

MAPA CONCEPTUAL

NOMBRE DE LA MATERIA:

ENFERMERIA MEDICO QUIRURGICA II

NOMBRE DEL PROFESOR:

ALFONSO VELAZQUES

NOMBRE DEL ALUMNO: PEREZ PEREZ DONAIDE

LUGAR Y FECHA:

FRONTERA COMALAPA CHIAPAS 04 DE JULIO DEL 2020

# FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO

## TUBO DIGESTIVO

El aparato digestivo tiene una serie de órganos que se sirven principalmente para la digestión.

La digestión consiste en transformar los alimentos que has comido en elementos simples que después se pasan a la sangre.

### FUNCIONES DEL APARATO DIGESTIVO

Transforma los alimentos dividiéndolos en elementos más simples, nutrientes más simples, que se absorben a nivel de intestino y pasan a la sangre para llegar al resto de las células.

**Función absorbiva (de absorción):** Absorción de nutrientes del quilo a través de las vellosidades intestinales y pasan a la sangre y resto del cuerpo. Estos nutrientes son glúcidos simples, aminoácidos, partes de los lípidos, agua y minerales.

**Función mecánica (transporte):** mastica, insaliva y deglute. Esto significa que mastica (tritura, trocea y corta) los alimentos ingeridos por la boca, los mezcla con la saliva segregada por las glándulas salivales por movimientos de la lengua y forma el bolo alimenticio.

La segunda es de química o de secreción, de los jugos digestivos que siguen para descomponer las proteínas e hidratos de carbono y grasas o lípidos que han entrado con la alimentación en elementos simples que se puedan absorber.

## GLÁNDULAS ANEXAS

Las glándulas salivales, el hígado y el páncreas. Están fuera del aparato digestivo, pero segregan sustancias hacia este y tienen funciones muy importantes en la digestión.

Las glándulas salivales. Son 6 glándulas que segregan saliva a la boca.

El hígado tiene funciones importantes en el organismo. Segrega bilis que se almacena en la vesícula biliar y luego pasa al duodeno.

**Función defecatoria:** Eliminación de productos sobrantes no digeridos. Se da en el intestino grueso. Absorbe el agua de lo que sobra del proceso anterior. La flora bacteriana los acaba transformando en excrementos que felizmente salen por el ano al defecar.

## ORGANOS

La boca es una cavidad por donde entra el alimento que se tritura y corta por los dientes y que con la lengua se mezcla con la saliva que lo humedece, actúa sobre todo en los glúcidos y se forma el bolo alimenticio que baja por la faringe hacia el esófago.

Después de la boca viene otro conducto: faringe. Es común al aparato respiratorio y digestivo. Por la faringe pasa el alimento que llegará al esófago y el aire que llegará a la laringe. La faringe se divide en dos tubos: a- La laringe, que irá por delante y seguirá por la tráquea bifurcándose por los bronquios hacia los pulmones. Es el aparato respiratorio. b- El esófago que va por detrás y llega hasta el estómago.

El esófago es un tubo de unos veinticinco centímetros que lleva hasta el estómago el bolo alimenticio gracias a los movimientos peristálticos: contracciones y relajaciones sucesivas de la parte muscular del esófago.

El estómago hay músculos potentes que también generan un movimiento del alimento y una mucosa gástrica que genera secreciones, concretamente las células parietales y las células principales.

El intestino delgado es muy largo (varía de 6 a 7 metros aproximadamente) y tiene tres partes: el duodeno, yeyuno e íleon.

El aparato digestivo es de un gran tubo que tiene unos diez o doce metros de longitud y unas glándulas anexas.

El tubo digestivo empieza por la boca y acaba por el ano. Consta de: boca, faringe, estómago, intestino delgado, intestino grueso y ano.