



Nombre del Alumno: Isela Yanet Hernández Méndez

Actividad 1: Cuadro sinóptico de la unidad 1

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología 1

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Carrera: Licenciatura en Enfermería

Grupo: LEN10SSC0221-A

Grado: Primer Cuatrimestre

Lugar y fecha de elaboración: Comitán Chiapas a 05 de nov del 2021.

EL CUERPO HUMANO

Anatomía (morfología)

Métodos de examen físico del cuerpo

Planos anatómicos

Terminología anatómica

Es el estudio de la estructura de los cuerpos organizados

Se divide en

- Macroscópica
- Microscópica

Anatomía bioscópica o de superficie

Anatomía endoscópica

Anatomía radiológica

La escintigrafía o gammagrafía

La termografía

La ecografía o sonografía

Plano coronal o frontal

Plano mediano o mediosagital

Plano horizontal o axial

Sin ayuda de técnicas de aumento

Con ayuda de técnicas de aumento

Estudio de la forma y de los caracteres de la superficie del cuerpo humano

Visualiza el interior de las vísceras con el uso de aparatos ópticos

Efecto fotográfico de los rayos x

Delimita la forma y el tamaño de ciertos órganos por captación de radioisótopos

Reproduce el mapa de la radiación térmica y de su reparto en el cuerpo

Obtenida por reflexión de ultrasonidos y delimita estructuras aun profundas

Se traza a través de la línea longitudinal media que pasa por las orejas y divide al cuerpo en dos partes NO IGUALES, anterior y posterior

Línea media perpendicular al plano coronal que divide al cuerpo en dos partes asimétricas derecha e izquierda

Divide al cuerpo en una mitad superior e inferior

- superior, cefálico o craneal
- Inferior, podal o caudal
- Anterior o ventral
- Posterior a dorsal
- Medial
- Lateral
- proximal
- Distal
- Externo
- Ipsilateral
- Contralateral
- Superficial
- profundo

Lo que esta hacia arriba, superior o más cerca de la cabeza

Lo que esta hacia abajo, inferior o más cerca de los pies

Lo que está delante de la línea mediana, está mirando al frente

Lo que está atrás de la línea mediana

Lo que se acerca de la línea mediana

Lo que se aleja o está más lejos de la línea mediana

Lo que se encuentra próximo del punto de articulación de los miembros

Lo que se encuentra lejos o distante del punto de articulación de los miembros

Lo que está por fuera o al exterior de un órgano o estructura

Estructura u órgano se ubica en el mismo lado del cuerpo

Estructura u órgano se ubica en el lado contrario del cuerpo

Estructura u órgano

Estructura u órgano

Se ubica cerca de la superficie del cuerpo

Se ubica lejos de la superficie del cuerpo

El humero se ubica superior al radio

La tibia se ubica inferior al fémur

El corazón se ubica ventral a la columna vertebral

El corazón se ubica dorsal al esternón

La ulna se ubica medial al radio

El radio se ubica lateral a la ulna

La rodilla es proximal en comparación al tobillo

El tobillo es distal en comparación a la rodilla

La sustancia compacta se ubica externa a los huesos

Ojo derecho y riñón derecho son ipsilaterales

Hemisferio cerebral derecho controla la movilidad del cuerpo

NIVELES DE ORGANIZACIÓN

Niveles de organización de nuestro cuerpo

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

Grupos de biomoléculas más importantes en nuestro cuerpo

- Agua { Soporte de las reacciones del organismo
- Sales minerales { Son las responsables de la contracción de los músculos o del impulso nervioso
- Glúcidos { Sirve de combustible para el organismo
- Lípidos { Sirve como hormonas o vitaminas
- Proteínas { Tienen función estructural, de transporte, hormonal, inmunológica y homeostática
- Ácidos nucleicos { Son el ADN y el ARN. Contienen la información genética

