



Universidad del Sureste

Campus Comitán

Medicina Humana



**Materia:**

Morfología

**Nombre del alumno:**

Elena Guadalupe Maldonado Fernández

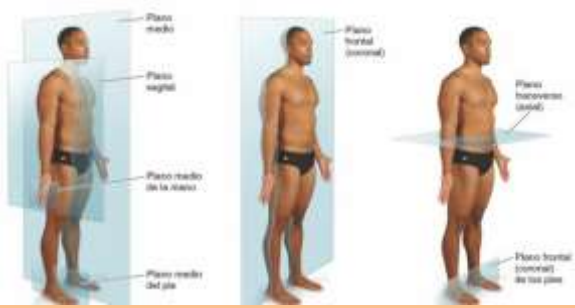
**Grado:** 1

**Grupo:** A

**Nombre del catedrático:**


Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

## Diccionario médico

Concepto	Definición
<b>Anatomía y sus subdivisiones</b>	
Anatomía	La anatomía es la ciencia de la estructura y la función corporales.
Clínica	Es el estudio de la estructura y las funciones corporales macroscópicas y su relación con la práctica de la medicina y otras ciencias de la salud.
Topográfica	Considera la organización del cuerpo humano en función de sus partes o segmentos principales.
Regional	Método para estudiar la estructura del organismo centrandolo la atención en una determinada parte.
Sistémica	Estudio de los distintos sistemas orgánicos que funcionan conjuntamente para llevar a cabo funciones complejas.
Superficies	Método para estudiar y examinar estructuras profundas que son parcialmente evidentes bajo las cubiertas exteriores del organismo.
<b>Aparato</b>	Conjunto de órganos que cumple funciones particulares, tradicionalmente se define como formado por órganos que pueden tener diferente estructura histológica y origen, como el aparato digestivo o el respiratorio.
<b>Ejes</b>	Línea que pasa por el centro del cuerpo, como el <b>eje</b> sagital o antero-posterior, el <b>eje</b> transversal o el <b>eje</b> vertical. También se refiere a las articulaciones, que se dividen en varios <b>tipos</b> según los <b>ejes</b> de movimiento que poseen.
	
Plano medio sagital	Es un plano vertical que atraviesa longitudinalmente por la línea media de la cabeza, el cuello y el tronco, dividiendo al cuerpo en una mitad derecha e izquierda
Plano frontal (coronal)	Son planos verticales que atraviesan el

	<p>cuerpo en ángulo recto con el plano medio y lo dividen en dos partes: anterior (frontal) y posterior (dorsal).</p>
Plano sagital	<p>Son planos verticales que atraviesan el cuerpo paralelamente al plano medio.</p>
Plano transverso	<p>Son planos horizontales que atraviesan el cuerpo en ángulo recto con los planos medio y frontal, y lo dividen en dos partes: superior e inferior.</p>
<b>Morfología</b>	<p>La Morfología está constituida por un grupo de ramas científicas que estudian la estructura del organismo desde distintos puntos de vista: la Anatomía estudia la estructura macroscópica.</p>
<b>Movimientos y/o arcos de movimiento</b>	<p>The image contains two sets of anatomical diagrams illustrating human movements. The left set shows movements of the head, neck, shoulder, elbow, wrist, and hand. The right set shows movements of the arm, forearm, wrist, hand, and foot. Each diagram includes labels for the movement and the plane of motion.</p>
Abducción	<p>Significa alejamiento del plano medio (p. ej., al separar el brazo lateralmente del cuerpo).</p>
Aducción	<p>Indica el movimiento opuesto, de acercamiento hacia el cuerpo.</p>
Circunducción	<p>Es un movimiento circular en una secuencia de flexión, abducción, extensión y aducción (o en el sentido opuesto), de tal modo que el extremo distal de la parte se desplaza en círculo.</p>
Eversión	<p>Aleja la planta del pie del plano medio y la gira lateralmente.</p>
Extensión	<p>Indica enderezamiento o aumento del ángulo entre los huesos o partes del</p>

