

Escuela: CENS 239

Docente: Noelia Cuello

Año: Primero **División:** 1º y 2º **Nivel:** Secundario Adultos

Turno: Noche

Espacio curricular: Biología

Título de la propuesta: "Sistema Digestivo"

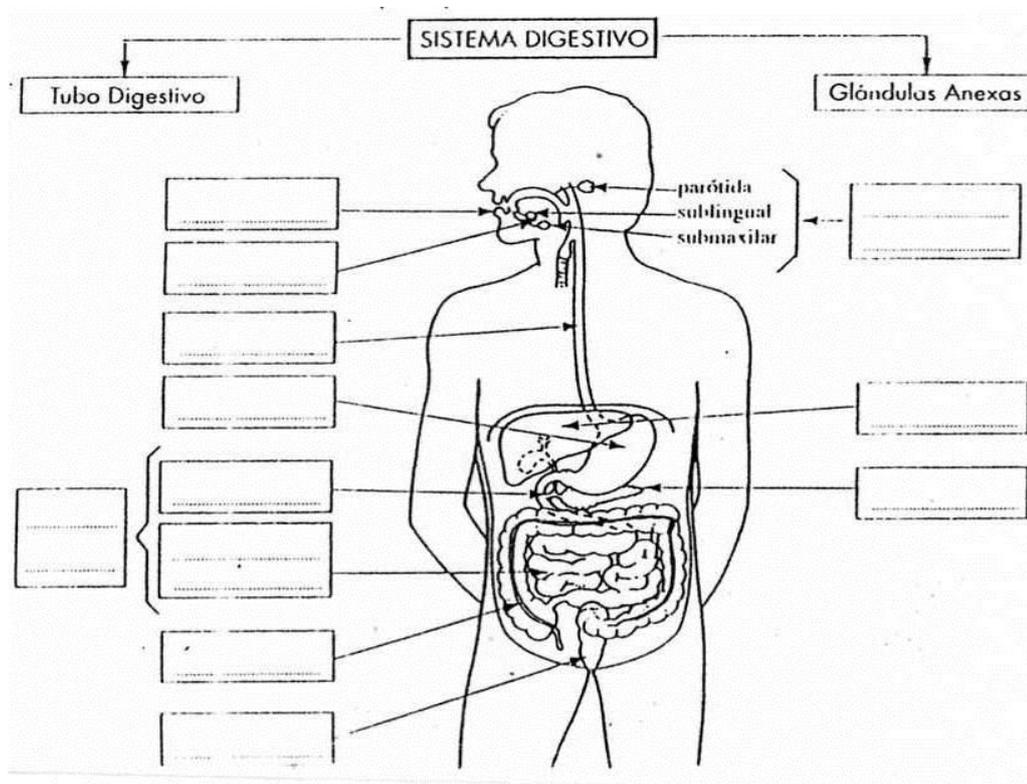
Guía nº 9

Fecha de entrega: Hasta el 31-10-2020

Consultas: noeines.07@gmail.com o al grupo de WhatsApp de tu curso

¡¡A seguir adelante!! ¡¡Ánimo!!

- 1) Lea el texto sobre el Sistema digestivo (en la sección anexo) y responda las consignas:
 - a- Complete el siguiente gráfico teniendo en cuenta los órganos que comprenden al tubo digestivo y a las glándulas anexas.



- b- ¿Qué función cumple el sistema digestivo?
 - c- ¿Cómo está formada la boca y qué procesos se llevan a cabo en ella?
 - d- ¿Qué función cumplen los dientes, la lengua y las enzimas que participan en la digestión?
- 2) Complete el siguiente cuadro de la estructura y función de los órganos y glándulas anexas que constituyen el sistema digestivo.

