



**NOMBRE DE ALUMNA: JERONIMO SALES
BELLA SOLIMAR**

**NOMBRE DEL PROFESOR: RUIZ GUILLEN
MAHONRRY DE JESUS.**

**NOMBRE DEL TRABAJO: CUADRO
SINOPTICO DE ANATOMIA Y FISIOLOGIA
DIGESTIVA Y LA PIEL**

**MATERIA: ENFERMERIA MEDICO
QUIRURGICA II**

GRADO: SEXTO

GRUPO: C

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de Mayo 2020.

ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO

CONCEPTO

Serie de órganos que se sirven principalmente para la digestión.

ESTRUCTURA

- Tubo digestivo
- Glándulas anexas

APARATO DIGESTIVO

Es de un gran tubo que tiene unos diez o doce metros de longitud y unas glándulas anexas.

DIGESTION

Consiste en transformar los alimentos que has comido en elementos simples que después se pasan a la sangre. El resto, que no se puede aprovechar se elimina.

GLANDULAS ANEXAS

Están fuera del aparato digestivo, pero segregan sustancias hacia este y tienen funciones muy importantes en la digestión

GLANDULAS ANEXAS SON

- Las glándulas salivales
- Hígado
- Páncreas

GLANDULAS ANEXAS

GLANDULAS SALIVALES

Son 6 glándulas que segregan saliva a la boca.

SALIVA

Su función va desde; actuar como lubricante, acción de bactericida, La saliva contiene lipasa lingual.

HIGADO

Segrega bilis que se almacena en la vesícula biliar y luego pasa al duodeno.

PANCREAS

Función exocrina y endocrina, la exocrina y consiste en que segrega jugo pancreático hacia el duodeno

GLANDULAS

- Glándula parótida.
- Glándula submaxilar.
- Glándula sublingual.
- Glándulas salivales menores.

FUNCION DE LA DIGESTION

MECÁNICO

Es conocido también como: transporte, y lo que hace es masticar, insalivar y deglutir.

PROCESO

Es masticar (tritura, trocea y corta) los alimentos ingeridos por la boca, los mezcla con la saliva segregada por las glándulas salivales por movimientos de la lengua y forma el bolo alimenticio.

BOLO ALIMENTICIO

Se deglute, refiriendo a que avanza por el tubo digestivo gracias a movimientos peristálticos del tubo digestivo: faringe, esófago, estómago.

QUÍMICO

También llamado secreción, los jugos digestivos son segregados a diferentes niveles y constituyen una fase adicional de transformación de los alimentos.

PROCESO EN ESTOMAGO

Los jugos gástricos actúan sobre todo en proteínas y forman el quimo. En el intestino delgado actúan los jugos intestinales (de la pared intestinal), bilis (del hígado) y jugos pancreáticos (del páncreas)

ACTUANDO

Sobre los glúcidos, lípidos y proteínas. Transforman el quimo en quilo.

ABSORTIVA

Conocido igual como absorción, absorción de nutrientes del quilo a través de las vellosidades intestinales y pasan a la sangre y resto del cuerpo.

NUTRIENTES

Son glúcidos simples, aminoácidos, partes de los lípidos, agua y minerales.

DEFECTORIA

Eliminación de productos sobrantes no digeridos.

ORIGINADO EN

En el intestino grueso. Absorbe el agua de lo que sobra del proceso anterior.

FINALIZANDO

Gracias a la flora bacteriana los acaba transformando en excrementos que felizmente salen por el ano al defecar.

TUBO DIGESTIVO

CONCEPTO

Es tubo que tiene unos diez o doce metros de longitud y unas glándulas anexas. El tubo digestivo empieza por la boca y acaba por el ano.

PARTES DEL TUBO DIGESTIVO

- Boca
- Faringe
- Esófago
- Estomago
- Intestino delgado
- Intestino grueso

PARTES DEL TUBO DIGESTIVO

BOCA

Cavidad por donde entra el alimento que se tritura y corta por los dientes y que con la lengua se mezcla con la saliva que lo humedece, actúa sobre todo en los glúcidos y se forma el bolo alimenticio que baja por la faringe hacia el esófago.

LENGUA

Músculo con papilas gustativas responsables del sentido del gusto.

FARINGE

Conducto de paredes musculosas y membranosas que comunica la boca con el esófago.

DIVIDIDA EN 2 PARTES

Laringe

Está por delante y seguirá por la tráquea bifurcándose por los bronquios hacia los pulmones, en forma de conoide y está revestido interiormente de una membrana mucosa con cinco cartílagos principales.

Esófago

Va por detrás y llega hasta el estómago

Epiglotis

Se cierra cuando entra el alimento. Eso evita que entre el alimento por la laringe y evitando una posible asfixia o atragantamiento.

