



Nombre del alumno: José Fernando Aguilar Altuzar

Nombre del profesor: Lic. Mahonrry de Jesús Ruiz Guillen

Materia: Enfermería Medico Quirúrgica II

Actividad: Cuadro Sinóptico

Grado: sexto cuatrimestre

Grupo: 6 "A"

Anatomía y fisiología de la piel

Concepto

La piel es el órgano que reviste nuestro cuerpo, brindando una protección de barrera con el medio externo, minimizando las pérdidas hídricas y de temperatura protegiéndolas de la radiación ultravioleta y de agentes infecciosos

La piel también

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

Epidermis

Es un tejido epitelial estratificado que constituye la parte más externa de la piel, recubriendo nuestro cuerpo

Capas de la epidermis

- Capa cornea
- Estrato lucido
- Estrato granuloso
- Estrato espinoso
- Estrato germinativo y dermis

A nivel funcional se pueden distinguir tres regiones

- Zona proliferativa: renovación celular denominada epidermopoyesis
- Zona de diferenciación: diferenciación y maduración celular
- Zona funcional: formación de una capa cornea protectora y eliminación celular

Dermis

Es la capa del tejido conectivo inmediatamente subyacente. Es pobre en células y rica en matriz extracelular

Se divide en

- Dermis papilar
 - Ricas en vasos sanguíneos y con mayor celularidad
- Dermis reticular
 - Más profunda y más ricas en fibras

Existen

- Glándulas sudoríparas
 - Glándulas sebáceas
 - Vasos linfáticos y sanguíneos
 - Terminales nerviosos
- Principal célula de la dermis es el fibroblasto.
La matriz extracelular su componente principal es el colágeno, es una proteína fibrosa otorga resistencia y flexibilidad a la piel

Anexos de la piel

Folículos pilosos

Abundantes en zonas como cuello cabelludo. Se compone de pelo y células epidérmicas

Glándulas sudoríparas

Existen las ecrinas que están distribuidas en todo el cuerpo y las apocrinas con distribución en axilas y genitales

Glándulas sebáceas

Secretan productos grasos que ayudan a que el pelo se desprenda de las células circundantes del folículo

Tejido celular subcutáneo

Se denomina así al tejido graso que se encuentra subyacente a la dermis y sobre el plano muscular y óseo

Uñas

Es un anexo cuya generación es similar a la de un pelo. Existe un repliegue de epidermis que se invagina para formar el denominado lecho ungueal

Anatomía y fisiología del sistema digestivo

Aparato digestivo

Es un conjunto de órganos que tienen como misión fundamental la digestión y absorción de nutrientes.

Para lograrlo es necesario que suceda una serie de fenómenos a lo largo de las diferentes partes que lo constituyen. Debemos distinguir entre el tubo digestivo en sí mismo y las llamadas glándulas anejas

Tubo digestivo

Boca

Cavidad por la que entra el alimento que se tritura por los dientes y se mezcla con saliva para formar el bolo alimenticio

Faringe

Se divide en dos tubos: la laringe que forma parte del sistema respiratorio y el esófago que va por detrás y llega hasta el estomago

Estomago

Existen músculos que generan un movimiento en el alimento y la mucosa gástrica que genera secreciones

Intestino delgado

Tiene tres partes: Duodeno, yeyuno e ilion, tienen vellosidades que permiten la absorción

Intestino grueso

En él se forman las heces definitivas, la parte inicial de él se llama ciego y del surge un pequeño apéndice, colon ascendente, colon transverso, colon descendente, sigma y recto

Ano

Orificio final

Glándulas anexas

Glándulas salivales

Son seis glándulas que segregan saliva en la boca

Hígado

Segrega bilis que es guardada en la vesícula biliar y luego pasa por el duodeno

Páncreas

Doble función exocrina y endocrina