



UDS

ANATOMIA Y FISIOLOGIA

PRIMER CUATRIMESTRE GRUPO C

MODALIDAD: EJECUTIVO SABADOS

CUADRO SINOPTICO

LIC. FELIPE ANTONIO MORALES
HERNANDEZ

DELEON ANGUIANO ANA KAREN

SEPTIEMBRE DE 2021

EL CUERPO HUMANO

Anatomía

-La anatomía es el estudio de la estructura de los cuerpos organizados.

Posición anatómica

-En anatomía se buscó una posición única que permitiera toda descripción anatómica.
-Una vez definida hay la posibilidad de establecer la ubicación de cada una de las partes, órganos y cavidades del cuerpo humano.

Planos anatómicos

-En base a la posición anatómica se trazan tres planos imaginarios.

- Secciones
- Cortes
- Planos

Plano coronal o frontal

-Este es el plano que se traza a través de la línea longitudinal que pasa por las orejas y divide al cuerpo en dos partes NO IGUALES, anterior y posterior.

NIVELES DE ORGANIZACIÓN

Átomos

Son las partículas más pequeñas de materia que conservan las propiedades químicas del elemento químico al que pertenecen.

Bioelementos

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

Biomoléculas

Los bioelementos que se unen para formar moléculas.

Bioelementos primarios:

- Carbono
- Hidrogeno
- Oxígeno
- Nitrógeno
- Fosforo
- Azufre

Biomoléculas más importantes:

- Agua
- Sales minerales
- Glúcidos
- Lípidos
- Proteínas
- Ácidos nucleicos

SISTEMA TEGUMENTARIO

El sistema tegumentario está formado por la piel o faneras.

La piel.

Es el órgano de mayor extensión en el cuerpo. Consiste en una envoltura resistente y flexible cuyo epitelio de revestimiento se continúa con los de los sistemas respiratorio, digestivo y genitourinario.

Principales funciones de la piel.

- Protección.
- Regulación térmica.
- Excreción.
- Síntesis.
- Discriminación sensorial.

Epidermis y Dermis

- Epidermis: Es la parte más superficial de la piel y está constituida por un tejido epitelial estratificado plano queratinizado.
- Dermis: Es la capa de la piel sobre la cual descansa la epidermis. Es una capa de tejido conjuntivo constituida por dos regiones bien delimitadas. Capa papilar y capa reticular.

TRASTORNOS
FRECUENTES
DE LA PIEL.

Edema

Inflamación de la piel.

Petequia

Son pequeñas hemorragias en la piel.
(Conocidas normalmente como
moretones o hematomas)

Acné

Se da cuando se obtura un folículo piloso
impidiendo que la materia sebácea llegue hasta
la superficie de la piel.

Forúnculo

Es un absceso subcutáneo con pus, provocado
por bacterias que han accedido a través del
folículo piloso.

Herpes simple

Es una infección inflamatoria aguda en la piel,
que forma vesículas brillantes e hinchadas
inflamadas por su base.