Nombre del alumno:

Angiu Guadalupe Gómez López

Nombre del profesor:

LIC. Ervin Silvestre Castillo

Cuatrimestre

6° Cuatrimestre "C"

Modalidad

Enfermería semiescolarizado

Materia:

Enfermería Medico Quirúrgica II

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual del tema:

"Aparato Digestivo"

Frontera Comalapa, Chiapas a 28 de junio del 2020.

Aparato Digestivo

Es el encargado de transportar los alimentos, los descompone tanto mecánicamente como químicamente mediante un proceso que se lleva a cabo en el tracto gastrointestinal .

Etapas

Ingestión: los alimentos se trituran y se mezclan con la saliva

Digestión: Las enzimas de los jugos descomponen los nutrientes en moléculas más sencillas

Absorción: Las moléculas sencillas atraviesan las paredes del tubo y son transportadas por la sangre

Asimilación: Las células utilizan los nutrientes para obtener energía o fabricar nuevas moléculas

Defecación: los desechos y sustancias que no son digeridas son eliminados

Compuesto por

Cavidad bucal compuesto por Labios, Lengua, Dientes, Glándulas salivales, Istmo de las fauces, Amígdalas

Intestino delgado, en él se lleva a cabo la mayor parte de la digestión enzimática, mide casi 7 metros de longitud

Intestino grueso, en este se produce la absorción de agua e iones inorgánicos mide 1,5 m de longitud y 6.5 de diámetro, sintetiza vitamina K y B

Faringe, es un tubo musculoso que comunica con el esófago, la boca, las fosas nasales, la laringe

Esófago, es un tubo de 30 cm que comunica a la faringe con el estómago, desciende detrás de la tráquea y el corazón

Estómago, en este los alimentos se procesan y se convierten en una masa llamada quimo

ANEXAS

-Glándulas salivales
-Hígado
-Páncreas
-Glándulas gástricas
-Glándulas intestinales

Proceso de deglucion

Fase oral

Es un proceso voluntario en el cual la lengua empuja el bolo y lo empuja hacia atrás

Fase faríngea

Este es un acto de reflejo en el cual el paladar blando cierra la cavidad nasal.
La epiglotis desciende y cierra la tráquea.
Posteriormente se inician los movimientos peristálticos que ayudan a que el bolo pase hacia la faringe.

Regulacion del proceso Digestivo

Regulación nerviosa es la que regula la actividad del músculo liso y de las glándulas que segregan en él

Fibras nerviosas simpáticas y parasimpáticas activa o inhiben la función digestiva

Regulación hormonal mediante hormonas tisulares: gastrina del estómago, secretina y colecistoquinina del intestino delgado