



**Universidad: Universidad Del Sureste.**

**Carrera: Medicina Humana.**

**Nombre del docente: Dra.Rosvani**

**Alumna: Cielo Brissel Fernández Colín**

**Materia: Morfología**

**Nombre del trabajo: GLOSARIO DE MEDICINA**

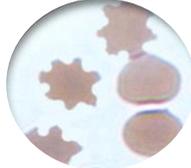
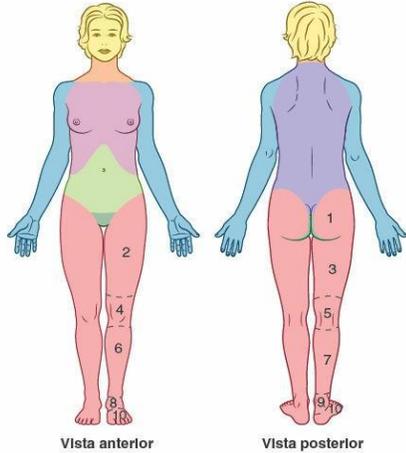
**Fecha de entrega: 18 – septiembre- 2022**

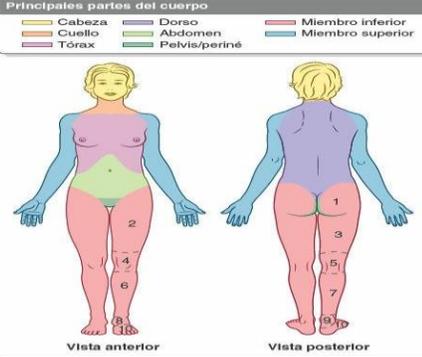
**Grado: 1er semestre.**

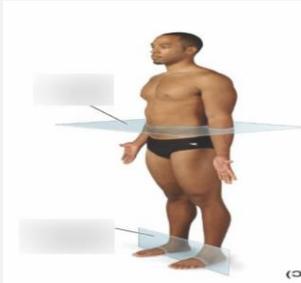
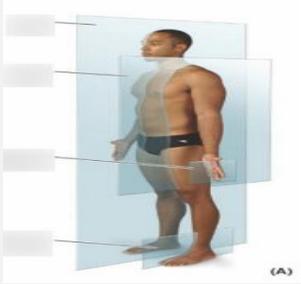
**Grupo: "B".**

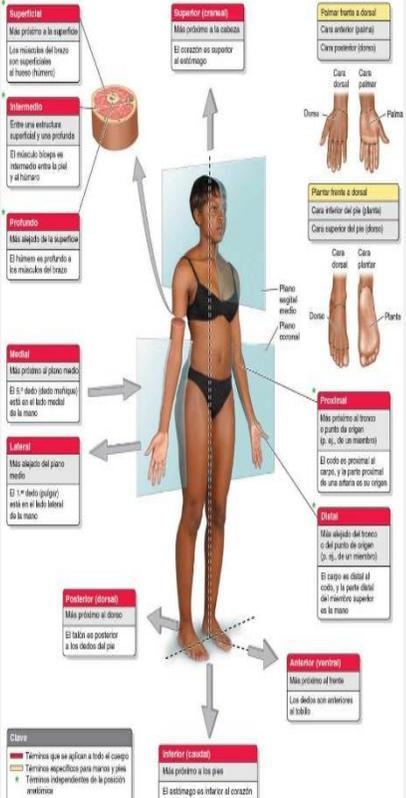
**Lugar. Comitán de Domínguez, Chiapas.**

