



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MATERIA :MORFOLOGÍA GENERAL

CUATRIMESTRE:1ER CUATRIMESTRE

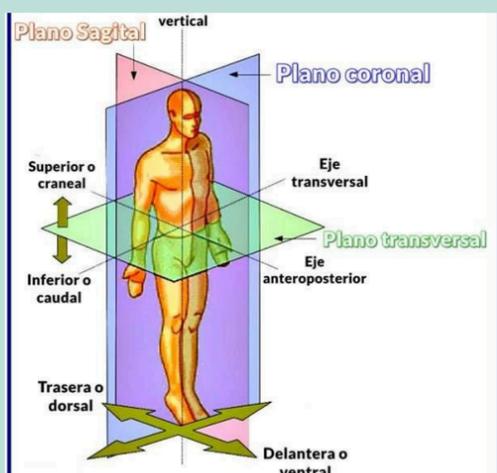
ALUMNO: DURÁN RUIZ AMELIA NAOMI

ASESOR: LEAL LOPEZ JOHANNA GUADALUPE

FECHA DE ENTREGA: 20/09/2024

INFOGRAFIA

Unidad 1

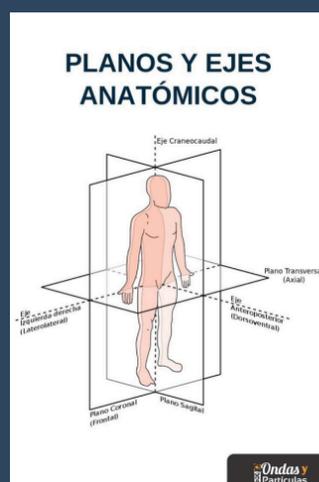


PLANOS ANATÓMICOS

- **Plano sagital medio:** Divide el cuerpo en dos partes (derecha e izquierda)
- **Plano coronal:** Divide el cuerpo en anterior y posterior
- **Plano transversal:** Divide el cuerpo en superior e inferior

TERMINOS DE ORIENTACIÓN

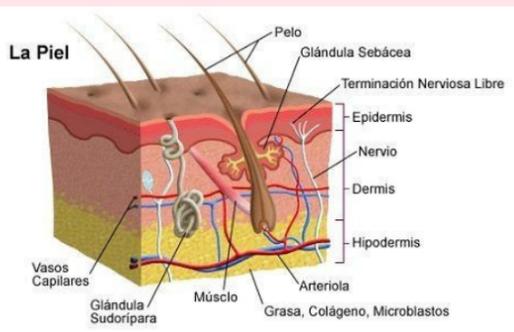
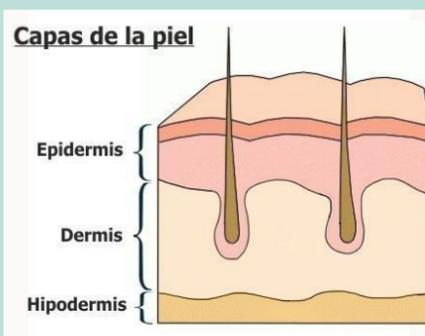
- **Craneal o cefalica:** esta más superior (cerca de la cabeza)
- **Caudal:** esta más inferior (cerca de los pies)
- **proximal:** lo que esta más cerca de la raíz de miembro u órgano.
- **Ventral:** estructura que esta en la parte anterior (al frente) del cuerpo



- **Dorsal:** estructura que se encuentra en la parte posterior (atrás) del cuerpo.
- **Interno/medial:** cuando el cuerpo está más cerca de la línea media (mitad del cuerpo)
- **externo/lateral:** todo lo que se encuentra lejos de la media del cuerpo
- **Superficial:** lo que esta cerca de la superficie del cuerpo
- **Profundo:** lo que se encuentra lejos de la superficie del cuerpo

FUNCIÓN DE LA PIEL

- Protege
- contención de estructuras corporales y de las sustancias vitales
- regulación térmica
- Da sensibilidad
- síntesis y almacenamiento de vitaminas D

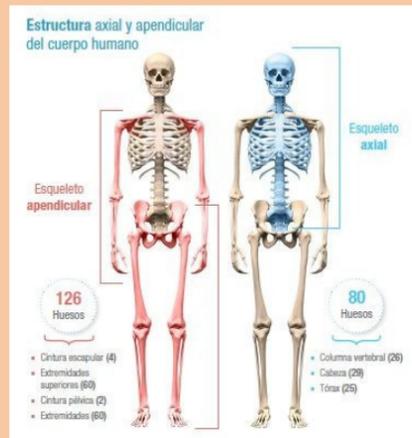


CLASIFICACIÓN DE LA PIEL

- **Epidermis:** Epitelio queratinizado
- **Dermis:** densa capa de colágeno entrelazados y fibras elásticas
- **Hipodermis:** Tejido subcutáneo

DIVISION DEL SISTEMA ESQUELÉTICO

- **Axial:** contiene 80 huesos
Columna vertebral (26), cabeza (29), tórax (25)
- **Apendicular:** Contiene 126 huesos
cintura escapular (4), extremidades superiores (60)
cintura pelvica (2), extremidades (60)



