

TUBO DIGESTIVO

La principal función del tubo digestivo es la digestión de los alimentos, la absorción de los nutrientes, y la evacuación del material residual (heces).

BOCA

Se encarga de triturar los alimentos y en ella comienza el proceso de digestión con la saliva, que es producida por las glándulas salivales aquí se lleva el proceso voluntario comprime el bolo contra el paladar y lo empuja hacia atrás.

FARINGE

Es un tubo musculoso situado en el cuello; conecta la nariz y la boca con la tráquea y el esófago. Por la faringe pasan tanto aire como los alimentos, por lo que forman parte tanto del aparato digestivo como aparato respiratorio.

ESÓFAGO

Es un tubo muscular colapsable, de alrededor de 25 cm de longitud, situado por detrás de la tráquea. Tienen movimientos involuntarios que impulsan un bolo alimenticio hasta el estomago llamado movimientos peristálticos

ESTÓMAGO

Es un musculo en forma de bolsa donde se almacenan los bolos alimenticios que llegan desde el esófago. Aquí se mezclan con los jugos gástricos y se baten con unos movimientos involuntarios hasta producir una papilla llamada quimo.

INTESTINO DELGADO

Es un tubo que sale del estomago y llega al intestino grueso. Mide aprox. Unos 7 metros. Dividiéndose en:

Duodeno

Significa "12 porque su extensión equivale a 12 traveses de dedo.

Yeyuno

Mide alrededor de 1 metro y se extiende hasta el íleon la región final y más larga del intestino delgado.

Íleon

Mide alrededor de 2 metros y se une con el intestino grueso mediante el esfínter o válvula ileocecal.

En este se produce la absorción de los nutrientes, recoge los nutrientes de intestino y lo pasan a la sangre.

INTESTINO GRUESO

Mide alrededor de 1,5 m de largo y 6,5 cm de diámetro, se extiende desde el íleon hasta el ano. Se divide en tres partes: ciego, colon y recto. El colon a su vez tiene tres zonas: colon ascendente. Colon transverso y colon descendente..

Se absorbe principalmente el agua de la papilla de alimentos y con la ayuda de las bacterias va transformando los restos de los alimentos en heces. Las heces se almacenan aquí hasta su expulsión por el ano.

RECTO

Es la última parte de intestino grueso y termina en el ano

ANO

Es un agujero por el que salen las heces al exterior. Está controlado por un músculo circular llamado esfínter anal.

CÉLULAS GÁSTRICAS

PRINCIPALES

Producen pepsinógeno. En contacto con el ácido clorhídrico se transforma en pepsina, enzima que degrada las proteínas. En el antro pilórico segrega lipasa gástrica, que actúa sobre algunos lípidos.

PARIETALES

Producen ácido clorhídrico.

MUCOSAS

Segregan mucosa protectora de la pared del estómago

CÉLULAS G

Producen gastrina (hormona que estimula la secreción del ácido clorhídrico).

CARRASCO GONZÁLEZ SALOMÉ
MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN
VIERNES 22 DE MAYO DEL 2020
TAPACHULA, CHIAPAS