# El Glosario de la Medicina

TERMINOLOGIA	DEFINICION	IMAGEN
❖ <b>ANATOMIA</b>	Es la ciencia dedicada al estudio de la estructura y forma del cuerpo humano.	
❖ <b>MORFOLOGIA</b>	Grupo de ramas científicas que estudian la estructura del organismo.	
❖ <b>APARATO</b>	Es un grupo de órganos que desempeñan un función común y sus órganos no tienen predominio de ningún tejido.	
❖ <b>SISTEMA</b>	Es un grupo de órganos que concurren en una función general y están formados predominantemente por los mismos tipos de tejidos.	
❖ <b>ANATOMIA REGIONAL O TOPOGRAFICA</b>	Áreas del cuerpo definidas por estructuras anatómicas evidentemente visibles o palpables en la superficie.	 <p>Principales partes del cuerpo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cabeza</li> <li>Cuello</li> <li>Tórax</li> <li>Dorso</li> <li>Abdomen</li> <li>Pelvis/periné</li> <li>Miembro inferior</li> <li>Miembro superior</li> </ul>
➤ <b>CABEZA</b>	Se divide en: región frontal, región parietal, región occipital, región temporal, región auricular, región mastoidea, y región facial.	 <p>Vista anterior      Vista posterior</p>
➤ <b>CUELLO</b>	Se divide en: región cervical anterior, región esternocleidomastoidea, región cervical posterior.	
➤ <b>TORAX</b>	Son: región infraclavicular, región preesternal y región pectoral.	

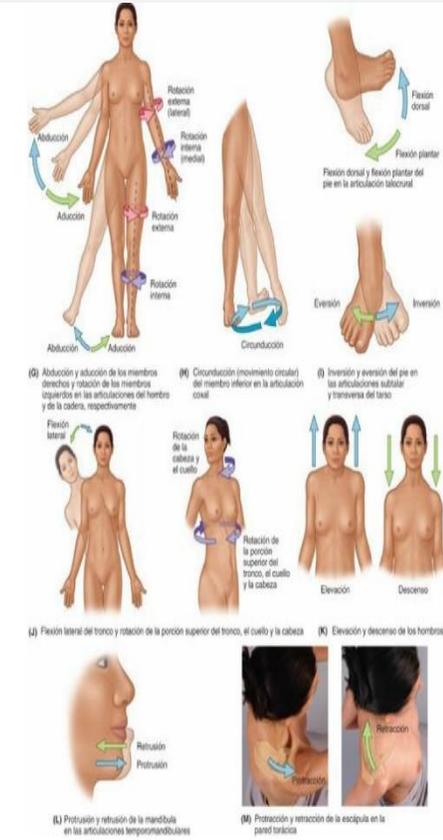
<p>➤ <b>ABDOMEN</b></p>	<p>Son: hipocondrio, epigastrio, región lateral, región umbilical, región inguinal e hipogastrio (región pubica).</p>	
<p>➤ <b>PELVIS- PERINEO</b></p>	<p>Pelvis es la región del tronco entre el abdomen y los miembros inferiores. Perine es la porción de la pelvis que contiene a los genitales externos.</p>	
<p>➤ <b>DORSO</b></p>	<p>Se refiere habitualmente a la vista superior de cualquier parte que protuye anteriormente desde el cuerpo, como el dorso de la lengua, la nariz, el pene o el pie.</p>	
<p>➤ <b>EXTREMIDADES SUPERIORES</b></p>	<p>Son: cintura pectoral, axila, brazo, codo, antebrazo y mano.</p>	
<p>➤ <b>EXTREMIDADES INFERIORES</b></p>	<p>Son: cintura pélvica, glútea (nalga), muslo, rodilla, pierna y pie.</p>	
<p>❖ <b>POSICION DE CUBITO SUPINO</b></p>	<p>El cuerpo se encuentra acostado horizontalmente, con la espalda apoyada, boca arriba.</p>	<p>Supino</p> 
<p>❖ <b>POSICION DE CUBITO PRONO</b></p>	<p>El cuerpo se encuentra acostado, boca abajo.</p>	<p>Prono</p> 
<p>❖ <b>POSICION ANATOMICA</b></p>	<p>Cuerpo humano de pie, erguido, con la mirada al frente los miembros superiores a ambos lados del tronco con las palmas de las manos hacia adelante y los miembros inferiores juntos, con los pies paralelos y sus dedos hacia adelante.</p>	

