



## INVESTIGACIÓN

**Nombre del Alumno:** Gordillo Madrid Mario Yasser

**Nombre del tema:** Infografía

**Parcial:** 1º

**Nombre de la Materia:** Morfología General

**Nombre del Asesor:** L.N. Leal López Jhoanna Guadalupe

**Nombre de la Licenciatura:** Nutrición

**Cuatrimestre:** 1º

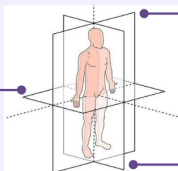
**Fecha de Entrega:** 21 de Septiembre del 2024

---

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

# PLANOS ANATÓMICOS

**PLANO TRANSVERSAL**  
Divide el cuerpo en superior e inferior



**PLANO SAGITAL MEDIO**

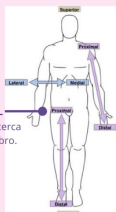
Divide el cuerpo en dos partes, derecha e izquierda.

**PLANO FRONTAL O CORONAL**

Divide el cuerpo en anterior y posterior.

## TÉRMINOS DE ORIENTACIÓN

**PROXIMAL**  
Lo que está más cerca de la raíz del miembro.



**CRANEAL O CEFÁLICA**

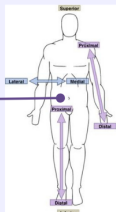
Cuando está más cerca de la cabeza, es decir que está en la parte superior.

**CAUDAL**

Estructura más inferior.



**INTERNO / MEDIAL**  
Cuando el cuerpo está más cerca de la línea media.



**DORSAL**

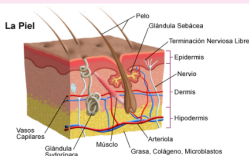
Estructura que se encuentra en la parte posterior del cuerpo.

**VENTRAL**

Estructura que está en la parte anterior de cuerpo.

## FUNCIONES DE LA PIEL

**La Piel**

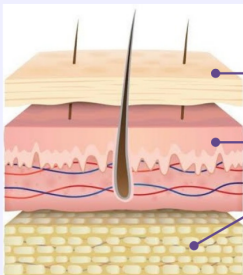


**FUNCIONES DE LA PIEL**

- Protección de la piel.
- Contención de las estructuras corporales y de las sustancias vitales.
- Regulación térmica.
- Sensibilidad.
- Síntesis y almacenamiento de vitamina D.

La piel es el órgano más grande del cuerpo humano.

## CLASIFICACIÓN DE LA PIEL



### EPIDERMIS

Eptelio queratinizado, es decir, con una capa superficial córnea y fuerte que cubre y protege la capa basal profunda, regenerativa y pigmentada.

### HIPODERMIS

Densa capa de colágeno entrelazado y fibras elásticas.

### DERMIS

También llamada tejido subcutáneo o fascia subcutánea, está formada por tejido conectivo laxo y una capa de tejido adiposo adherida a la cara profunda de la dermis.

## SISTEMA ESQUELETICO

- El esqueleto se compone por Huesos y Cartilagos.
- Existen dos tipos de hueso Esponjo y Trabecular.
- El hueso posee cierta elasticidad / flexibilidad y a la vez rigidez / dureza.



### LOS HUESOS PROPORCION

- Soporte para el cuerpo y sus cavidades vitales; es el principal tejido de sostén del organismo.
- Protección para las estructuras vitales (corazón).
- Base mecánica para el movimiento (acción de palanca).
- Almacenamiento de sales (calcio).
- Aporte continuo de nuevas células sanguíneas

## ARTICULACIONES

### Articulación normal

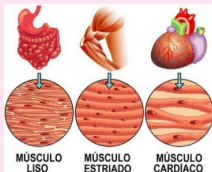


Las articulaciones son las uniones entre dos o más huesos rígidos del esqueleto.

Existen 3 tipos de articulaciones

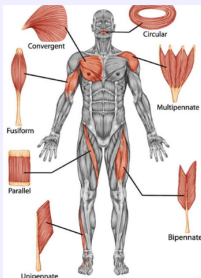
- Articulaciones Sinoviales
- Articulaciones Fibrosas
- Articulaciones Cartilagosas

## MÚSCULOS



Los músculos son estructuras o tejidos existentes en el ser humano que tienen la capacidad de generar movimiento al contraerse y relajarse.

## TIPOS DE MUSCULOS



- Músculos Planos
- Músculos Peniformes
- Músculos Fusiformes
- Músculos Convergentes
- Músculos Cuadrados
- Músculos Circulares
- Músculos con Múltiples Cabezas

## INGESTIÓN



La ingestión inicia desde el momento que entra el alimento a nuestra boca, se utilizan los siguientes órganos:

- Lengua: órgano musculoso, móvil, intervine en la masticación, deglución y es el órgano principal del gusto.
- Papilas gustativas: papilas filiformes, papilas fungiformes, papilas caliciformes
- Dientes: formados por corona, raíz y cuello

## DIGESTIÓN

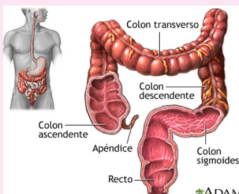


Los músculos son estructuras o tejidos existentes en el ser humano que tienen la capacidad de generar movimiento al contraerse y relajarse.

El aparato digestivo es un tubo de aproximadamente 11 metros de largo, inicia en la boca y termina en el ano:

- Cavidad bucal
- Esófago
- Estómago
- Intestino delgado
- Intestino grueso
- Glándulas salivales
- Hígado
- Páncreas
- Glándulas gástricas
- Glándulas intestinales

## ABSORCIÓN



### INTESTINO GRUESO

Mide 1.5m, en este se absorbe agua, iones inorgánicos y formación y eliminación de heces fecales. Al igual contiene abundante flora bacteriana que fermenta los residuos que no son digeridos, al igual es el encargado de sintetizar vitamina K y B.



#### **CONCLUSIÓN:**

Antes de conocer nutrición primero es importante comprender y entender Morfología General. Empezando con los planos anatómicos y sus términos de orientación. Para obtener una mayor facilidad en gramática profesional en el ámbito de Ciencias de la Salud. Por ejemplo, conocer que el órgano más grande es la piel, sus clasificaciones, funciones y compuestos están hechos. Conocer el sistema esquelético formado por hueso y cartilago para realizar un movimiento en importante las articulaciones en rotación de algunas partes del cuerpo. Los músculos son tejidos que poseen la capacidad de contraerse y relajarse antes, durante y después de realizar movimientos corporales o actividades físicas. Lo más destacado son los sistemas de ingestión, digestión y absorción. Cuando alimento que está conformado por nutrientes que pasa proceso metabólico para producir energía.