



ANTECEDENTES DE LA NUTRICION

*Nombre del Alumno: Zhulma Alejandra Ramirez Rodas*

*Nombre de la Materia: enfermedades gastrointestinales*

*Nombre del profesor: Daniela guillen*

**El diseño del tubo digestivo está relacionado con la dieta del organismo. Si bien la digestión comienza en la cavidad bucal, el procesamiento del alimento se produce en el tubo digestivo; proceso que involucra la degradación del bolo, la absorción de sus constituyentes disponibles y la eliminación de los restos indigeribles. Debido a que la dieta varía entre distintos grupos de vertebrados, los tubos digestivos pueden ser significativamente distintos entre vertebrados relacionados, La mayor parte de los vertebrados tienen un tubo digestivo formado por un esófago, un estómago, intestinos y una cloaca. Por muy distintos que parezcan ser, todos comparten un diseño similar subyacente Del intestino medio se origina el asa intestinal primitiva, que mantiene una comunicación con el saco vitelino a través del conducto vitelino y que se extiende desde el divertículo hepático hasta el comienzo del intestino posterior, Desarrollo del intestino anterior: Esófago. Se desarrolla a partir del primer segmento del intestino anterior comprendido entre el origen del divertículo respiratorio laringotraqueal y el ensanchamiento que originará el estómago. Durante un período de tiempo el lumen del esófago esta ocluido totalmente, por una activa proliferación de las células del epitelio y durante el período fetal cuando la gestación esta avanzada ocurre la recanalización del lumen. Relacionado con el tubo gastrointestinal, el tubo digestivo y el aparato digestivo. El tubo gastrointestinal incluye el estómago y los intestinos. El tubo digestivo incluye la boca, la garganta, el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso, el recto y el ano.**

**El aparato digestivo descompone químicamente los nutrientes en partes lo suficientemente pequeñas como para que el cuerpo pueda absorber los nutrientes y usarlos para la energía, crecimiento y reparación de las células. Conjunto de órganos que procesan los alimentos y los líquidos para descomponerlos en sustancias que el cuerpo usa como fuente de energía, o para el crecimiento y la reparación de tejidos. Los desechos que no se pueden utilizar salen durante las evacuaciones intestinales cuatro etapas que ocurren en el siguiente orden:**

**La ingestión o ingreso de los alimentos por la boca;**

**La digestión o transformación de los alimentos en el tubo digestivo;**

**La absorción o paso de los nutrientes a la sangre; y.**

**La egestión o eliminación de los desechos a través del ano.**