



**Nombre de alumnos:** Brallan López Solorzano

**Nombre del profesor:** Felipe Antonio Morales

**Nombre del trabajo:** Cuadro Sinóptico

**Materia:** Anatomía y Fisiología

**Grado:** 1

PASIÓN POR EDUCAR

**Grupo:** LEN10EMC0121-C

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de Agosto de 2021.

La Anatomía es la ciencia que estudia la estructura del cuerpo. Esta misma tienen sus significados específicos y profesionales.

**EL CUERPO HUMANO**

La anatomía es el estudio de la estructura de los cuerpos organizados.

Este estudio de la forma y estructura de los seres organizados también se denomina como morfología.

**Posición Anatómica**  
Es la posición que el cuerpo es capaz de adoptar, ubicación y localización de las partes, órganos.

**Planos Anatómicos**  
En base a la posición anatómica se trazan tres planos imaginarios

**plano coronal o Frontal.** Es la línea longitudinal media que divide el cuerpo en dos partes no iguales.

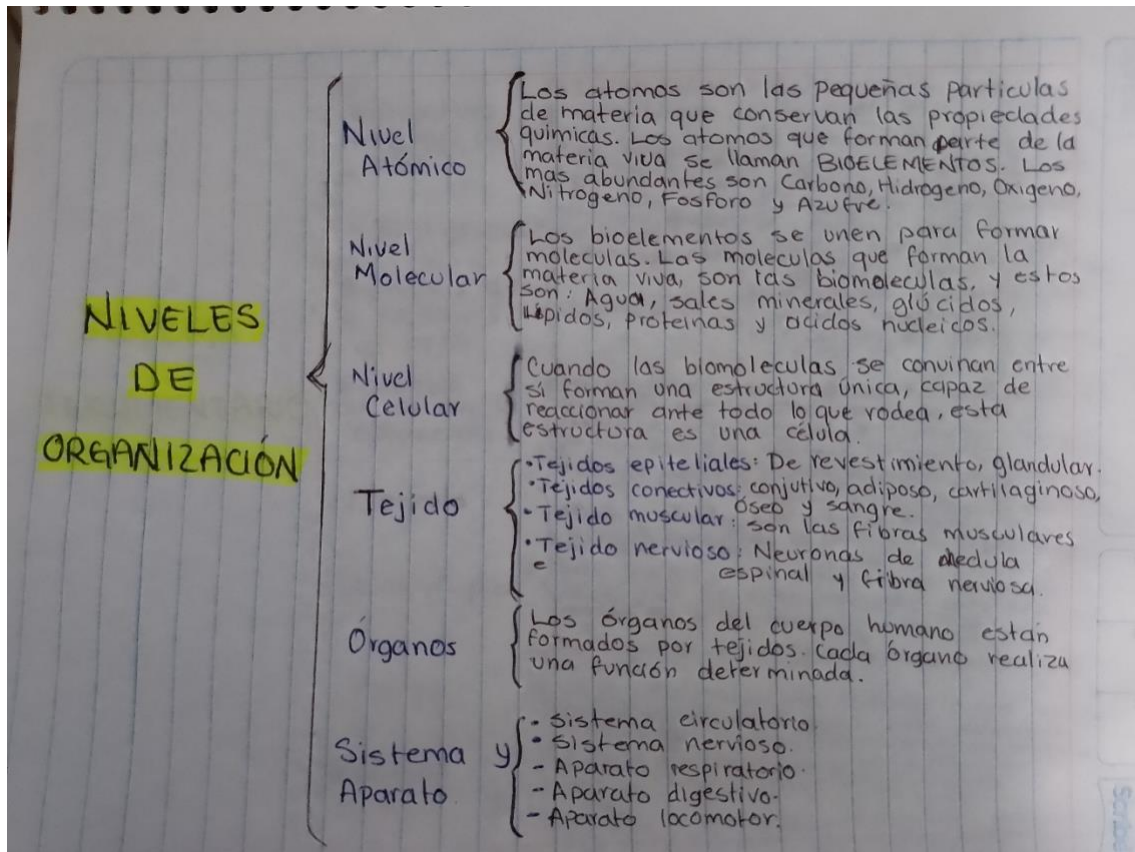
**plano medio o Mediosagital.** Línea media perpendicular que divide el cuerpo en dos partes (derecha e izquierda).

**plano horizontal o Axial.** Divide el cuerpo por la mitad superior e inferior.

**TERMINOLOGÍA ANATÓMICA**

- \* Superior cefálico o craneal.
- \* Inferior, Podal o caudal.
- \* Anterior o ventral
- \* Posterior o dorsal
- \* Medial
- \* Lateral
- \* Proximal
- \* Distal
- \* Externo
- \* Externo
- \* Ipsilateral
- \* Contralateral
- \* Superficial
- \* Profundo

La noción de niveles de organización se utiliza en el campo de la biología para aludir a los distintos grados de complejidad o de jerarquía que pueden encontrarse en el universo. Estos niveles van desde las partículas subatómicas hasta la biosfera. La vida, por lo tanto, se organiza de distintas formas.



La piel y sus derivados (cabello, uñas y glándulas sebáceas y sudoríparas), conforman el sistema tegumentario. Entre las principales funciones de la piel está la protección. Ésta protege al organismo de factores externos como bacterias, sustancias químicas y temperatura.

<b>SISTEMA TEGUMENTARIO</b>	<b>Estructura Histórica de la Piel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La epidermis: Es la parte más superficial de la piel</li> <li>• La hipodermis: El espesor de la piel es variable, de 0,5-4 mm y está sobre un tejido.</li> </ul>
	<b>Piel gruesa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estrato Basal - células cilíndricas</li> <li>- Estrato Espinoso - Delgadas prolongaciones</li> <li>- Estrato Granuloso - células aplanadas</li> <li>- Estrato Lucido - línea clara y brillante</li> <li>- Estrato Córneo - amorfa, planas y adofilas.</li> </ul>
	<b>Estructura de la epidermis al M/E</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desmosomas { Desempeñan una importante función en la adhesión intercelular de la epidermis.</li> </ul>
	<b>Recambio celular en la epidermis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La epidermis se renueva constantemente: la mitosis en la capa germinativa y la descamación superficial producen un estado de equilibrio que mantiene la integridad epidermica.</li> </ul>
	<b>Dermis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Dermis papilar { Papilas dérmicas determinan la ondulación en la epidermis. clavos epidermicos interpapilares.</li> <li>* Dermis reticular: Es la más gruesa y está situada debajo de la papilar. Las fibras colágenas se entrecruzan.</li> </ul>
	<b>color de piel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los factores que influyen en la coloración de la piel son los pigmentos caroteno y melanina, y la sangre de los capilares.</li> </ul>
	<b>pelos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pelo grueso → Tres capas: médula, corteza y cutícula.</li> <li>Vellos → Carecen de médula, la que también puede faltar en algunos pelos del cuero cabelludo, o estar presente solo en el tallo.</li> </ul>
	<b>Folículo piloso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaina epitelial interna { - Glándulas sudoríparas { Las apocrinas Las eccrinas Las uñas.</li> <li>• Vaina epitelial externa { - Glándulas sebáceas { Las glándulas sebáceas son andrógenodependientes y poseen células productoras.</li> </ul>

arrugas. quemaduras solares. queratosis actínica. cáncer de piel, incluido el carcinoma de células basales, el carcinoma de células escamosas y el melanoma.