ESOFAGO

Tubo de unos 25 cm que lleva hasta el estómago el bolo alimenticio gracias a los movimientos peristálticos.

PERISTALTIMO

Consta de contracciones y relajaciones sucesivas de la parte muscular del esófago.

Conexión de esófago y estomago

Se conecta o comunican por el orificio llamado cardias (es un componente del tubo digestivo).

ESTOMAGO

Tiene músculos potentes que también generan un movimiento del alimento y una mucosa gástrica que genera secreciones.

CELULAS PARIETALES

Segregan el ácido clorhídrico que mata flora bacteriana que ha entrado desde fuera, así como el factor intrínseco

CELULAS PRINCIPALES

Segregan el pepsinógeno que gracias a la acción del ácido clorhídrico se trasforma en pepsina y participa en la digestión de las proteínas.

INTESTINO DELGADO

Es muy largo (varía de 6 a 7 metros aproximadamente) y tiene tres partes:

TRES PARTES

- El duodeno
- El yeyuno
- El íleon.

Están por detrás del colon transverso que después explico, tienen una serie de vellosidades intestinales en su mucosa que tienen la función de absorción.

INTESTINO GRUESO

Tiene mayor amplitud que el intestino delgado y es la parte final del tubo digestivo. Es donde se forman las heces definitivas que se expulsan a través del ano.

PARTES

- El colon ascendente
- Colón transverso
- Colón descendente
- Sigma
- Recto

ANATOMIA Y FISILOGIA DE LA PIEL

CAPAS DE LA PIEL

CONCEPTO

Es el órgano más grande de todo el cuerpo humano, tanto como en superficie y peso.

SUPERFICIE

En adultos es de 2m²

PESO

De 4.5 a 5kg, abarca el 16% del peso corporal

ESPESOR

Dependiendo del área será su grosor, como en los párpados sería de 0.5mm, 4mm de talón, 1- 2mm el resto del cuerpo.

FUNCIÓNES

- Protección
- Termorregulación
- Síntesis de vitamina D
- Reservorio de sangre
- Excreción y absorción
- Sensibilidad cutánea

DERMIS

Es una parte profunda y gruesa, del tejido conectivo, en ella se puede encontrar; vasos sanguíneos, nervios, glándulas y folículos pilosos.

TIENE REGIONES

REGION PAPILAR: Corpúsculos del tacto (calor, frío, dolor, etc.)

REGION RETICULAR: Resistencia, extensibilidad y elasticidad.

PODERMIS

Tejido subcutáneo, que se encuentra debajo de la dermis, pero no es considerada parte como tal de la dermis.

EPIDERMIS

CONCEPTO

Es una capa superficial y final, compuesta por tejido epitelial.

COMPUESTO POR

- Epitelio plano
- Epitelio estratificado
- Epitelio queratinizado

CELULAS PRINCIPALES

- QUERATINOCITOS:** Es queratina (contiene proteína fibrosa y resistente, que da como acción de proteger a la piel)
- MELANOCITOS:** La melanina funciona como pigmentador (amarillo, rojizo, pardo, negro,) y absorbe los rayos UV
- CELULAS DE LANGERHANS:** Forma parte en la respuesta inmunitaria y es sensible a rayos UV.
- CELULAS DE MERKEL:** se encuentra en lo más profundo, y está en contacto con prolongaciones

CAPAS

PIEL DELGADA: Contiene 4 estratos (Basal, espinoso, granuloso y corneo fino).

PIEL GRUESA: Contiene 5 estratos (Basal, espinoso, granuloso, lucido, corneo grueso)

ESTRUCTURAS ANEXAS A LA PIEL

PELO

Filamento delgado y flexible que se desarrolla en la piel de la mayoría de los mamíferos y otros animales y su patrón de difusión influencia genética y hormonal.

ANATOMIA

- Musculo erector
- Tallo piloso
- Raíz
- Bulbo piloso
- Plexo de la raíz pilosa
- Columnas de celdas pilosas(muertas)

FUNCION

Proteger

GLANDULAS CUTANEAS

Se caracteriza por sintetizar el sebo, sustancia lipídica cuya función es la de "lubricar" y proteger la superficie de la piel

TIPOS DE GLANDULA

- Sebáceas
- Sudoríparas
- Ceruminosas
- Mamarias

UÑAS

Son placas de células epidérmicas queratinizado, muertos y agrupados, que forman una cubierta solida

PARTES DE UÑA

- Hiponiquio
- Lecho ungueal
- Borde libre de la uña
- Placa ungueal
- Cutícula
- Lúnula
- Perioniquio o borde periungueal
- Pliegue lateral de la uña
- Pliegue proximal
- Raíz de la uña
- Matriz ungueal

BIBLIOGRAFÍA

- Antología de medico quirúrgica II pág. 26- 31
- Tortora anatomía y fisiología humana pág. 141- 195.