

- 
- **Materia:** Enfermería Medico Quirúrgica II
  - **Carrera:** Lic. Enfermería
  - **Nombre:** Jose Luis Hernández Alvarez
  - **Docente:** Mahonrry De Jesús Ruiz

08/05/2020

Anatomía y Fisiología del Aparato Digestivo

¿QUE ES?

Es un conjunto de órganos que funcionando en conjunto, son los encargados de que sea posible la alimentación, son los que producen la transformación e incorporación de los alimentos

Tiene movimientos musculares y enzimas digestivas que transforman los alimentos en unidades más sencillas para su absorción

Es una función vital para el cuerpo humano y comienza a partir de la ingesta de alimentos. Estos alimentos contienen nutrientes, los mismos son absorbidos y pasan a la sangre que los transportan a las células

ORGANOS

Los órganos que conforman el sistema digestivo son: La boca, esófago, estómago, intestino delgado, páncreas, hígado e intestino grueso

Estos son los encargados de triturar y transportar los alimentos hacia el estómago para así su absorción, esto se lleva a cabo gracias a que están compuestos por músculos que empujan a la comida por el tubo digestivo, la saliva sirve como lubricante para el paso de estos

Tipos de movimientos: Masticar, perístasis, relajación y contracción, así como secreción de saliva, ácido estomacal y enzimas.

CONTROL DEL SISTEMA DIGESTIVO

El control se lleva a cabo a través de hormonas y nervios que trabajan en conjunto para así controlar el proceso digestivo, mandando señales desde el cerebro hasta el tracto gastrointestinal y así vice versa

Hormonas

Estas se producen en el estómago e intestinos que producen y liberan hormonas que comunican el cuerpo cuando debe producir jugo digestivo, así como cuando la persona este con hambre o llena

Nervios

Estos nervios se conectan desde el cerebro hasta la medula espinal produciendo la sensación de comer cuando la persona huele comida, así como un sistema nervioso entérico el cual está encargado de la producción de líquido gastrointestinal y de los movimientos para procesar los alimentos

ANATOMIA Y FISIOLOGIA DE LA PIEL

¿QUE ES LA PIEL?

Es el órgano superficial del ser humano el cual es indispensable para la vida, tiene una medida aproximada de 1.6 a 2 metros cuadrados y un peso aproximado de 4 kilogramos

Es una protección de barrera utilizada contra el medio externo minimizando las pérdidas hídricas y otorgando una protección contra los rayos ultravioletas, conformada por pequeñas células en forma de ladrillos que se anilan una encima de otra

FUNCIONES

Protección

Órganos internos de traumatismos y pérdida de electrolitos

Termorregulación

Se encarga de la vasodilatación y vasoconstricción

Sensación

Tacto, presión, vibración, temperatura,, dolor y prurito

Secreción

Apocrins, ecrinas y holocrinas

Función inmunológica

Queratinocitos (Sistema inmune), Histiocitos (Defensa cutánea), Péptidos antimicrobianos (Catelicidinas y las defensivas alfa y b, antibióticos naturales)

Secreción

Excretan pocas sustancias como sudor (Azufre y proteínas)