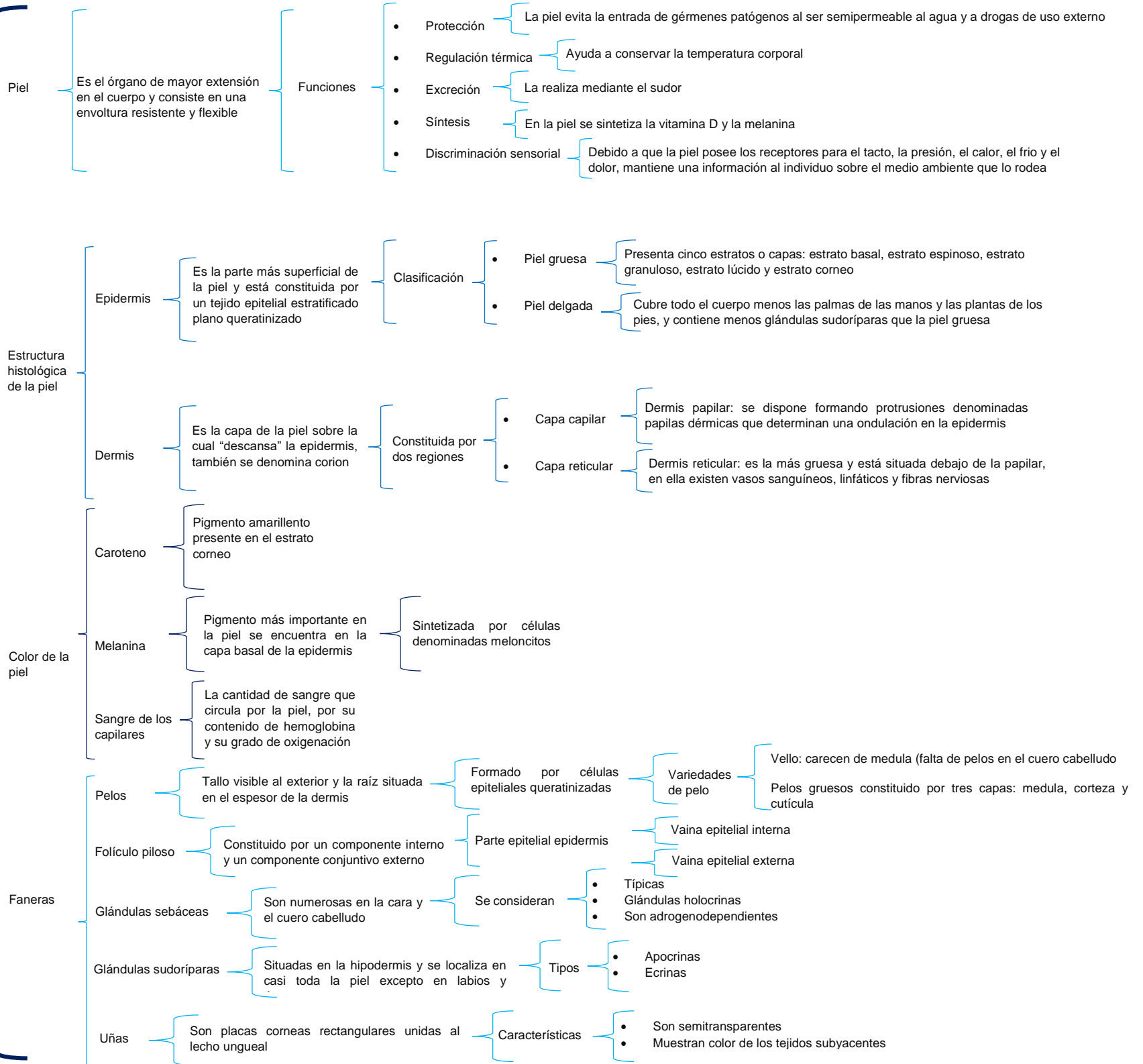
Célula

- Los humanos, como otros seres vivos, somos pluricelulares. Nuestras células se organizan dando lugar a:
- Tejido { Es la asociación de células que tiene la misma estructura y función
 - Órgano { Está formado por un conjunto de tejidos distintos que entre todos realizan una determinada función
 - Aparatos y sistemas { Los aparatos se forman por la asociación de órganos con distintas estructuras, como el aparato digestivo o reproductor. Los sistemas están formados por órganos que tienen la misma estructura, como es el sistema nervioso o el muscular

Grupos de tejidos

- Tejidos epiteliales { Recubre la superficie de nuestro cuerpo { Puede ser { De revestimiento { Glandular
- Tejidos conectivos { Son un conjunto de tejido que tienen función estructural y de protección { • Tejido conjuntivo { • Tejido adiposo { • Tejido cartilaginoso { • Tejido óseo { • La sangre
- Tejidos musculares { Forma los músculos y es el responsable del movimiento de las partes del cuerpo { Formado por { Células alargadas llamadas fibras musculares
- Tejido nervioso { Este tejido forma el sistema nervioso { Formado por { Células especializadas llamadas neuronas

SISTEMA TEGUMENTARIO



TRASTORNOS FRECUENTES DE LA PIEL



FUENTES DE CONSULTA

UDS. 2021. Antología de Anatomía y Fisiología 1. Unidad 1. Recuperado el 05 de nov del 2021.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/53f60059362c649f68743f6fb30c63ff.pdf>