

Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Luz Patricia Albores Vázquez

Nombre del tema: Proceso de digestión

Parcial: Segundo

Nombre de la Materia: Anatomía y filosofía II

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Segundo

EL PROCESO DE DIGESTIÓN

Digestión



Consiste en una reacción química en los cuales los nutrientes cambian de una forma insoluble a una soluble.

Solamente de esta manera, los nutrientes pueden ser absorbidos por la sangre y difundirse a las células del cuerpo

La digestión incluye varias etapas como: la ingestación, digestión, la asimilación, desasimilación y la excreción-

Funciones

- Ingestión= Es el momento en el que se elige, se prepara y se ingiere el alimento
- Digestión: Es el proceso en el cual los alimentos se transforman en sustancias que pueden ser absorbidas por el organismo.
- Asimilación: Es el proceso mediante el cual esas sustancias simples se transforman en sustancias complejas de la materia viva
- Desasimilación: Es la Producción de energía por la oxidación o hidrólisis de algunas sustancias (grasas y glúcidos).

Boca



En esta cavidad, los alimentos sólidos son cortados y triturados por los dientes, luego lo masticamos mientras se mezclan con la saliva.

Lengua: Es un órgano que se origina en la base de la boca. Su función es estimular la secreción gástrica, formar el bolo alimenticio y lanzarlo a las primeras porciones de la vía digestiva.

Saliva: Contiene una proteína denominada mucina que permite englobar las pequeñas partículas de alimento en forma de pasta suave llamada bolo alimenticio.

La cavidad bucal posee seis paredes

-La anterior, formada por encías y el paladar duro

- la posterior (paladar blando o velo del paladar)

-Dos laterales o carrillos

Dientes

Son piezas duras, que se implantan en los alvéolos de los maxilares y sirven para masticar los alimentos

La parte externa del marfil está cubierta por una sustancia que la protege: el esmalte

En su interior se encuentra un espacio ocupado por venas, arterias y nervios, que constituyen la pulpa dentaria

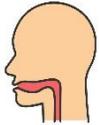
La dentadura permanente de la persona adulta consta de 32 dientes.

Los incisivos cortan los alimentos.

Los Molares y premolares lo trituran.



Fringe y Esófago



En la faringe y el esófago no sufren de ninguna transformación. Ya que estos órganos carecen de jugos digestivos.

Solo conducen los alimentos desde la boca hacia el estómago gracias a las fibras musculares que al contraerse provoca movimientos y mezcla de alimentos

Estomago



Ocurren dos tipos de digestión: La mecánica y la química

La Digestión mecánica es realizada por los movimientos peristálticos que permiten el desmenuzamiento y el avance del alimento y a la vez mezcla los jugos gástricos.

La digestión química se realiza gracias al jugo gástrico, cuya secreción obedece a tres causas

- Nerviosa
- Mecánica
- Química

Intestino delgado



Está recubierto en su interior por células secretoras de mucus. Lo que protegen de la acidez del quimo estomacal.

El alimento se encuentra en la luz del intestino provoca un acto reflejo que inmediatamente inicia la contracción del musculo

El intestino se divide en dos porciones

Duodeno: Recibe las secreciones del hígado, de la vesícula biliar, la bilis y páncreas.

Yeyuno íleon: Una vez que finaliza la digestión química de los alimentos

Intestino Grueso

La porción final del tubo digestivo esta constituido por el intestino delgado

En la última etapa: Continuará la absorción de agua y de iones minerales presentes en el quilo.

La flora intestinal actúa con algunos alimentos que aún no pudieron ser digeridos y se obtienen aminoácidos y vitaminas indispensables para la coagulación sanguínea

La Materia fecal debe ser de color marrón se debe a las tercobilina, pigmento originado por el metabolismo de la hemoglobina.

