

Tema:

1. Anatomía y fisiología del sistema digestivo.
2. Anatomía y fisiología de la piel



NOMBRE: Rosmery
Magdalena Chic Capriel

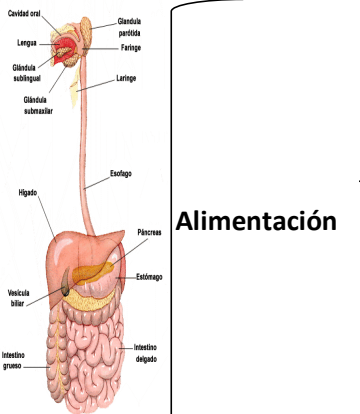
Materia: Enfermería Médico
Quirúrgico

Profesor: Ruiz Guillen
Mahonrry De Jesus

6TO: cuatrimestre

Lic en enfermería

Grupo: A



ANATOMIA Y FISIOLOGIA DEL SISTEMA DIGESTIVO

El aparato digestivo es un conjunto de órganos que tienen como misión fundamental la digestión y absorción de nutrientes.

Alimentación

Conjunto de actos voluntarios y conscientes dirigidos a la elección, preparación e ingestión de los alimentos

Nutrición

Conjunto de procesos involuntarios relacionados con la gestión, absorción y asimilación de nutrientes en las células del aparato digestivo

Asimilación

Aparato respiratorio

Expulsión de sustancias de desechos

Aparato excretor

Tubo digestivo

está formado por la boca, la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso o colon. En cada una de estas partes del tubo digestivo tienen lugar los diversos eventos que permitirán la digestión y la absorción de los alimentos ingeridos.

Glándulas anejas

Glándulas salivales Hay tres pares: dos parótidas, una a cada lado de la cabeza, por delante del conducto auditivo externo; dos submaxilares, situadas en la parte interna del maxilar inferior, y dos sublinguales bajo la lengua.

Páncreas Glándula de forma triangular situada inmediatamente por debajo del estómago y en contacto con el duodeno, y que tiene una función doble:

Faringe Se comunica con la boca por la parte anterior, y por la parte posterior con la laringe, de la que está separada por la epiglotis, y con el esófago, al que derrama el bolo alimenticio.

Esófago Conducto muscular de 18 a 26 centímetros de longitud que recoge el bolo alimenticio una vez terminada la fase bucofaríngea de la deglución.

Estómago El estómago es una dilatación en forma de J del tubo digestivo, que se comunica con el esófago a través de los cardias, y con el duodeno a través del píloro. Ambos, cardias y píloro, funcionan como una válvula que regula el paso del alimento.

Páncreas exocrino: fabrica el jugo pancreático que contiene las enzimas digestivas (amilasa, lipasa y tripsina). El jugo pancreático llega al duodeno por el conducto de Wirsung para participar en la digestión de los alimentos.

Intestino delgado Conducto de 6 a 8 metros de largo, formado por tres tramos: Duodeno, separado del estómago por el píloro, y que recibe la bilis procedente del hígado y el jugo pancreático del páncreas, seguido del yeyuno, y por la parte final llamada íleon.

Colon Estructura tubular que mide aproximadamente 1,5 m en el adulto. Se encuentra unido al intestino delgado por la válvula ileocecal y concluye en el ano.

Hígado Glándula voluminosa de color rojo oscuro que produce la bilis, que se almacena en la vesícula biliar. Durante las comidas la vejiga biliar se contrae, provocando el paso de bilis en el duodeno, a través del conducto colédoco.

Páncreas endocrino: fabrica varias hormonas que se excretan en la sangre para llevar a cabo funciones imprescindibles para el organismo. La más conocida es la insulina, que regula el metabolismo de los azúcares

ANATOMIA Y FISILOGIA DE LA PIEL

DATOS DE LA PIEL

- Regula la temperatura del cuerpo
- Almacena agua y grasa
- Es un órgano sensorial
- Impide la pérdida de agua
- Impide el ingreso de bacterias
- Actúa como barrera entre el organismo y el entorno

La piel está formada por las siguientes capas.

- Epidermis
- Dermis
- Capa de grasa subcutánea (hipodermis)

EPIDERMIS

es la capa externa delgada de la piel que consta de tres tipos de células:

- Células escamosas.** La capa más externa que se pela continuamente se llama estrato córneo.
- Células basales.** Las células basales se encuentran debajo de las células escamosas, en la base de la epidermis.
- Melanocitos.** Los melanocitos se encuentran en todas las capas de la epidermis. Forman la melanina, que le da el color a la piel.

DERMIS

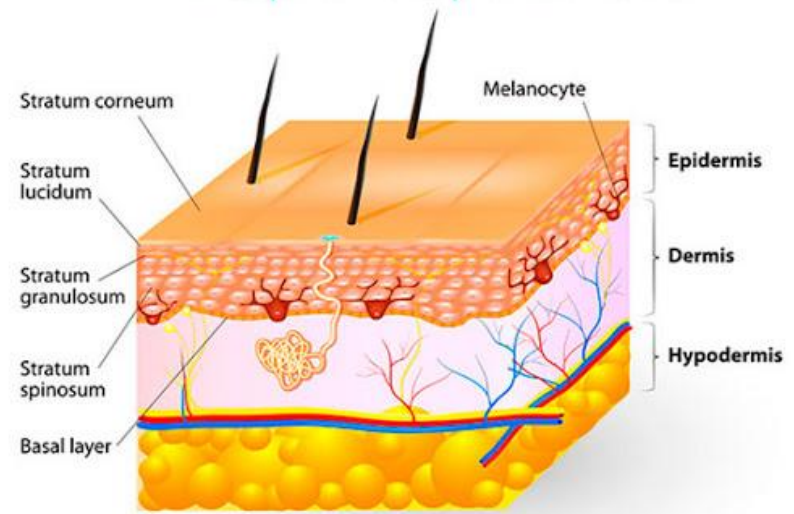
es la capa intermedia de la piel. Contiene lo siguiente:

- Vasos sanguíneos
- Vasos linfáticos
- Folículos capilares
- Glándulas sudoríparas
- Estructuras de colágeno
- Fibroblastos
- Nervios
- Glándulas sebáceas

HIPODERMIS
(Capa de grasa subcutánea)

es la capa más profunda de la piel. Consta de una red de colágeno y células de grasa. Ayuda a conservar el calor del cuerpo y protege el cuerpo de lesiones al actuar como absorbedor de golpes.

Las capas de la piel humana



dermis conjuntiva se divide en dos estratos

- Estrato papilar**
Tejido conjuntivo superficial, delgado y rico en células y vasos.
- Estrato reticular**
La capa más profunda y gruesa es rica en fibras, aporta firmeza del tejido conjuntivo cutáneo y se confunde en profundidad con el tejido subcutáneo.

La dermis se mantiene unida mediante una proteína llamada colágeno. El colágeno está formado por fibroblastos.

La piel es el órgano más grande del cuerpo. Lo cubre completamente. Además de servir como protección contra el calor, la luz, las lesiones y las infecciones, la piel también:

BIBLIOGRAFIA

Antología proporcionada por el docente

<https://www.elsevier.com/es-es/connect/medicina/fisiologia-anatomia-funcional-y-funciones-principales-del-tubo-digestivo>

<http://www.stetikmed.cl/articulos-PDF/Steikmed-Anatomia-y-fisiologia-de-la-piel.pdf>