

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS



ALUMNA: DIANA CITLALI CRUZ  
RIOS

MAESTRA: BEATRIZ

ASIGNATURA: SUBMODULO 1

ACTIVIDAD: SUPER NOTA SISTEMA  
DIGESTIVO

TERCER SEMESTRE, BACHILLERATO  
EN ENFERMERIA



# SISTEMA DIGESTIVO

Es un conjunto de órganos que tienen como misión fundamental la **digestión y absorción** de nutrientes.



## FUNCIÓN

Su principal función es lograr convertir el alimento que ingerimos en moléculas pequeñas para hacerlas pasar por el interior del organismo, para que así absorba como mencione al principio los nutrientes de estos alimentos y se logre la digestión correcta.

## ESTRUCTURA

Tubo digestivo, y este esta formado por la boca, la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso, así también glándulas anexas como glándulas salivales, hígado y páncreas.

Diana Cruz

### Partes:

#### BOCA



ES LA PARTE POR DONDE SE INGEREN LOS ALIMENTOS, EN ELLA SE ENCUENTRA LA LENGUA Y LOS DIENTES, ASI TAMBIEN ENTRA EN ACCION LAS GLANDULAS SALIVALES Y SE REALIZA LA ACCION DE SALIVACION Y MASTICACION DE LOS ALIMENTOS PARA QUE LUEGO SE REALICE LA DIGESTION DE LOS ALIMENTOS, FORMANDOSE EL BOLO ALIMENTICIO.

#### FARINGE

ESTA ES LA PARTE QUE CONTINUA DE LA BOCA Y CONSTRUYE EL EXTREMO SUPERIOR COMUN DE LOS TUBOS RESPIRATORIOS Y DIGESTIVOS, EN ESTA PARTE SE DERRAMA EL BOLO ALIMENTICIO.

#### ESÓFAGO

ES UN CONDUCTO MUSCULAR CON UNA LONGITUD DE 18-26 CENTIMETROS Y ESTE RECIBE EL BOLO ALIMENTICIO QUE MANDA LA FARINGE, PARA DESPUES PASARLO AL ESTOMAGO. POR LO TANTO SU UNICA FUNCION ES LA PROGRESION ORDENADA DEL ALIMENTO.

#### ESTÓMAGO

EL ESTÓMAGO FUNCIONA PRINCIPALMENTE PARA RESERVAR LAS GRANDES CANTIDADES DE ALIMENTOS QUE SON INGERIDOS. LOS RESPONSABLES DE LA DIGESTION GÁSTRICA DEL BOLO ALIMENTICIO ES EL JUGO GÁSTRICO, YA QUE CONTIENE ACIDO CLORHÍDRICO Y PEPINA. ( CUANDO EL BOLO ALIMENTICIO SE MEZCLA CON EL JUGO GÁSTRICO SE LLAMA QUIMO).

#### INTESTINO DELGADO

ESTA FORMADO POR TRES PARTES LA PRIMERA LLAMADA DUODENO, SEGUIDO DEL YEYUNO Y LA PARTE FINAL LLAMADO ÍLEON. EL INTESTINO DELGADO CONTINUA CON LA DIGESTIÓN DE LOS ALIMENTOS HASTA CONVERTIRLOS EN COMPONENTES APOTOS PARA LA ABSORCIÓN. Y AQUÍ ES DONDE ENTRA LA BILIS, JUGO PANCREÁTICO Y EL JUGO INTESTINAL SECRETADO POR LAS CÉLULAS INTESTINALES. Y ES AQUÍ CUANDO "QUIMO" PASA A LLAMARSE "QUILO". EN EL INTESTINO DELGADO SE ABSORBEN LOS NUTRIENTES, SAL Y AGUA.

