



CUATRO SINOPTICO.

FISIOLOGIA.

NOMBRE: MARTIN ROLANDO PEREZ DE LA CRUZ.

DOCENTE: DR. HOACIO MUÑOZ GUILLEN.

TEMA: FISIOLOGIA DEL SISTEMA DIGESTIVO.

LICENCIATURA: MEDICINA HUMANA.

UNIVERSIDAD: (UDS) UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

SEGUNDO SEMESTRE.

FISIOLOGIA DEL SISTEMA DIGESTIVO.

BOCA: MASTICACION DE LOS ALIMENTOS GRACIAS A LOS DIENTES. GLANDULAS SALIVALES Y ENZIMAS AYUDAN A FORMAR EL BOLO ALIMENTICIO. SALIVA TIENE FUNCIONES PROTECTORAS CONTRA BACTERIAS Y GERMENES.

ESOFAGO: UN CONDUCTO MUSCULAR 25 CM, LLEVA EL BOLO ALIMENTICIO DESDE EL TERMINO DE LA BUCA FARINGE AL ESTOMAGO. SUS SECRESIONES SON MUCOSAS; SOLO TIENE FUNCION DE TRANSPORTE.

DUODENO: SE COMPLETA LA DIGESTION QUIMICA DE CARBOIDRATOS Y PROTEINAS DEL JUGO PANCREATICO Y LA EMULSIFICACION DE LOS LIPIDOS GRACIAS A LA BILIS Y LA LIPOSA PANCREATICA, FUNCION IMPORTANTE EN REGULAR LA CANTIDAD DE QUIMO QUE LLEGA AL YEYUNO.

YEYUNO-ILEON: FUNCION DE DIGESTION O ABSORCION: LA HIDROLISIS DEL QUIMO SE COMPLETA, DE MANERA QUE LOS NUTRIENTES PUEDAN SER ABSORBIDOS Y PROCESADOS PARA SU USO, MOVIMIENTO DE MESCLA Y PROPULSION.

COLON: LA MITAD DEL COLON INTERVIENE SOBRE LA ABSORCION DE AGUA Y ELECTROLITOS DEL QUIMO PARA FORMAR HECES SOLIDAS Y LA MITAD DISTAL COMO ALMACENAMIENTO DE MATERIAL FECAL.

FARINGE: PERMITE EL PASO DEL BOLO ALIMENTICIO DE LA BOCA AL ESOFAGO. SE REQUIERE GRAN COORDINACION MUSCULAR PARA EL BOLO NO PASE A VIAS RESPIRATORIAS.

HIGADO: HEPATOSITOS SE ENCARGAN DE PRODUCIR BILIS Y SE ALMACENA EN LA VESICULA BILIAR, CUANDO SE NECESITA, DESEMBOCA EN EL DUODENO JUNTO CON SECRESIONES PANCREATICAS.

ESTOMAGO: ALMACENA EL ALIMENTO, LO MESCLA Y FORMA EL QUIMO GRACIAS AL JUGO GASTRICO, EL VACIAMIENTO AL DUODENO Y EL PILORO LO CONTROLA, EL PEPSINOGENO SE CONVIERTE EN PEPSINA POR EL ACIDO CLORHIDRICO Y AYUDA A DIGERIR PROTEINAS.

PANCREAS: EL JUGO PANCREATICO QUE SECRETA AL DUODENO INCLUYEN ENZIMAS QUE DIGIEREN PROTEINAS.

RECTO O ANO: CUANDO LAS HECES PENETRAN EN EL RECTO, LA DISTENSION EMITE ONDAS PERISTALTICAS QUE EXPULSAN LAS HECES HACIA EL ANO.

