



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Jesús Alexander Arismendi López

Nombre del tema: Anatomía y Fisiología del estomago

Parcial: 3er Parcial

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología

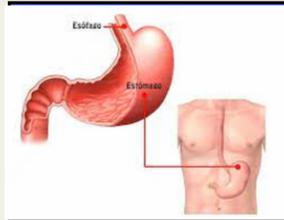
Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González

Nombre de la Licenciatura: Lic. en enfermería

Cuatrimestre: 2do

ESTOMAGO

ANATOMIA

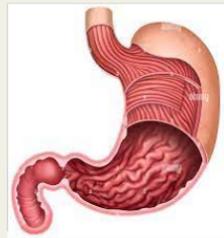


EL ESTÓMAGO ESTÁ SITUADO EN EL CUADRANTE SUPERIOR E IZQUIERDO DEL ABDOMEN, OCUPA UNA PARTE DEL EPIGASTRIO, PARTE DE LA REGIÓN UMBILICAL Y EL HIPOCONDRIO IZQUIERDO. SU FORMA, TAMAÑO, POSICIÓN Y DIMENSIONES VARIAN SEGÚN LA EDAD, SEXO, POSTURA, TONO MUSCULAR Y EL MOMENTO FISIOLÓGICO.

EL ESTÓMAGO MIDE 25 CM EN SU EJE LONGITUDINAL, 12 CM EN SU EJE TRANSVERSO Y 8 CM EN SU EJE ANTEROPOSTERIOR. SU CAPACIDAD ES DE 1 000 A 1 500 CM³.

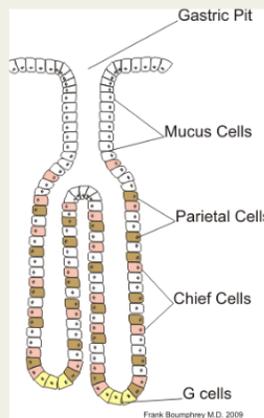
FISIOLOGIA

LAS FUNCIONES DEL ESTÓMAGO CONSISTEN EN: 1) SERVIR COMO DEPÓSITO A LOS ALIMENTOS DURANTE LA INGESTA, 2) FACILITAR SU DIGESTIÓN MEDIANTE LA SECRECIÓN DE HCL Y PEPSINA, 3) MEZCLAR Y TRITURAR LOS ALIMENTOS, 4) REGULAR LA SALIDA DEL QUIMO HACIA EL INTESTINO DELGADO, 5) INTERVENIR EN LA SENSACIÓN DE SACIEDAD Y DE HAMBRE, 6) DISMINUIR LA FLORA BACTERIANA QUE ALCANZA EL INTESTINO DELGADO EVITANDO EL SOBRECRECIMIENTO DE GÉRMESES, 7) PARTICIPAR EN LA HEMATOPOYESIS MEDIANTE LA SECRECIÓN DE FACTOR INTRÍNSECO Y 8) PROTEGER SU MUCOSA DE LA SECRECIÓN CLORHIDROPÉPTICA DEL JUGO DUODENAL.



TIPO DE CELULAS

CELULAS PARIETALES	CELULAS PRINCIPALES	CELULAS MUCOSAS	CELULAS ENDOCRINAS
PRODUCTORAS DEL HCL Y FACTOR INTRÍNSECO. SE LOCALIZAN DE PREFERENCIA EN EL CUELLO GLANDULAR.	SEGREGAN PEPSINÓGENO QUE EN MEDIO ÁCIDO SE TRANSFORMARÁ EN PEPSINA Y SE SITUAN EN LA BASE DE LAS GLÁNDULAS	SE LOCALIZAN EN EL CUELLO GLANDULAR. SON LAS CÉLULAS PRECURSORAS DE TODAS LAS CÉLULAS EPITELIALES GÁSTRICAS LAS CUALES SEGREGAN MOCO (MUCINA) Y CO ₃ H ⁻ FORMANDO UN GEL PROTECTOR	SE DIFERENCIAN POR SUS PRODUCTOS DE SECRECIÓN (GASTRINA [CÉLULAS G]), SOMATOSTATINA (CÉLULAS D [ENTEROGLUCAGON]), ÉSTOS TIENEN EFECTOS ENDOCRINOS Y PARACRINOS SOBRE LA SECRECIÓN ÁCIDA



CAPAS DEL ESTOMAGO

LA MUCOSA PRESENTA UN EPITELIO SUPERFICIAL, UNA LÁMINA PROPIA O CORION Y UNA MUSCULAR DE LA MUCOSA. LA SUBMUCOSA ESTÁ COMPUESTA POR TEJIDO CONJUNTIVO LAXO O DENSO, DONDE SE PUEDEN OBSERVAR GLÁNDULAS, VASOS SANGUÍNEOS Y PLEXOS NERVIOSOS SUBMUCOSOS. LA MUSCULAR ESTÁ COMPUESTA POR DOS CAPAS DE CÉLULAS MUSCULARES LISAS, UNA INTERNA CIRCULAR Y OTRA EXTERNA LONGITUDINAL, CONTENIENDO, ADEMÁS, UNA RED DE FIBRAS NERVIOSAS (PLEXOS NERVIOSOS MIENTÉRICOS) Y VASOS SANGUÍNEOS. LA SEROSA ES LA CAPA MÁS EXTERNA DEL TUBO DIGESTIVO. ESTÁ COMPUESTA POR TEJIDO CONJUNTIVO LAXO CUBIERTO POR UN EPITELIO PLANO, QUE CORRESPONDE AL MESOTELIO.

