



**Nombre de alumnos: Paola del Carmen Zarquiz Aguilar**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico**

**Materia: Anatomía y Fisiología**

**Grado: 1°**

**Grupo: "A"**

PASIÓN POR EDUCAR

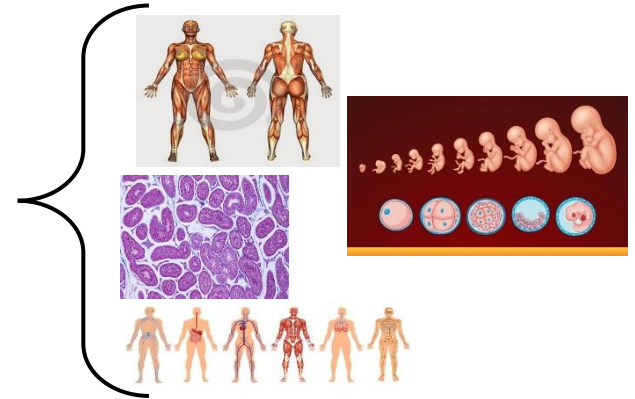
Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de Septiembre de 2021.

EL CUERPO HUMANO

Anatomía

Es el estudio de la estructura de los cuerpos organizados.

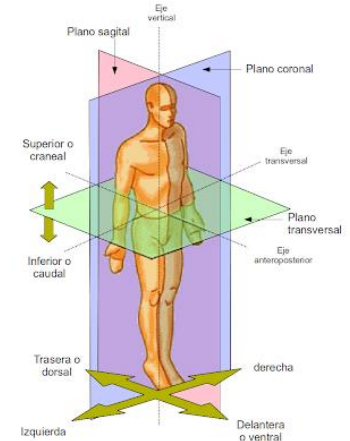
- Morfología
- Histología
- Embriología
- Fisiología



Posición anatómica

Se hizo necesario en anatomía buscar una posición única que permitiera toda descripción anatómica.

- Plano Coronal o frontal
- Plano mediano o mediosagital,
- Plano horizontal o axial



Terminología anatómica

Son los términos que se utilizan para la ubicación de las estructuras u

- Superior, Cefálico o Craneal
- Inferior, Podal o Caudal
- Anterior o Ventral
- Posterior o Dorsal
- Medial
- Lateral
- Proximal
- Distal
- Externo
- Interno
- Ipsilateral
- Contralateral
- Superficial
- Profundo

Niveles de organización

Nivel atómico

Son las partículas más pequeñas de materia que conservan las propiedades químicas del elemento químico al que pertenecen.

Biomoléculas

- Carbono
- Hidrogeno
- Oxígeno
- Nitrógeno
- Fosforo
- Azufre

Nivel molecular

Grupo de biomoléculas.

- Agua
- Sales
- Glucositos
- Lípidos
- Proteínas
- Ácidos nucleicos (ADY ARN)

Nivel celular

44 tipos de células. No todas las células del cuerpo humano son iguales, desarrollando propiedades únicas.

- Las células de la epidermis
- Los enterocitos
- Las células pigmentadas
- Los espermatozoides son los gametos (células sexuales)

Tejido

Están constituidos por células que presenta la misma estructura y cumplen una misma función.

- Tejido epialiales
- Tejido concnitivo
- Tejido muscular
- Tejido nervioso

Órgano

Están formados por tejidos que entre todos realizan una función determinada.

- Estomago
- Corazón
- Riñón
- El pulmón

Sistema y aparato

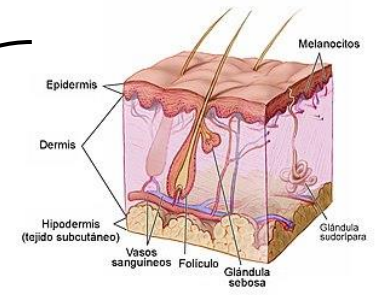
Realizan funciones concretar. Los sistemas y aparatos forman un conjunto que funciona simultáneamente. Este conjunto es el organismo humano.

- El aparato respiratorio
- Sistema nervioso

# Sistema Tegumentario

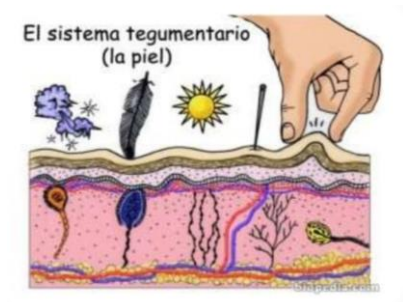
## Piel

. La piel es el órgano de mayor extensión en el cuerpo y consiste en una envoltura resistente y flexible.



## Funciones

- Protección
- Regulación térmica.
- Excreción.
- Síntesis.
- Discriminación sensorial.



## Los fanares

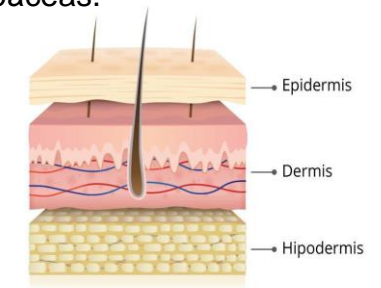
Son estructuras complementarias y visibles sobre la piel o que sobresalen de ella.

- el pelo
- las uñas
- las glándulas sudoríparas
- glándulas sebáceas.

## Estructura histológica de la piel

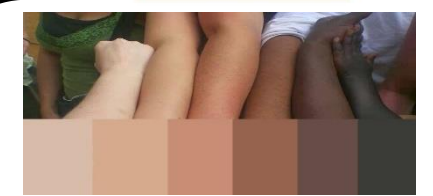
Está constituida por dos capas que poseen diferentes estructura y origen:

- Epidermis
- Dermis



## Color

Influyen en la coloración de la piel son los pigmentos caroteno y melanina, y la sangre de los capilares.



Trastornos de la piel

Alopecia

Perdida de cabello.



Edema

Inflamación de la piel.



Eritema

Enrojecimiento de la piel.



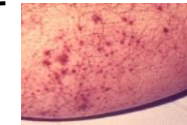
Equimosis

Hemorragias en la piel (moretones).



Petequia

Las petequias son una manifestación de las equimosis de menor tamaño.



Trastornos

➤ Glándulas sebáceas.

- Comedones
- Miliaria
- Acné

➤ Inflamatorias dermatitis

- Psoriasis
- Herpes simple
- Urticaria

Pigmentación anormal

➤ Broceado

➤ Manchas



Patologías

➤ Gangrena

➤ Pénfigo

➤ Esclerodermia

- Sarna
- Lupus sistémico
- Tinea
- Exantema