

Anatomía y fisiología I

Actividades:

- 1.1- El cuerpo humano**
- 1.2- Niveles de organización**
- 1.3- Sistemas tegumentarios**
- 1.4- Trastornos frecuentes de la piel.**

Alumna: Galilea Alfaro De León

PRIMER CUATRIMESTRE.

Licenciatura en Enfermería 1-B

Docente: Felipe Antonio Morales Hernández

Modalidad: ejecutivo.



Introducción:

Como inducción a esta asignatura de Anatomía y fisiología, con relación al cuerpo del ser humano, las características de factores que complementan al cuerpo es extenso pero de acuerdo a sus funciones que maneja cada uno se entrelazan para poder trabajar bajo las funciones de niveles de organización, sistemas tegumentarios, trastornos frecuentes de la piel, característicos del poder comprender y relacionar a la vida cotidiana, tomando criterios de facilidad en que somos nosotros como seres humanos el poder entender cada tema, basado en una variedad de cosas como estudiantes de la salud muy relevante el lograr los objetivos como asignatura para que a partir de esta unidad vayamos captando las relaciones de todos los temas sean de difíciles a lo más complejo para cada uno de nosotros como estudiantes de enfermería.

Basado en los derivados del cuerpo humano, comprendiendo cada punto viendo en distintos puntos de vista la anatomía humana, comenzando con un tema muy estructurado del poder obtener conocimientos nuevos o repaso de ellos.

**El cuerpo
Humano.**

Anatomía

Macroscópica
Microscópica
Histología

Anatomía del desarrollo o embriología

Anatomía

Anatomía bioscópica

Anatomía endoscópica: visualiza el interior de las vísceras.

Anatomía radiológica: efecto fotográfico rayos x

Escintigrafía: delimita forma y tamaño de órganos por cavidad.

Termografía : mapa de radiación térmica y reparto del cuerpo.

Ecografía: reflexión de ultrasonido, delimita estructura como cavidades cardíacas

Anatomía:

Posición anatómica

Planos anatómicos

Plano conoral

Plano medio

Plano axial

Nivel de Organización

Nivel atómico

Bioelementos primarios

Carbono, hidrógeno
Oxígeno, nitrógeno
Fósforo y azufre.

Nivel molecular

Biomoléculas

Agua, sales minerales,
glúcidos, lípidos, proteínas
y ácido nucleico.

Nivel celular

Ser humano pluricelulares

Tejido, órganos,
sistemas y aparatos

Tejidos

Tejido epiteliales

Tejido conectivos: tejido conjuntivo, tejido adiposo, tejido cartilaginoso.

Tejido musculares: fibras musculares

Tejido nervioso: neuronas de medula espinal

Órgano

Estómago, pulmón

Corazón, riñón.

Sistemas

y

Aparatos.

Sistema circulatorio: corazón, arterias, venas y capilares

Sistema nervioso: controla funciones vitales, recoge información de los sentidos y elabora respuestas.

Aparato respiratorio: oxígeno necesario para células y expulsa dióxido de carbono.

Aparato digestivo: incorpora materia orgánica, realiza digestión y absorción

Sistema tegumentario

Piel
Funciones

Protección, regulación térmica, síntesis y discriminación sensorial

Estructura histológica de la piel

Piel gruesa: palma de la mano, planta de los pies, capa gruesa de queratina.

Estrato basal, espinoso, granuloso, lúcido y córneo

Piel delgada: cubre todo el cuerpo menos las palmas de manos y planta de los pies

Estructura de la epidermis al M/E

Membrana basal, desmosomas, gránulos laminados.

Dermis corion

Dermis capilar, papilas dérmicas
Clavos epidérmicos intercapilares
Dermis reticular, plexo subpapilar

Color piel

Caroteno, melanina, melanocitos y melanosomas

Faneras

Pelos, médula, corteza, cutícula, uñas, glándulas sudoríparas y sebáceas

**Trastornos
frecuentes
de la piel**

Síntomas

Alopecia, edema, eritema,
equimosis, petequia y
prurito.

**Trastornos de las
glándulas
sebáceas**

Comedones, miliaria,
acné, seborrea, rosácea,
quiste sebáceo y
forúnculo

**Trastornos
inflamatorios
Dermatitis**

P suriasis, herpes simple, dermatitis
irritable de contacto, urticaria y
hematoma.

**Pigmentación
anormal de la piel**

Bronceado
Manchas

**Estados patológicos
de la piel.**

Hematoma, pénfigo,
esclerodermia, sarna,
lupus sistémico, tiña y
exantema

Conclusión:

Finalizo en este apartado para describir los objetivos esperados de esta primera unidad de anatomía, el poder comprender desde su significado hasta las funciones del cuerpo humano, poder entender los derivados de la estructura del cuerpo así también como los niveles de organización, sistemas tegumentario y trastornos frecuentes de la piel, siendo que anteriormente estos temas no eran de gran relevancia pero a partir de lo aprendido deja gran enseñanza en poder investigar más siendo que ocasionalmente pasamos por desapercibido ciertos temas de la salud que tienen la relación en el cuerpo humano.

Siendo estudiantes de enfermería nos queda mucho por aprender, no quedarnos con dudas y poder extender la investigación variada pero concreta.

Referencias bibliográficas:

Libro digital Anatomía y Fisiología de plataforma UDS:

Páginas: 10-14