

Alumno: Orlando Morales Domínguez

Profesor: Mahonrry de Jesús Ruiz Guillen

**Cuadro sinóptico de los temas:
Sistema digestivo y sistema tegumentario**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Enfermería medico quirúrgica II

Grado: 6° cuatrimestre

Grupo: "B"

SISTEMA DIGESTIVO

Los órganos que intervienen en la digestión son llamados, en conjunto, aparato digestivo.

El desdoblamiento de las moléculas grandes de alimentos en otras más pequeñas se llama digestión.

Generalidades del aparato digestivo

El aparato digestivo está compuesto por dos grupos de órganos: el tracto gastrointestinal o tubo digestivo y los órganos digestivos accesorios.

Tubo digestivo

Está constituida, básicamente, de la profundidad a la superficie, por la mucosa, la submucosa, la muscular y la serosa.

Tracto gastrointestinal

El tracto gastrointestinal es regulado por una serie de nervios intrínsecos que forman el sistema nervioso entérico (SNE) y por un grupo de nervios que son parte del sistema nervioso autónomo (SNA).

Boca

La boca está formada por las mejillas, los paladares duro y blando, los labios y la lengua

La saliva lubrica los alimentos y comienza la digestión química de los hidratos de carbono

Faringe

Tiene tanto funciones respiratorias como digestivas

Esófago

Conecta la faringe con el estómago

Deglución

Bolo alimenticio desde la boca hacia el estómago

Estómago

Las adaptaciones del estómago a la digestión están dadas por los pliegues mucosos, las glándulas que producen mucus, ácido clorhídrico, pepsina, lipasa gástrica y factor intrínseco y las tres capas musculares.

Páncreas

Formado por una cabeza, un cuerpo y una cola, además de los conductos pancreático y accesorio, que desembocan en el duodeno

Hígado y vesícula biliar

La contribución de la bilis a la digestión es la emulsificación de los lípidos de la dieta. El hígado también tiene una función en el metabolismo de los hidratos de carbono, lípidos y proteínas; procesa fármacos y hormonas, excreta bilirrubina, sintetiza sales biliares, almacena vitaminas y minerales, realiza fagocitosis y tiene a su cargo la activación de la vitamina D.

Intestino delgado

Ayuda a la absorción de nutrientes

Intestino grueso

Se extiende desde la válvula ileocecal hasta el ano. Está compuesto por el ciego, el colon, el recto y el conducto anal.

SISTEMA TEGUMENTARIO

Estructura de la piel

El sistema tegumentario está constituido por piel, pelo, glándulas sebáceas y sudoríparas, uñas y receptores sensitivos. La piel es el órgano más grande tanto en superficie como en peso. Las partes principales de la piel son la epidermis (superficial) y la dermis (profunda). El color de la piel se debe a la melanina, los carotenos y la hemoglobina.

Estructuras anexas de la piel

Las estructuras anexas o accesorias de la piel, o sea el pelo, las glándulas y las uñas, se desarrollan en la epidermis embrionaria. Las glándulas sebáceas suelen estar conectadas con folículos pilosos y no se encuentran en las palmas de las manos y las plantas de los pies. Las glándulas sebáceas producen sebo, que humedece el pelo e impermeabiliza la piel. Las glándulas sebáceas obstruidas pueden causar acné.

Tipos de piel

La piel delgada cubre todas las partes del cuerpo excepto las palmas, las superficies palmares de los dedos y las plantas de los pies. La piel gruesa cubre las palmas, las superficies palmares de los dedos y las plantas de los pies.

Funciones de la piel

Las funciones de la piel son la regulación de la temperatura corporal, el almacenamiento de sangre, la protección, la sensibilidad, la excreción y la absorción y la síntesis de vitamina D. La piel participa en la termorregulación mediante la liberación de sudor en su superficie y de la modificación del flujo sanguíneo en la dermis. La piel provee al organismo de barreras físicas, químicas y biológicas que ayudan a protegerlo. La sensibilidad cutánea depende de receptores táctiles, térmicos y del dolor.

Mantenimiento de la homeostasis: cicatrización de las heridas cutáneas

En una herida epidérmica, la porción central suele extenderse hasta la dermis, mientras que los bordes sólo comprometen a las células epidérmicas en forma superficial. Las heridas epidérmicas se reparan por agrandamiento y migración de las células basales, inhibición por contacto y división de las células basales que migran y las que permanecen estáticas.

Desarrollo del sistema tegumentario

La epidermis se origina a partir del ectodermo embrionario y las estructuras anexas de la piel (pelo, uñas y glándulas cutáneas) derivan de la epidermis. La dermis se origina en las células mesodérmicas.