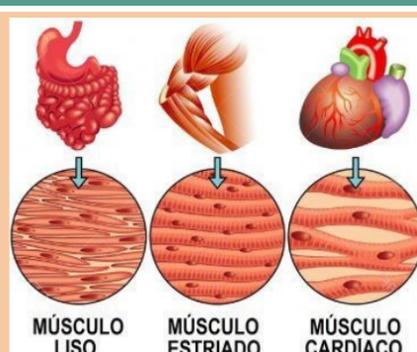
ARTICULACIÓN Y SU DIVISIÓN

Es la unión entre dos o más huesos o partes rígidas del cuerpo y se divide en:

- Sinoviales
- Fibrosas
- Cartilaginosas

TIPOS DE MÚSCULOS

- Estriado Esquelético
- Estriado cardíaco
- Liso



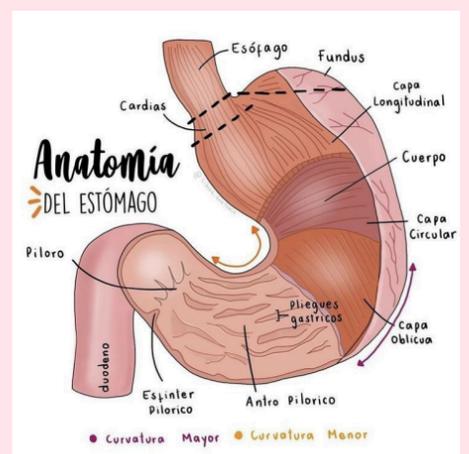
¿QUE ES INGESTION?

La ingestión inicia desde el momento que entra el alimento a nuestra boca, la fragmentación de los alimentos hasta convertirlos en moléculas simples y solubles. esto requiere la participación de enzimas digestivas



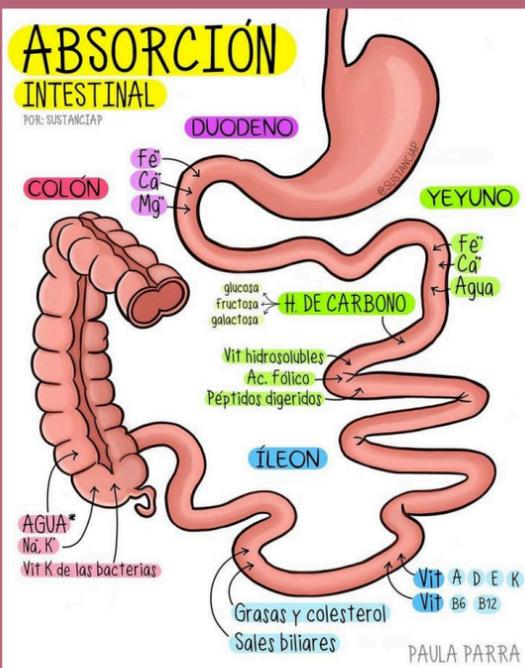
¿QUE ES LA DIGESTIÓN?

Es el paso de los nutrientes a la circulación sanguínea y linfático para su posterior distribución a todas las células del cuerpo.



¿QUE ES LA ABSORCIÓN?

en el intestino delgado, el quimo se transforma en quilo, cuyos nutrientes son absorbidos por las paredes del intestino delgado. (También hace la eliminación de las sustancias de los alimentos que no fueron digeridos ni absorbidos)



CONCLUSIÓN

La importancia del **sistema esquelético**: este da soporte al cuerpo, permite el movimiento, los huesos del esqueleto protegen los órganos internos y dan soporte al peso del cuerpo. Los músculos del sistema muscular se contraen y tiran de los huesos, permitiendo movimientos tan variados como mantenerse ergidos, caminar, correr o agarrar algún objeto.

El sistema tegumentario:

la piel es el órgano más grande del cuerpo humano, encargado de dar protección, además que es termoregulador, da sensibilidad a nuestra piel, expresión de las glándulas sudoríparas y la síntesis y almacenamiento de vitamina D

EL SISTEMA MUSCULAR:

Es un conjunto de músculos que pueden ser controlados de forma voluntaria por un organismo vivo. Su función principal es conseguir movilidad, acción que tiene lugar con los estímulos eléctricos, proceden del sistema nervioso provocan la contracción de las fibras musculares .
Existen 3 tipos : el músculo estriado, el liso y el músculo cardíaco.

EL SISTEMA DIGESTIVO:

se encargan de transformar los alimentos sometiendo a una serie de procesos mecánicos y químicos para liberar de sus principios básicos, que luego son absorbidos y transportados por la sangre a todos los rincones del organismo para obtener de ellos los materiales y energía destinados a formar los tejidos y garantizar las funciones vitales.
Y tiene las etapas de la ingestión, digestión, absorción y egestión.

EL SISTEMA NERVIOSO:

Esta compuesto por dos tipos de células, las neuronas y las células de la glia y se encargan de dirigir, supervisar y controlar todas las funciones y actividades de nuestro cuerpo y se divide en el sistema nervioso central, que está formado por el cerebro y médula espinal.
Y el sistema nervioso periférico que esta formado por todos los nervios que se ramifican como: los nervios craneales, espinales y periféricos.