

# 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