

UDS

Anatomía y Fisiología II

Méndez Colomo Sara Rebeca

DOCENTE: Maria José Hernández Méndez

LICENCIATURA : Enfermería, CUATRIMESTRE II

UNIVERSIDAD DEL SURESTE, CAMPUS

TAPACHULA

Aparato Digestivo

ESTRUCTURA

–Boca

El proceso digestivo comienza en la boca cuando una persona mastica. Las glándulas salivales producen saliva, un jugo digestivo que humedece los alimentos para transportarlos más fácilmente por el esófago hacia el estómago.

–Faringe

Ó Conducto muscular membranoso que transporta el aire a la laringe y el aliento al esófago por lo que forma parte del sistema respiratorio y digestivo a su vez

–Esófago

Después de tragar, la peristalsis empuja la comida por el esófago hacia el estómago.

–Estomago

Las glándulas situadas en el revestimiento del estómago producen ácidos estomacales y enzimas que descomponen químicamente los alimentos. Los músculos del estómago mezclan la comida con estos jugos digestivos.

–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

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 usada o hasta el intestino delgado para ser usada.

–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.

–Intestino Delgado

Produce un jugo digestivo, el cual se mezcla con la bilis y un jugo pancreático para completar la extracción química de proteínas, carbohidratos y grasas. Las bacterias en el intestino delgado producen algunas de las enzimas necesarias para digerir los carbohidratos, también absorbe agua con otros nutrientes.

–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

–Recto

El extremo inferior del intestino grueso, el recto, almacena las heces hasta que las empujan fuera del ano durante la defecación.

–La principal función del aparat digestivo es **obtener** de los alimentos y líquidos los **nutrientes y energía** que el organismo requiere

–Secrecion de jugos digestivos.

A lo largo del tubo digestivo, los alimentos van recibiendo secreciones provenientes de distintos órganos

Descompone químicamente los nutrientes en partes lo suficientemente pequeñas como para que el cuerpo pueda **absorber los nutrientes** y usarlos para la energía, crecimiento y reparación de las células.

–Egestión de heces.

Una vez extraídos los nutrientes de la comida, es preciso expulsar el material de desecho (los restos indigeribles que no fueron utilizados) fuera del cuerpo, lo que se hace a través del final del tracto digestivo.

FUNCIONES