#### INTESTINO GUAESO (COLON)

SU FUNCION ES ALMACENAR EXCREMENTOS DURANTES PERIODOS PROLONGADOS Y MEZCLAR LOS CONTENIDOS PARA FACILITAR LA ABSORCION DE AGUA, SAL Y ACIDOS GRASOS DE CADENA CORTA. ASI TAMBIEN EL COLON TIENE LA CAPACIDAD DE AUMENTAR LA ABSORCION DE LIQUIDOS PERO LA DISMINUYE SI HAY UN AUMENTO DE LA MOTILIDAD COLONICA, LAS BACTERIAS INTESTINALES TAMBIEN JUEGAN UN PAPEL MUY IMPORTANTE EN LA FISIOLOGIA DEL COLON INTERVIENIENDO EN LA DIGESTION DE LOS NUTRIENTES Y EN EL NORMAL DESARROLLO DEL SISTEMA INMUNE GASTROINTESTINAL.

#### COLON

SE ENCUENTRA UNIDO AL INTESTINO DELGADO POR LA VALVULA ILEOCECAL Y CONCLUYE EN EL ANO.

LA FUNCION DEL COLON ES ALMACENAR EXCREMENTOS DURANTES PERIODOS PROLONGADOS DE TIEMPO, Y MEZCLAR LOS CONTENIDOS PARA FACILITAR LA ABSORCION DE AGUA, SAL Y ACIDOS GRASOS.

#### GLÁNDULAS SALIVALES

TIENE LA FUNCION DE SALIVAR LOS ALIMENTOS TRITURADOS POR LA BOCA PARA FACILITAR LA FORMACION DEL BOLO ALIMENTICIO E UNICAR LA DIGESTION DE LOS HIDRATOS DE CARBONO.

#### HÍGADO

ES LA GLÁNDULA VOLUMINOSA DE COLOR ROJO OSCURO QUE PRODUCE LA BILIS, QUE SE ALMACENA EN LA VESICULA BILIAR.

SU FUNCION DE LA BILIS ES EL INTESTINO DELGADO PARA FACILITAR LA DIGESTION DE LAS GRASAS Y LA FUNCION DEL HIGADO ES CLAVE EN LAS VIAS METABOLICAS FUNDAMENTALES. RECIBE LA SANGRE PROVENIENTE DEL INTESTINO LOS NUTRIENTES ABSORBIDOS, LOS TRANSFORMA Y SINTETIZA, ADEMÁS DE QUE EL HIGADO CONTIENE NUMEROSAS VIAS BIOQUIMICAS PARA DETOXIFICAR COMPUESTOS ABSORBIDOS POR EL INTESTINO DELGADO.

#### PÁNCREAS

TIENE FORMA TRIANGULAR SITUADA DEBAJO DEL ESTÓMAGO Y EN CONTACTO CON EL DUODENO. EL PÁNCREAS TIENE DOS FUNCIONES...

☆ PÁNCREAS EXOCRINO: ESTE FABRICA EL JUGO PANCREÁTICO QUE CONTIENE LAS ENZIMAS DIGESTIVAS, PARA PARTICIPAR EN LA DIGESTION DE LOS ALIMENTOS.

☆ PÁNCREAS ENDOCRINO: ESTE FABRICA VARIAS HORMONAS QUE SE EXCRETAN EN LA SANGRE PARA LLEVAR A CABO FUNCIONES IMPRESCINDIBLES PARA EL ORGANISMO. LA MAS CONOCIDA ES LA INSULINA, QUE REGULA EL METABOLISMO DE LOS AZUCARES.

#### RECTO

SU FUNCION ES MUY IMPORTANTE YA QUE ES LA CONTINENCIA FECAL, POR LO TANTO EL RECTO RECIBE LOS MATERIALES DE DESECHO QUE SERÁN EXPULSADOS DEL CUERPO A TRAVES DEL ANO.

#### ANO



SU FUNCION ES CONTROLAR LA EXPULSION DE LAS HECE, ES DECIR LA MATERIA NO DESEADA SEMISOLIDA PRODUCIDA DURANTE LA DIGESTION DESPUES DE QUE TODOS LOS NUTRIENTES HAYAN SIDO EXTRAIDOS.

### BIBLIOGRAFIA

[http://www.scdigestologia.org/doc/s/patologies/es/anatomia\\_fisio\\_es.pdf](http://www.scdigestologia.org/doc/s/patologies/es/anatomia_fisio_es.pdf)

<https://www.infermeravirtual.com/files/media/file/98/Sistema%20digestivo.pdf?1358605461>