



INFOGRAFÍA UNIDAD I

Pizano Gómez Aranza Montserrat

Universidad del Sureste

Lic. En Nutrición

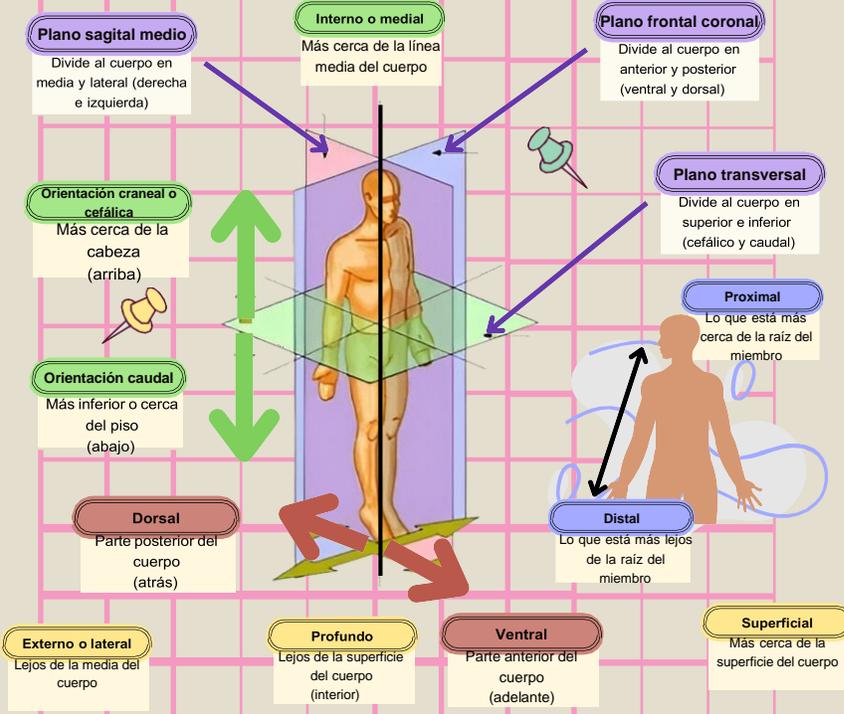
1er. Cuatrimestre

Morfología General

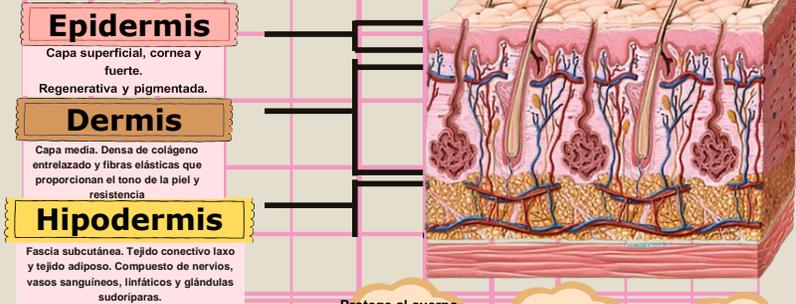
L.N. Leal López Jhoanna Guadalupe

Tapachula, Chiapas a 21 de septiembre del 2024

ANATOMÍA



LA PIEL



Epidermis

Capa superficial, cornea y fuerte. Regenerativa y pigmentada.