	cuerpo.
Flexión	Indica doblamiento o disminución del ángulo entre los huesos o partes del cuerpo. Para las articulaciones por encima de la rodilla (p. ej., el codo), la flexión indica movimiento en una dirección anterior.
Inversión	Acerca la planta del pie hacia el plano medio (la planta mira medialmente).
Oposición	Es el movimiento que pone en contacto el pulpejo del 1. er dedo (pulgar) con el de otro dedo.
Pronación	Gira el radio medialmente, de modo que la palma de la mano mira posteriormente y el dorso anteriormente.
Protracción	Mover un hueso hacia adelante sin cambiar el ángulo.
Protusión	Es un movimiento hacia delante, como al protruir la mandíbula (mentón), los labios o la lengua.
Reposición	Describe el movimiento del pulgar desde la oposición hasta su posición anatómica.
Retracción	Mover un hueso hacia atrás sin cambiar el ángulo.
Retrusión	Desplazamiento hacia atrás de la mandíbula o maxilar inferior.
Rotación externa	La cara anterior de un miembro se orienta lateralmente
Rotación interna	Movimiento por el cual la cara anterior de un miembro se orienta medialmente
Supinación	Movimiento rotatorio opuesto: el radio rota lateralmente y se descruza de la ulna, y el antebrazo pronado vuelve a la posición anatómica.
<b>Posición</b>	
Anatómica	La posición anatómica se refiere a la posición del cuerpo con el individuo de pie, con: La cabeza, la mirada (ojos) y los dedos de los pies dirigidos hacia delante. Los brazos adosados a los lados del cuerpo con las palmas hacia delante. Los miembros inferiores juntos, con los pies paralelos.
Decúbito prono	Posición en la descripción del paciente (tendido boca abajo).

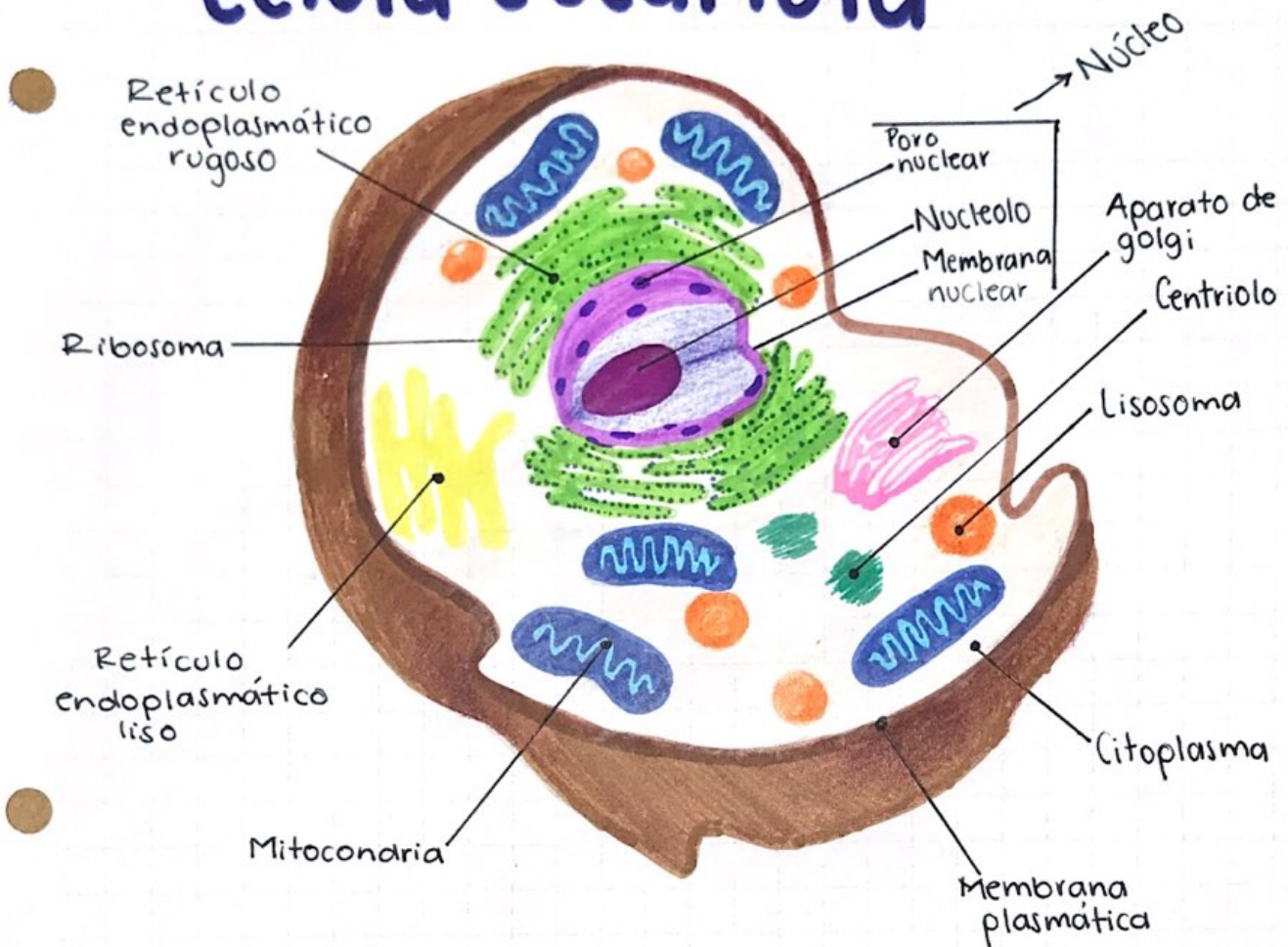
Decúbito supino	Posición en la descripción del paciente (tendido boca arriba).
<b>Regiones anatómicas topográficas y clínicas</b>	
Área precordial	Es la porción de la pared torácica que cubre la cara anterior del corazón. La región precordial se encuentra enmarcada desde la línea axilar anterior derecha hasta la línea axilar posterior izquierda y desde el opérculo torácico hasta el epigastrio.
Regiones y cuadrantes abdominales 	1) Epigastrio, 2) mesogastrio, 3) hipogastrio, 4) hipocondrio derecho, 5) hipocondrio izquierdo, 6) flanco derecho, 7) flanco izquierdo, 8) fosa iliaca derecha y 9) fosa iliaca izquierda.
<b>Secciones</b>	
Secciones longitudinales	Discurren a lo largo o paralelamente al eje largo del cuerpo o cualquiera de sus partes, y el término se aplica con independencia de la posición del cuerpo.
Secciones oblicuas	Son cortes del cuerpo o sus partes que no siguen los planos anatómicos.
Secciones transversas	Son cortes del cuerpo o sus partes en ángulo recto con el eje longitudinal del cuerpo o de cualquiera de sus partes.
<b>Sistema</b>	Conjunto de órganos y/o estructuras que cumple funciones particulares, tradicionalmente se definen como formados por órganos de similar estructura y origen.
<b>Términos de relación y comparación</b>	
Externo	Significa fuera, o más lejos, del centro de un órgano o cavidad, mientras que interno significa dentro, o más próximo, del centro, independientemente de la dirección.
Proximal y distal	Se usan al comparar posiciones más próximas o más lejanas, respectivamente, de la raíz de un miembro o de la vista central de una estructura lineal.

