



Pasión por Educar

Nombre de alumno: Tatiana Galdamez Morales.

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernandez.

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Anatomía y Fisiología 1

Grado: 1 cuatrimestre

Grupo: "C"

El cuerpo humano.

Morfología.

La anatomía se divide en macroscópica (sin ayuda de técnica de aumento) y microscópica (con ayuda de técnica de aumento), según el tamaño las estructuras estudiadas; la única que se refiere básicamente a los tejidos, se conoce como histología.

Embriología.

Se refiere a la descripción del embrión y del feto. Estos son actualmente los tres componentes de todo programa de morfología que se completa, para comprender al ser vivo.

Anatomía radiológica.

El estudio radiológico se ha complementado con el uso de los medios de contraste con procedimientos especiales, tales como la tomografía o radiografía seriada por planos paralelos, la cineradiografía y la televisión que registran y graban una imagen radiográfica en movimiento.

Posición anatómica.

- Planos anatómicos.
- plano coronal o frontal.
- plano mediano o medio-sagital.
- plano horizontal o axial.

Niveles de organización

Organización en nuestro cuerpo.

- Nivel atómico
- Nivel molecular
- Nivel celular
- Tejido
- órganos
- Sistema y aparato

Los átomos que forman parte de la materia viva se denominan biolmentos.

Cuales son los grupos de biomoléculas más importantes.

Agua: Sirve como transportador de moléculas.

Salas minerales: pueden encontrarse en estado sólido formando estructuras duras, como los dientes.

Glucidos: sirven de combustible para el organismo.

Lípidos: forman estructuras flexibles.

Proteínas: formadas por aminoácidos.

Ácidos nucleicos: son el ADN y el ARN.

Tejidos.

Los tejidos están constituidos por células que presentan la misma estructura y cumplen una misma función.

Se puede distinguir cuatro grupos de tejidos distintos:

- Tejidos epiteliales.
- Tejidos conectivos.
- Tejidos musculares.
- Tejidos nerviosos.

Órganos.

Los órganos del cuerpo humano están formados por tejidos. Cada órgano realiza una función determinada. Son ejemplo de órganos: estómago, el corazón, el pulmón, el riñón, etc.

Estructura histológica de la piel.

La piel está constituida por dos capas que poseen diferentes estructuras y origen: epidermis y dermis que están íntimamente relacionadas. Este tejido se denomina hipodermis y no forma parte de la piel.

Dermis.

Es la capa de la piel sobre la cual "descansa" la epidermis; también se denomina corión. Es una capa de tejido conectivo constituida por dos regiones bien delimitadas: capa papilar y capa reticular.

Sistema tegumentario

Glandulas sebaceas.

Las glandulas sebaceas no existen en las palmas de las manos ni en la palma de los pies, y son numerosas en la cara y el cuero cabelludo. Se consideran típicas glandulas holocrinas.

Folículo piloso.

El folículo piloso está constituido por un componente conectivo externo. La parte epitelial deriva de la epidermis y están compuestas por una vaina epitelial interna y otra externa. La porción conectiva se forma a partir de la dermis.

Perdida de
Cabello.

Esta Patología puede ser el resultado de un proceso normal de envejecimiento o puede ser inducida por fármacos, enfermedades o por determinadas formas de dermatitis.

- Edema: inflamación de la piel
- Eritema: Enrojecimiento de la piel
- Equimosis: provocada por hemorragias en la piel.

Trastorno de las
glándulas sebáceas.

También llamados puntos negros o barros, son pequeñas masas de sebo endurecido y oxidado que se forma en los poros de la piel. Los comedones se dan frecuentemente en el rostro, el pecho, la espalda y los hombros.

Pigmentación anormal
de la piel.

Bronceado. Es el oscurecimiento de la piel tras su exposición al sol. Pecas. Son puntos marrones, redondos y planos que contienen melanina adicional.

Estados patológicos
de la piel.

- Gangrena
- Hematoma
- Penfigo
- esclerodermia
- Escabies o sarna
- Lupus sistémico.

Trastornos
frecuentes
de la piel.