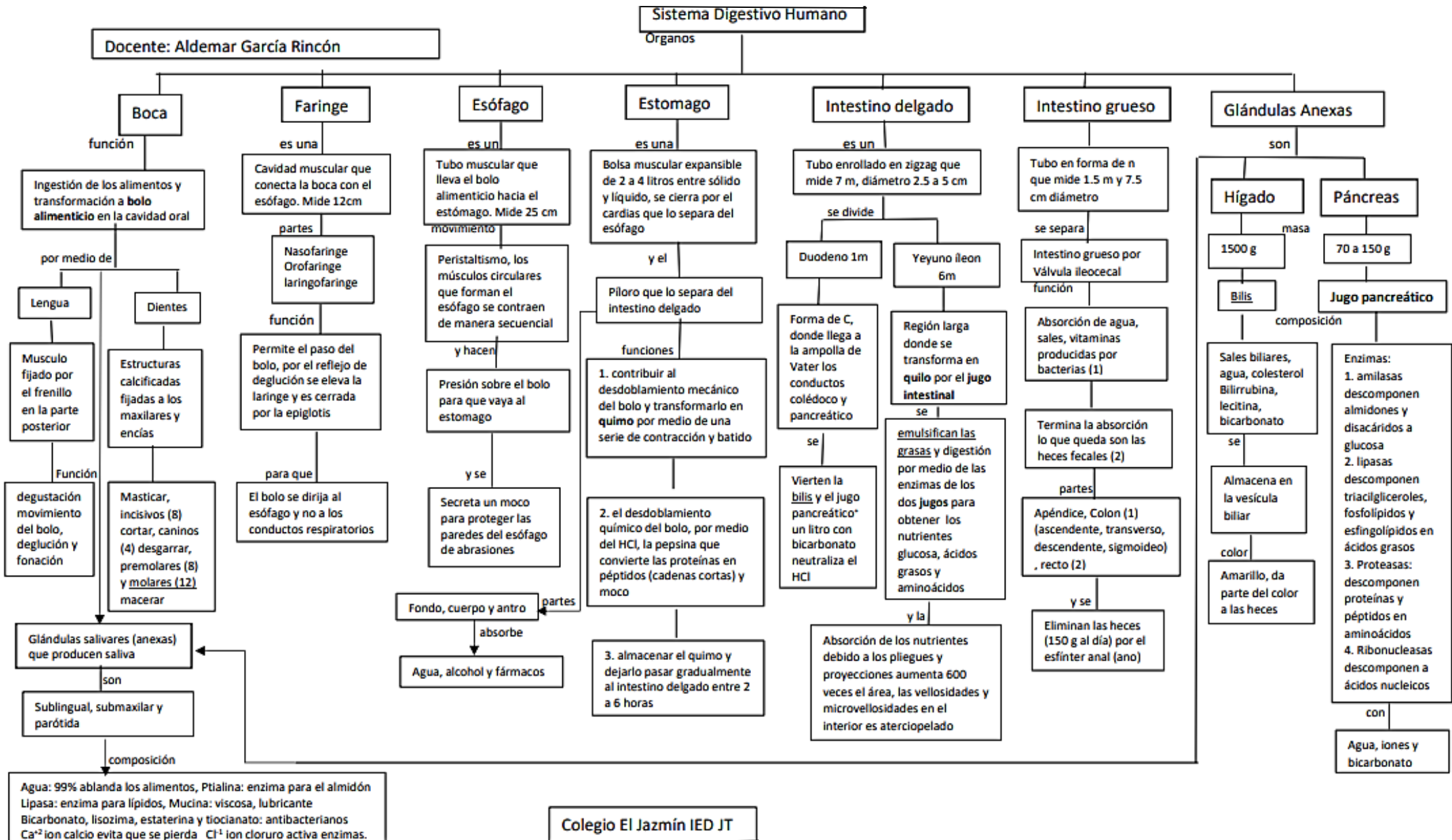
a. Fonación b. detectar el sabor c. deglución d. triturar los alimentos

3. En nombre de la transformación del alimento digerido en el estómago se llama

a. Bolo alimenticio b. quilo c. quimo d. heces

4. Longitud de intestino grueso, es

a. 1.5 metros b. 6 metros c. 12 cm d. 1 metro





COLEGIO EL JAZMIN IED

“Construyendo con Tecnología y Convivencia un Proyecto de Vida”
Guía Aprender en Casa



5. El movimiento involuntario de los órganos que hacen parte del sistema digestivo, se conoce como
 - a. Ingestión
 - b. digestión
 - c. desdoblamiento mecánico
 - d. Peristaltismo
 6. La función de la bilis, es
 - a. digestión
 - b. emulsificar
 - c. ablandar
 - d. antibacterial
 7. Dientes que sirven para cortar
 - a. Incisivos
 - b. caninos
 - c. premolares
 - d. molares
 8. Nombre del esfínter o válvula que separa el intestino delgado del grueso
 - a. cardias
 - b. píloro
 - c. ileocecal
 - d. ano
 9. El ácido clorhídrico (HCl) hace parte de la siguiente secreción
 - a. saliva
 - b. jugo gástrico
 - c. bilis
 - d. jugo pancreático
 10. Región del intestino grueso que se encarga de la absorción del agua, sales y vitaminas
 - a. apéndice
 - b. íleon
 - c. recto
 - d. colon
 - 11.Cuál de las siguientes sustancias **no** puede absorber el estomago
 - a. Agua
 - b. fármacos
 - c. nutrientes
 - d. alcohol
 12. Enzimas que se encargan de la descomposición de disacáridos
 - a. Amilasas
 - b. lipasas
 - c. proteasas
 - d. ribonucleasas
- 5- Recursos didácticos: Guía, libros de ciencias grado sexto, internet.
6- Tiempo de desarrollo del tema: 6 Horas de clase (3 horas semanales de Ciencias Naturales)
7- Evaluación: Desarrollo de las actividades propuestas en esta guía y sus resultados, es una nota de las actividades propuestas en el tercer trimestre académico.
8- Bibliografía: Audesirk T., Biología, la vida en la tierra, Prentice Hall, sexta edición, 2003, México.