

“Escuela Normal Superior Victorino Viale”

Propuesta para: 2° año 1°, 2° y 3° div.

Asignatura: Biología

Vías de Contacto:

2°1° - 2°2° Profesora Heft Lorena: por consultas y entrega Whatsapp 3434674641.
correo electrónico: heftlorena@gmail.com

2° 3°- Profesora Weiss Analía: por consultas y entrega Whatsapp 3434289580.
correo electrónico: wessanalia@hotmail.com

IMPORTANTE: FECHA DE ENTREGA 12/06/2020. SI TIENEN ALGUNA DIFICULTAD POR FAVOR CONSULTEN.

¡¡ EMPECEMOS!!

Como ya hemos estado trabajando nuestro sistema digestivo. Comenzamos por la primer estación, la boca seguimos por la faringe, esofago y estomago, ahora nos toca la recta final del recorrido. A continuación te dejamos el material y las propuestas para esta nueva aventura...

(Copia y resuelve en tu carpeta desde aquí)

TEMA PRINCIPAL: Sistemas de nutrición en el organismo humano.

Actividades propuestas

Sistema Digestivo:

1. Lee el material* y extrae palabras desconocidas luego busca su significado en el diccionario.
2. Colorea en la imagen muda las siguientes estaciones: Intestino delgado, Intestino grueso y Recto.
3. Colorea con azul en la imagen las glándulas anexas
4. Realiza una descripción de cada uno haciendo mucho hincapié en la función de cada órgano nombrado en el punto 2 y 3.

5. Ya que estamos terminando el recorrido de este viaje por el sistema digestivo te invito a que continúes un cuento recorriendo todos los órganos del sistema digestivo.

(toma a cada órgano como si fuera un lugar que tienes que atravesar y de acuerdo a la función que realiza ese órgano crea tu aventura....)https://www.youtube.com/watch?v=pgiwC_HIYKw

Este link te puede ayudar...

*Material de lectura

Intestino delgado—Los músculos del intestino delgado mezclan los alimentos con jugos digestivos del páncreas, hígado e intestino y empujan la mezcla hacia adelante para continuar el proceso de digestión. Las paredes del intestino delgado absorben el agua y los nutrientes digeridos incorporándolos al torrente sanguíneo. A medida que continúa la peristalsis, los productos de desecho del proceso digestivo pasan al intestino grueso.

El intestino delgado produce un jugo digestivo, el cual se mezcla con la bilis y un jugo pancreático para completar la descomposición química de proteínas, carbohidratos y grasas. Las bacterias en el intestino delgado producen algunas de las enzimas necesarias para digerir los carbohidratos. El intestino delgado transporta agua del torrente sanguíneo al tracto gastrointestinal para ayudar a descomponer químicamente los alimentos. El intestino delgado también absorbe agua con otros nutrientes.

Intestino grueso—Los productos de desecho del proceso digestivo incluyen partes no digeridas de alimentos, líquidos y células viejas del revestimiento del tracto gastrointestinal. El intestino grueso absorbe agua y cambia los desechos de líquidos a heces. La peristalsis ayuda a movilizar las heces hacia el recto.

En el intestino grueso, más agua se transporta desde el tracto gastrointestinal hasta el torrente sanguíneo. Las bacterias en el intestino grueso ayudan a descomponer químicamente los nutrientes restantes y producen vitamina K *NIH external link*. Los

productos de desecho de la digestión, inclusive las partes de los alimentos que aún son demasiado grandes, se convierten en heces.

Recto—El extremo inferior del intestino grueso, el recto, almacena las heces hasta que las empuja fuera del ano dura

Nombre del cuento:.....(colócale el nombre que más te guste y continua la aventura por el sistema digestivo utilizando tu imaginación y creatividad.

Erase una vez

una galleta llamada María que vivía en una caja junto a sus hermanas. Un día soleado Juan, un niño pecoso que llegaba de jugar con los amigos en el parque, tomó un jugo de la heladera y una galleta en su mano y se quedó mirándola atentamente. María con ojos espantados pregunto

¿Que vas a hacer conmigo?

¡¡¡ Pues comerte!!! contestó Juan

yo no quiero que me comas contestó María casi llorando.

Es que necesito recuperar la energía que he perdido corriendo, saltando , jugando.

Bueno esta bien pero no me hagas daño por favor

¡Claro que nooo!!! además vas a vivir una aventura apasionante, realizarás un viaje por mi sistema digestivo, te divertirás mucho...

Muy bien, estoy preparada allá voy dijo suspirando María!!!

luego se introdujo en una cueva llamada boca, estaba oscura y húmeda llena de saliva, al fondo se veía la campanilla, estaba rodeada de dientes y muelas.de pronto escucho una voz

¡¡¡Chicos tenemos trabajos acaba de llegar una galleta!!!

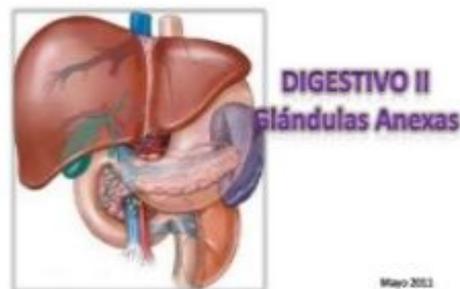
.....

GLANDULAS ANEXAS

Las glándulas anexas son órganos que segregan líquidos digestivos capaces de transformar los alimentos en sustancias más simples para facilitar su digestión. Estos líquidos contienen sustancias llamadas enzimas, que son los encargados de simplificar los alimentos.

Las principales glándulas anexas de la digestión son:

- Salivales: segregan la saliva.
- Hígado: segrega la bilis.
- Páncreas: segrega el jugo pancreático.
- Vesícula biliar: en donde se produce la bilis.



Páncreas—El páncreas produce un jugo digestivo que tiene enzimas que descomponen químicamente los carbohidratos, grasas y proteínas. El páncreas suministra el jugo digestivo al intestino delgado a través de pequeños tubos llamados conductos.

Hígado—El hígado produce un jugo digestivo llamado bilis que ayuda a digerir las grasas y algunas vitaminas. Los conductos biliares transportan la bilis desde el hígado hasta la vesícula biliar para ser almacenada o hasta el intestino delgado para ser usada.

Vesícula biliar—La vesícula biliar almacena la bilis entre comidas. Cuando una persona come, la vesícula biliar exprime bilis hacia el intestino delgado a través de los conductos biliares.

APARATO DIGESTIVO