❖ <b>EJES</b>	Es una línea recta, formada por una sucesión continua de puntos en una sola dimensión.	
➤ <b>PLANOS</b>	Son planos imaginarios que intersectan el cuerpo, generando cortes de varios órganos y estructuras.	
✓ <b>PLANO MEDIO SAGITAL</b>	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.	
✓ <b>PLANO SAGITAL</b>	es un plano vertical que atraviesa el cuerpo paralelamente al plano medio.	
✓ <b>PLANO CORONAL O FRONTAL</b>	Divide el cuerpo u órgano en partes anterior (frontal) y posterior (dorsal).	
✓ <b>PLANO AXIAL O TRANSVERSO</b>	Divide el cuerpo o un órgano en una parte superior (la de arriba) y otra inferior (la de abajo).	
➤ <b>SECCIONES</b>	Es un corte a lo largo de un plano anatómico.	
✓ <b>LONGITUDINAL</b>	Discurrir 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	

<p>✓ <b>TRANSVERSALES</b></p>	<p>Son cortes del cuerpo o sus partes en ángulo recto con el eje longitudinal del cuerpo o de cualquiera de sus partes.</p>	
<p>✓ <b>OBLICUAS</b></p>	<p>Son cortes del cuerpo o sus partes que no siguen los planos anatómicos.</p>	
<p>❖ <b>TERMINOS DE RELACION Y COMPARACION</b></p>	<p>Describen las relaciones entre las partes del cuerpo y la posición de dos estructuras.</p>	
<p>➤ <b>ANTERIOR O VENTRAL</b></p>	<p>Cerca o en la parte frontal del cuerpo.</p>	<p>Superficial: Más próximo a la superficie. Los músculos del brazo son superficiales al hueso humero.</p>
<p>➤ <b>POSTERIOR O DORSAL</b></p>	<p>Cerca o en la parte trasera del cuerpo. Indica la superficie dorsal del cuerpo o más próximo a ella.</p>	<p>Intermedio: Entre una estructura superficial y una profunda. El músculo bíceps es intermedio entre el codo y el hombro.</p>
<p>➤ <b>SUPERIOR O CRANEAL</b></p>	<p>Esta ubicado más cerca al extremo superior del cuerpo, hacia el cráneo o la cabeza. Craneal se refiere al cráneo y es un término útil para indicar la dirección.</p>	<p>Profundo: Más alejado de la superficie. El húmero es profundo a los músculos del brazo.</p>
<p>➤ <b>INFERIOR O CAUDAL</b></p>	<p>Alejado de la cabeza o hacia la parte más baja de una estructura. Inferior se refiere a una estructura situada más cerca de la planta de los pies. Caudal (del latín cauda, cola).</p>	<p>Medial: Más próximo al plano medio. El 5º dedo (dedo anular) está en el lado medial de la mano.</p>
<p>➤ <b>SUPERFICIAL</b></p>	<p>En la superficie corporal o cercano a ella.</p>	<p>Lateral: Más alejado del plano medio. El 1º dedo (pulgar) está en el lado lateral de la mano.</p>
<p>➤ <b>INTERMEDIO</b></p>	<p>Entre dos estructuras.</p>	<p>Posterior (dorsal): Más próximo al dorso. El talón es posterior a los dedos del pie.</p>
<p>➤ <b>PROFUNDO</b></p>	<p>Alejado de la superficie del cuerpo.</p>	<p>Anterior (ventral): Más próximo al frente. Los dedos son anteriores al talón.</p>
<p>➤ <b>MEDIAL</b></p>	<p>Cercano a a línea media. Se emplea para indicar que una estructura está más</p>	<p>Distal: Más próximo al tronco o punto de origen. El codo es proximal al codo, y la parte proximal de una antera es su origen.</p>