ÓRGANOS	CARACTERÍSTICAS	FUNCIÓN
BOCA		
	Ubicada en la garganta	
Esófago		Permite el paso del alimento hacia el estómago
	Órgano hueco, en forma de "bolsa" que almacena la comida	
Intestino delgado		
	Glándula anexa del sistema digestivo	Vierte el jugo pancreático en la primer porción del intestino delgado
Hígado	Es uno de los órganos más grandes del cuerpo humano. Además actúa como glándula anexa del sistema digestivo	
Intestino grueso	Está formado por varias partes: colon, recto, ano	

- 3) A continuación se nombran algunas enfermedades asociadas al sistema digestivo, elija 1 de ellas y elabore una ficha informativa sobre la misma que contenga: nombre, imágenes, qué produce, posible tratamiento.

Reflujo gástrico- cálculo biliar- gastritis- celiacía- Cáncer gástrico- diarrea- cáncer de colon- vómito- Hepatitis

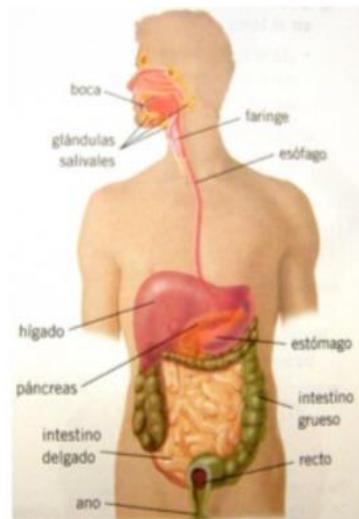
ANEXO

EL SISTEMA DIGESTIVO

Cuando comemos, la comida empieza un largo recorrido a través de nuestro sistema digestivo. El sistema digestivo tiene la función de romper los alimentos en sustancias más simples, de modo de obtener de esos alimentos la energía y los materiales que necesitamos para vivir, desechando luego lo que el cuerpo no puede aprovechar.

Para entender cómo funciona el sistema digestivo, es importante saber que se trata de un tubo formado por varios órganos, por el cual van pasando y transformándose los alimentos.

La digestión comienza en la **BOCA**. Allí, los dientes rompen los alimentos en partes más pequeñas. Por su parte la saliva, líquido proveniente de las glándulas salivales que contiene agua y enzimas (sustancias que ayudan a degradar los alimentos) se mezcla con la comida, comenzando a descomponerla. Luego, la comida baja por la **FARINGE** y por el **ESÓFAGO**, que están ubicados en la garganta. Mediante contracciones musculares, la comida es enviada hacia el **ESTÓMAGO**.



El estómago es un órgano hueco (una especie de "bolsa") que almacena la comida. Allí continúa el proceso de digestión que comenzó en la boca. Las células en el estómago secretan un ácido y enzimas, que hacen que la comida se continúe degradando en partes más pequeñas, con la ayuda de los músculos del estómago.

Después del estómago, la comida sigue su recorrido y entra en el **INTESTINO DELGADO**. El intestino delgado es muy largo: puede medir hasta 8 metros de largo en un adulto. Allí se termina de descomponer la comida con la ayuda del **PÁNCREAS** y del **HÍGADO**.

El hígado y el páncreas vierten sus líquidos (el jugo pancreático y la bilis) al interior del intestino delgado. Esos líquidos contienen enzimas que ayudan en la ruptura de los alimentos.

En el intestino delgado se produce una etapa fundamental del proceso de digestión: la absorción. Allí, el alimento se termina de descomponer en sustancias pequeñas llamadas nutrientes, que son absorbidos por los vasos sanguíneos en las paredes del intestino y así pasan a la sangre, que luego los distribuirá a todo el organismo.

Desde el intestino delgado, lo que queda de la comida que no fue absorbida hacia la sangre pasa a la primera parte del **INTESTINO GRUESO** llamada **COLON**. En el colon se produce la absorción del agua que formaba parte de los alimentos, a través de las paredes del intestino. Los desechos que quedan después de todo el proceso digestivo terminan en forma sólida, como materia fecal, y salen por el ano.

Director: Profesor Juan Carlos Brizuela