Dermis

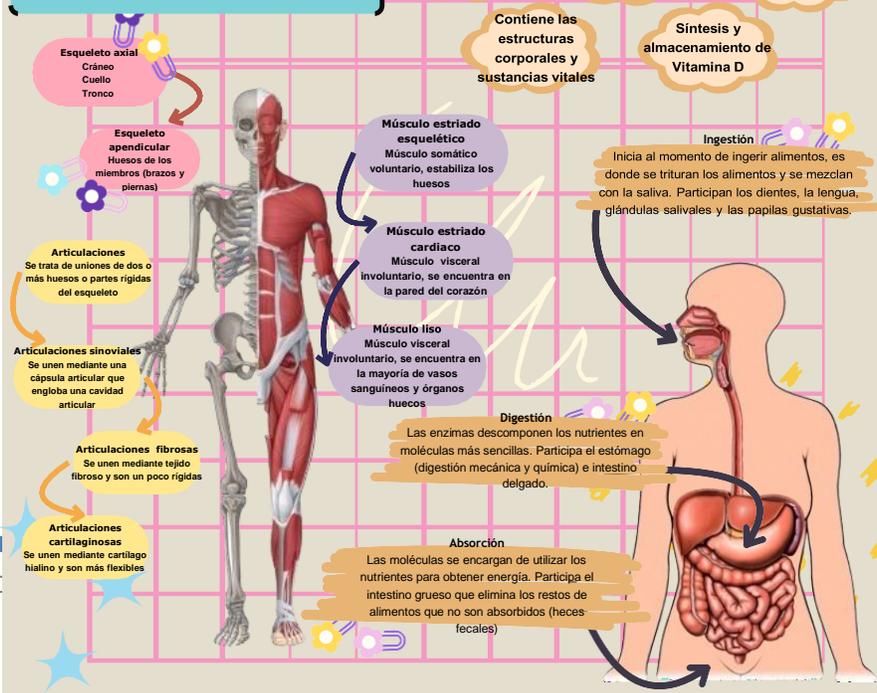
Capa media. Densa de colágeno entrelazado y fibras elásticas que proporcionan el tono de la piel y resistencia

Hipodermis

Fascia subcutánea. Tejido conectivo laxo y tejido adiposo. Compuesto de nervios, vasos sanguíneos, linfáticos y glándulas sudoríparas.

- Protege al cuerpo de efectos ambientales
- Termorreguladora
- Proporciona sensibilidad
- Contiene las estructuras corporales y sustancias vitales
- Síntesis y almacenamiento de Vitamina D

MÚSCULOS Y HUESOS



Esqueleto axial

Cráneo
Cuello
Tronco

Esqueleto apendicular

Huesos de los miembros (brazos y piernas)

Articulaciones
Se trata de uniones de dos o más huesos o partes rígidas del esqueleto

Articulaciones sinoviales
Se unen mediante una cápsula articular que engloba una cavidad articular

Articulaciones fibrosas
Se unen mediante tejido fibroso y son un poco rígidas

Articulaciones cartilaginosas
Se unen mediante cartilago hialino y son más flexibles

Músculo estriado esquelético
Músculo somático voluntario, estabiliza los huesos

Músculo estriado cardiaco
Músculo visceral involuntario, se encuentra en la pared del corazón

Músculo liso
Músculo visceral involuntario, se encuentra en la mayoría de vasos sanguíneos y órganos huecos

Ingestión
Inicia al momento de ingerir alimentos, es donde se trituran los alimentos y se mezclan con la saliva. Participan los dientes, la lengua, glándulas salivales y las papilas gustativas.

Digestión
Las enzimas descomponen los nutrientes en moléculas más sencillas. Participa el estómago (digestión mecánica y química) e intestino delgado.

Absorción
Las moléculas se encargan de utilizar los nutrientes para obtener energía. Participa el intestino grueso que elimina los restos de alimentos que no son absorbidos (heces fecales)



Conclusión

La anatomía humana es un pilar fundamental para el conocimiento profundo del cuerpo y sus funciones. La comprensión de los términos de orientación, los planos anatómicos, y los ejes y planos corporales es crucial para una descripción precisa de la ubicación y el movimiento de las estructuras internas. Dicho conocimiento se complementa con el estudio de la piel, que no solo protege, sino que también participa en la regulación térmica y la percepción sensorial. Además, la comprensión de los músculos y las fascias es esencial para entender la dinámica del movimiento y la estabilidad corporal. Igualmente, el estudio del sistema locomotor, que integra el sistema esquelético y muscular, revela la complejidad del soporte y la movilidad del cuerpo. Analizar los tipos de huesos, sus funciones y las articulaciones permite un abordaje adecuado en el diagnóstico y tratamiento de condiciones musculoesqueléticas.

En conjunto, estos componentes anatómicos forman un sistema interrelacionado cuya adecuada comprensión no solo enriquece el conocimiento teórico, sino que también tiene implicaciones prácticas significativas en la prevención, diagnóstico y tratamiento de condiciones musculoesqueléticas, así como en la promoción de la salud y el bienestar general.