	próxima al plano medio del cuerpo.	
➤ <b>LATERAL</b>	Alejado de la línea media.	
➤ <b>PROXIMAL</b>	Cercano a la unión de un miembro con el tronco; cercano al origen de una estructura.	
➤ <b>DISTAL</b>	Alejado de la unión de un miembro con el tronco; alejado del origen de una estructura.	
➤ <b>CARA DORSAL DE LA MANO</b>	Los tendones se unen por conexiones intertendinosas	
➤ <b>CARA PALMAR DE LA MANO</b>		
➤ <b>CARA DORSAL DEL PIE</b>	se refiere a la cara superior del pie	
➤ <b>CARA PLANTAR DEL PIE</b>	se refiere a la vista inferior de la planta del pie	
❖ <b>LATERALIDAD</b>		
➤ <b>UNILATERAL</b>	Solo de un lado el cuerpo.	
➤ <b>BILATERAL</b>	Ambos lados del cuerpo (derecho e izquierdo)	
➤ <b>IPSOLATERAL U HOMOLATERAL</b>	Que esta en el mismo lado del cuerpo.	
➤ <b>CONTRALATERAL</b>	Que esta en el lado contrario del cuerpo	
❖ <b>MOVIMIENTOS O ARCOS DE MOVIMIENTO</b>	Cambios de posición de un segmento corporal alrededor de determinado eje y sobre uno de los planos anatómicos.	
➤ <b>FLEXION</b>	Indica doblamiento o disminución del ángulo entre los huesos o partes del cuerpo.	
➤ <b>EXTENSION</b>	Indica enderezamiento o aumento del ángulo entre los huesos o partes del cuerpo.	

<p>➤ <b>OPOSICION</b></p>	<p>Es el movimiento que pone en contacto el pulpejo del primer dedo con el de otro dedo.</p>	
<p>➤ <b>REPOSICION</b></p>	<p>Describe el movimiento del pulgar desde la oposición hasta su posición anatómica.</p>	
<p>➤ <b>SUPINACION</b></p>	<p>Es el movimiento rotatorio opuesto</p>	
<p>➤ <b>PRONACION</b></p>	<p>Gira el radio medialmente, de modo que la palma de la mano mira posteriormente y el dorso anteriormente.</p>	
<p>➤ <b>ABDUCCION</b></p>	<p>Significa alejamiento del plano medio</p>	
<p>➤ <b>ADUCCION</b></p>	<p>Movimiento de un miembro o un segmento del miembro al separarse de la línea media del cuerpo.</p>	
<p>➤ <b>ROTACION EXTERNA</b></p>	<p>Aleja la superficie anterior del plano medio.</p>	 <p>(A) Flexión y extensión del miembro superior en la articulación del hombro y del miembro inferior en la articulación coxal</p> <p>Flexión y extensión del antebrazo en la articulación del codo y de la pierna en la articulación de la rodilla</p> <p>(B) Flexión y extensión de la mano en la articulación del carpo</p> <p>Flexión y extensión de los dedos de la mano en las articulaciones metacarpofalángicas e interfalángicas</p> <p>(C) Oposición y reposición del pulgar en la articulación carpometacarpiana y del dedo meñique en la articulación metacarpofalángica</p> <p>(D) Pronación y supinación del antebrazo en las articulaciones radioulnares (radiohumerales)</p>
<p>➤ <b>ROTACION INTERNA</b></p>	<p>Acerca la la superficie anterior de un miembro al plano medio.</p>	
<p>➤ <b>CIRCUNDUCCION</b></p>	<p>Es un movimiento circular en una secuencia de flexion, abducción, extencion y aducción.</p>	
<p>➤ <b>EVERSION</b></p>	<p>Aleja la planta del pie del plano medio y la gira lateralmente.</p>	
<p>➤ <b>INVERSION</b></p>	<p>Acerca la la planta del pie hacia el plano medio.</p>	
<p>➤ <b>RETRUSION</b></p>	<p>Es un movimiento hacia atrás, como al retruir la mandibula, los labios o la lengua</p>	

