



Nombre del alumno:

Andrea corzo arce

Nombre del profesor:

L.E Ervin silvestre castillo

Maestría:

6to cuatrimestre enfermería semiescolarizado grupo c

Materia:

Enfermería-Medico quirúrgica II

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual del tema:

“Anatomía y fisiología del sistema digestivo”

Frontera Comalapa, Chiapas a 25 de junio del 2020.

ANATOMIA Y FISIOLOGIA DEL APARATO DIGESTIVO

ETAPAS DEL PROCESO DIGESTIVO

-INGESTION: LOS ALIMENTOS SON TRITURADOS POR LOS DIENTES Y MEZCLADOS CON LA SALIVA.

-DIGESTION: LAS ENZIMAS DE LOS JUGOS DESCOMPONEN LOS NUTRIENTES EN MOLECULAS MAS SENCILLAS.

-ABSORCION: LAS MOLECULAS SENCILLAS ATRAVIESAN LAS PAREDES DEL TUBO Y SON TRANSPORTADAS POR LA SANGRE.

-ASIMILACION: LAS CELULAS UTILIZAN LOS NUTRIENTES PARA OBTENER ENERGIA O FABRICAR NUEVAS MOLECULAS.

DEFECACION: LAS SUSTANCIAS NO DIGERIDAS O NO ABSORBIDAS SON ELIMINADAS POR EL ANO.

APARATO DIGESTIVO

TUBO DE 11 METROS DE LARGO, DESDE LA BOCA HASTA EL ANO.

- CAVIDAD BUCAL
- ESOFAGO
- ESTOMAGO
- INTESTINO DELGADO
- INTESTINO GRUESO.

GLANDULAS ANEXAS

- GLANDULAS SALIVALES
- HIGADO
- PANCREAS
- GLANDULAS GASTREAS
- GLANDULAS INTESTINALES

PROCESO DE LA DEGLUCION

-FASE ORAL: LA LENGUA COMPRIME EL BOLO CONTRA EL PALADAR Y LO EMPUJA HACIA ATRÁS.

-FASE FARINGEA: ACTO REFLEJO.

*EL PALADAR BLANDO SE ELEVA Y CIERRA LA CAVIDAD NASAL.

*LA EPIGLOTIS DESCENDE Y CIERRA LA TRAQUEA.

*SE INICIA UN MOVIMIENTO PERISTALTICO QUE IMPULSA EL BOLO HACIA LA FARINGE.

INGESTION ESOFAGO

*TUBO MUSCULAR DE UNOS 30 CM QUE COMUNICA LA FARINGE CON EL ESTOMAGO.

*DESCIENDE POR DETRÁS DE LA TRAQUEA Y DEL CORAZON.

*ATRAVIESA EL DIAFRAGMA POR EL HIATO ESOFAGICO.

*TIENE DOS ESFINTERES, UNO SUPERIOR Y OTRO INFERIOR.

DIGESTION: EL ESTOMAGO

-PARTE DILATADA DEL TUBO DIGESTIVO DONDE SE COMPLETA LA DIGESTION MECANICA Y CONTINUA LA DIGESTION QUIMICA,

-EL BOLO ALIMENTICIO SE TRANSFORMA EN UNA PAPPILLA LLAMADA QUIMO.

-EL ESFINTER PILORICO REGULA EL VACIADO GASTRICO.

REGULACION DEL PROCESO DIGESTIVO

REGULACION NERVIOSA MEDIANTE EL SISTEMA NERVIOSO INTERICO. REGULA LA ACTIVIDAD DEL MUSCULO LISO Y DE LAS GLANDULAS QUE SE SEGREGAN EN EL.

-FIBRAS NERVIOSAS SIMPATICAS Y PARASIMPATICAS ACTIVA O INHIBEN LA FUNCION DIGESTIVA.

-REGULACION HORMONAL MEDIANTE HORMONAS TISULARES: GASTRINA (ESTOMAGO), SECRETINA Y COLECISTOQUININA (INTESTINO DELGADO).

INGESTION FARINGE

*TUBO MUSCULOSO COMUN A LOS APARATOS DIGESTIVO Y RESPIRATORIO.

COMUNICA CON:

- LA BOCA ATRAVES DEL ISTMO DE LAS FAUCES
- EL ESOFAGO
- LAS FOSAS NAALES A TRAVES DE LAS COANAS
- LA LARINGE ATRAVES DE LA GLOTIS
- EL OIDO MEDIO A TRAVES DE LAS TROMPAS DE EUSTAQUIO.

ABSORCION: INTESTINO DELGADO

*PASO DE SUSTANCIAS DESDE EL TUBO DIGESTIVO HACIA LA SANGRE Y LA LINFA.

*DIARIAMENTE SE ABSORBEN 9 LITROS DE AGUA QUE CONTIENEN 500 G DE NUTRIENTES.

*LOS NUTRIENTES PENETRAN EN LOS CAPILARES SANGUINEOS Y CONFLUYEN EN LA VENA PORTA, QUE LOS LLEVA AL HIGADO.

-LAS GRASAS PENETRAN EN LOS VASOS QUILIFEROS Y PASAN A LA RED LINFATICA.