Superficial, intermedio y profundo	Se refieren a la posición de estructuras con respecto a la superficie del cuerpo, o a la relación de una estructura con otra subyacente o suprayacente.
------------------------------------	---

## Referencia

WINESKI, L. A. W. R. E. N. C. E. E. (Ed.). (2019). *SNELL ANATOMÍA CLÍNICA POR REGIONES* (10a ed.). Wolters Kluwer.

# Célula eucariota



**Núcleo:** Almacena la información genética y es el encargado de la síntesis de proteínas.

**Nucleolo:** Síntesis de ARN<sub>r</sub> y ARN<sub>t</sub>.

**Membrana nuclear:** Limita al núcleo y separa al contenido nuclear del citoplasma.

**Aparato de golgi:** Recibe y modifica proteínas y lípidos que han sido construidos en el retículo endoplasmático.

**Mitocondria:** Llevan a cabo la respiración aerobia y la síntesis de ATP.

**Ribosomas:** Síntesis de proteínas.

**Lisosoma:** Reciclan restos celulares de desecho. Pueden destruir virus y bacterias invasoras.

**Centriolo:** Organizan los microtúbulos.

**Citoplasma:** Alberga los organelos celulares.

**Membrana plasmática:** Delimita a toda la célula, dividiendo el medio extracelular del intracelular.

**Retículo endoplasmático rugoso:** Ensamblaje de proteínas.

**Retículo endoplasmático liso:** Síntesis de lípidos e interviene en la detoxificación.