<p>➤ <b>PROTRUSION</b></p>	<p>Es un movimiento hacia adelante, como al protuir la mandibula, los labios o la lengua.</p>	
<p>➤ <b>ELEVACION</b></p>	<p>Asciende o mueve una parte hacia arriba, como ocurre en los hombros al encogerlos, o la lengua al impulsarla contra el paladar.</p>	
<p>➤ <b>DESCENSO</b></p>	<p>Movimiento hacia abajo una parte del cuerpo.</p>	
<p>➤ <b>PROTACCION</b></p>	<p>Mover un hueso hacia adelante sin cambiar el angulo.</p>	
<p>➤ <b>RETRACCION</b></p>	<p>Mover un hueso hacia atrás sin cambiar el angulo.</p>	 <p>El diagrama ilustra varios tipos de movimientos articulares en el cuerpo humano. En la parte superior izquierda, se muestra un cuerpo humano con flechas que indican la abducción y aducción de los brazos y piernas, así como la rotación externa e interna de los brazos y piernas. En la parte superior derecha, se muestra un pie con flechas que indican la flexión dorsal y plantar en la articulación talocrural, y la inversión y eversion del pie en las articulaciones subtalar y transversa del tarso. En la parte inferior izquierda, se muestra la flexión lateral del tronco y la rotación de la porción superior del tronco, el cuello y la cabeza. En la parte inferior derecha, se muestra la elevación y descenso de los hombros. En la parte inferior izquierda, se muestra la protrusión y retracción de la mandíbula en las articulaciones temporomandibulares. En la parte inferior derecha, se muestra la protracción y retracción de la escápula en la pared torácica.</p>

## BIBLIOGRAFIA

(Pró, 2014)

(Moore, Dalley, & Agur, 2017)

(Tortora & Derrickson, 2011)

(Ross & Pawlina, 2020)

Jh

# MEIOSIS

Es un tipo de división celular en los organismos de reproducción sexual que reduce la cantidad de cromosomas en los gametos.

## FASES

### MEIOSIS I

### MEIOSIS II

#### PROFASE I

A ella se llega con el doble de ADN que las de cualquier célula somática  
\* la cromatina se condensa formando los cromosomas  
\* forma tetradas

#### METAFASE I

Las tetradas se alinean en el ecuador celular y se unen a los fibros del huso cromosómico

#### PROFASE II

Los mismos procesos que profase I pero sin el apareamiento de homólogos.

#### METAFASE II

Igual que metafase I, sólo que los cromosomas son 2 y no tetradas.

#### ANAFASE II

El mismo proceso que en la anafase I ( $2n$ )

#### TELOFASE II

Igual que la telofase I.  
Como resultado se forman 4 gametos haploides con la mitad de la información.

#### ANAFASE I

Cada entradita se divide en dos  
Cada par se dirige a un polo celular

#### TELOFASE I

Los cromátidos se unen en cada polo celular  
Se forma la membrana nuclear

Scribe

# MITOSIS

Es el proceso por el cual una célula se divide y da origen a dos células hijas con una carga genética idéntica a la de la célula progenitora.

## FASES

### PROFASE

Es la fase más larga del proceso. En este proceso desaparece la carioteca y el núcleo. Los centríolos se van al polo opuesto. Forma el huso acromático.

### METAFASE

Aquí el huso cromático ya está formado. Los cromosomas se observan fácilmente. Se ordenan en el plano ecuatorial. Desaparece la envoltura nuclear.

### ANAFASE

Los centrómeros de los cromosomas se dividen. Los cromátidos se separan en polos opuestos. De los cinetocorios van a salir los filamentos. Los cinetocorios se relacionan con el huso acromático. Se forman cromosomas independientes.

### TELOFASE

Se regenera la envoltura nuclear. Aparece nuevamente el núcleo. Se divide en dos la célula. Los cromosomas van a cada polo de la célula. Aquí comienza la citocinesis.

### CITOCINESIS

Es el proceso donde se divide el citoplasma para generar 2 células hijas diferentes.