

Continuidad pedagógica

Ciencias Naturales 5º "U"

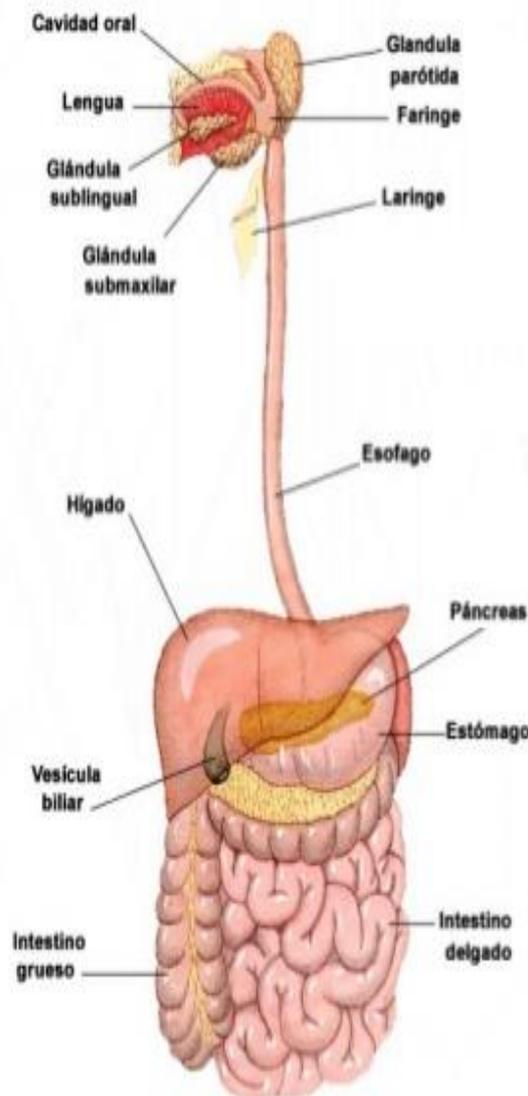
Semana del 1 de junio

Durante esta semana vamos a continuar trabajando con el sistema digestivo.

1) Calcé el aparato digestivo en una hoja.

Recordá que podés utilizar la información de la semana pasada, buscar en páginas de internet, en libros que tengas en tu casa o con ayuda de los adultos que te acompañen en las tareas.

Te envío un esquema para que te puedas guiar:



El Aparato Digestivo está formado por: 1) un largo tubo llamado Tubo Digestivo, y 2) las glándulas asociadas a este tubo o Glándulas Anejas.

La función del Aparato Digestivo es la transformación de las complejas moléculas de los alimentos en sustancias simples y fácilmente utilizables por el organismo.

Estos compuestos nutritivos simples son absorbidos por las vellosidades intestinales, que tapizan el intestino delgado. Así pues, pasan a la sangre y nutren todas y cada una de las células del organismo.

Desde la boca hasta el ano, el tubo digestivo mide unos once metros de longitud. En la boca ya empieza propiamente la digestión. Los dientes trituran los alimentos y las secreciones de las glándulas salivales los humedecen e inician su descomposición química. Luego, en la deglución, el bolo alimenticio cruza la faringe, sigue por el esófago y llega al estómago, una bolsa muscular de litro y medio de capacidad, cuya mucosa secreta el potente jugo gástrico, en el estómago, el alimento es agitado hasta convertirse en una papilla llamada quimo. [Pulsa aquí para ver un buen dibujo.](#)

A la salida del estómago, el tubo digestivo se prolonga con el intestino delgado, de unos siete metros de largo, aunque muy replegado sobre sí mismo. En su primera porción o duodeno recibe secreciones de las glándulas intestinales, la bilis y las jugas del páncreas. Todas estas secreciones contienen una gran cantidad de enzimas que degradan los alimentos y los transforman en sustancias solubles simples.

2) Copiá y completá el siguiente cuadro con la información que falta (puede ser el nombre de un órgano o puede ser la función del órgano presentado):

ÓRGANOS	FUNCIONES
Boca-labios	
	Cortar, desgarrar y triturar alimentos, digestión mecánica.
Lengua	Amasan el alimento y nos indican su sabor. Digestión mecánica.
Glándulas Salivales	Segregan saliva para ayudar el proceso de masticación y a tragar la comida. Digestión química.
Faringe	Tragar, cuidando de que el bolo alimenticio pase por el esófago.
Esófago	Lleva la comida a el estómago.
	Las glándulas segregan jugo gástrico y las paredes del estómago. Se contraen para facilitar la mezcla de los jugos gástricos con el bolo alimenticio. Digestión química.
Intestino delgado	Sus movimientos hacen que siga avanzando la mezcla de los alimentos con los jugos gástricos. En él se completa la digestión química y se absorben los nutrientes.
Hígado	
Páncreas	
Intestino grueso	Se absorbe la mayor parte del agua y algunas sales. Se forman heces con los productos sólidos que se han absorbido.
Ano	

3) Para seguir aprendiendo sobre el Sistema digestivo, les dejo el link para un juego:

<https://cienciasnaturales.didactalia.net/recurso/aparato-digestivo-primaria/f2403449-b81f-4958-8143-6212ec9c24da>