



Nombre de la alumna: Andrea Dolores Aguilar Calvo

Nombre del profesor: Ruiz Guillen Mahonrry de Jesús

Nombre del trabajo: anatomía y fisiología del sistema digestivo y la piel

Materia: enfermería medico quirúrgica II

Grado: 6to cuatrimestre

Grupo: "A"

PASIÓN POR EDUCAR

Anatomía y fisiología del sistema digestivo

Boca

- Anatomía
- Fisiología

Está formado por mejillas, el paladar blando y la lengua, paladar duro, los labios son pliegues que rodean la cavidad bucal, el vestíbulo espacio limitado, afuera por mejillas y labios, encías y dientes por dentro.

La mucosa salival de la boca ayuda que al ingresar los alimentos aumente la secreción para lubricar, con función de los dientes en masticar, se disuelve los alimentos e inicia la digestión química.

Lengua

- Anatomía
- Fisiología

Órgano digestivo accesorio compuesto por músculos esqueléticos cubierto por mucosa, forma el piso de la cavidad bucal, se divide en dos mitades simétricamente.

Los músculos intrínsecos hacen que la lengua tenga movimiento, para acomodar los alimentos, las glándulas linguales, secretan líquido seroso y mucosa, para que actúen en los triglicéridos, el frenillo lingual limita los movimientos hacia atrás de la lengua, las papilas contienen botones gustativos.

Faringe

- Anatomía
- Fisiología

Conducto en forma de embudo que se extiende de las fosas nasales, hacia el esófago por detrás y la laringe por delante, compuesto por musculo esquelético y revestido por mucosa.

Tiene función respiratoria y digestiva, los alimentos pasan en la boca y las contracciones musculares de esto, ayudan a propulsar los alimentos al esófago.

Esófago

- Anatomía
- Fisiología

Tubo muscular colapsable de alrededor de 25 cm de longitud, situado por detrás de la tráquea, comienza del laringofaringe, termina en la porción superior del esófago.

Secreta moco y transporta alimento hacia el estómago, no produce enzimas digestivas

Estomago

- Anatomía
- Fisiología

Es un ensanchamiento con forma de J del tubo digestivo localizado por debajo del diafragma por el epigastrio, la región umbilical y el hipocondrio izquierdo.

Sirve como una cámara de mezclado y reservorio de los alimentos, y los manda al intestino delgado, digiere los alimentos en almidón, proteínas y triglicéridos y el líquido gástrico destruye a muchos microorganismos

Tiene cuatro regiones

El fundus, el cordias, el cuerpo y el piloro.

Hígado

- Anatomía
- Fisiología

Está cubierto casi por completo por el peritoneo visceral y revestido por tejido conectivo, se divide en dos lóbulos principales:

Lóbulo derecho y el izquierdo.

Además de secretar bilis, para absorción de alimentos, da metabolismo, hidratos de carbono de los lípidos proteicos, procesamiento de fármacos y hormonas, excreción de bilirrubina, síntesis de sales biliares.

Páncreas	Anatomía	Glándula retroperitoneal que tiene alrededor de 12- 15 cm de longitud y 2.5 cm de ancho, se halla por detrás de la curvatura mayor del estómago tiene una cabeza, un cuerpo y una cola.
	Fisiología	Cada día el páncreas produce entre 1200 y 1500 mL de jugo pancreático, liquido transparente e incoloro. El bicarbonato le da al jugo pancreático el pH alcalino.
Vesícula biliar	Anatomía	Se distingue un fondo, con proyecciones hacia abajo desde el borde inferior del hígado, el cuerpo la porción central y el cuello se proyectan hacia arriba.
	Fisiología	Los hepatocitos secretan entre 800 a 1000 mL de bilis de color pardo amarillento, tiene un pH de 7.6- 8.6. En parte la bilis es un producto de excreción y una secreción digestiva. Las sales biliares contribuyen a la absorción de los lípidos.
Intestino delgado	Anatomía	El duodeno: segmento más corto: se extiende de 2.5 cm El yeyuno, mide alrededor de 1 m El ilion mide 2 m
	Fisiología	Pone a los alimentos en contacto con la mucosa para su absorción, completa la digestión de los hidratos de carbono, proteínas y lípidos. Absorbe un 90 % de los nutrientes y del agua que pasa a través del aparato digestivo.
Intestino grueso	Anatomía	Tiene alrededor de 1.5 m de largo y 6.5cm de diámetro, se extiende desde el ilion hasta el ano tiene cuatro regiones principales: <ul style="list-style-type: none"> El ciego El colon El recto El canal anal
	Fisiología	Ayuda al peristaltismo, esto conduce el contenido al colon hacia al recto, las bacterias del intestino grueso convierte a las proteínas en aminoácidos, produce vitamina B y K, formación de heces.
Recto	Anatomía	El recto, últimos 20 cm del tubo digestivo, es anterior al sacro y al coxis, los últimos 2 a 3 cm del recto forman el canal anal, tiene musculo liso interno y musculo esquelético externo.
	Fisiología	Ayuda a la defecación, y el último paso de la digestión.

Anatomía y fisiología de la piel

Anatomía

Membrana cutánea que cubre la superficie externa del cuerpo, es el órgano más importante, abarca una superficie de alrededor de 2 m² y pesa 4.5- 5 kg el 16 % del peso corporal total.

Epidermis

Está compuesto por un epitelio pavimentoso o plano estratificado queratinizado, contiene cuatro tipos principales de células: queratinocitos, melanocitos, células de Langerhans y las de Merkel. Estas células nos dan respuesta inmune y de función táctil.

Dermis

Formado principalmente por tejido conectivo, los vasos sanguíneos, nervios, glándulas y folículos pilosos se encuentran en esta capa, se divide en:

Región papilar: contiene corpúsculos de Meissner que da sensibilidad al tacto.

Región reticular: otorga a la piel resistencia, extensibilidad y elasticidad.

Fisiología

Regula la temperatura corporal, almacena la sangre, protege al organismo del medio externo, detecta las sensaciones cutáneas, excreta y absorbe sustancias, sintetiza vitamina D.

Tejido subcutáneo

Las fibras se extienden desde la dermis, fijan la piel a los tejidos areolares y adiposos, sirve como depósito de reserva de grasas y contiene vasos sanguíneos que irrigan a la piel.

Estructuras anexas a la piel

Pelo: ofrece protección también protección para sufrir heridas y al calor, ayuda a salvaguardar el calor del cuerpo.

Uñas: ayudan a manipular objetos, protege el extremo de los dedos de traumatismos.

BIBLIOGRAFIA

- Tortora. Derrickson. Principios de anatomía y fisiología
- Antología de Enfermería Medico Quirúrgica II. Licenciatura en Enfermería. Sexto Cuatrimestre