

Universidad del sureste  
Campus Comitán

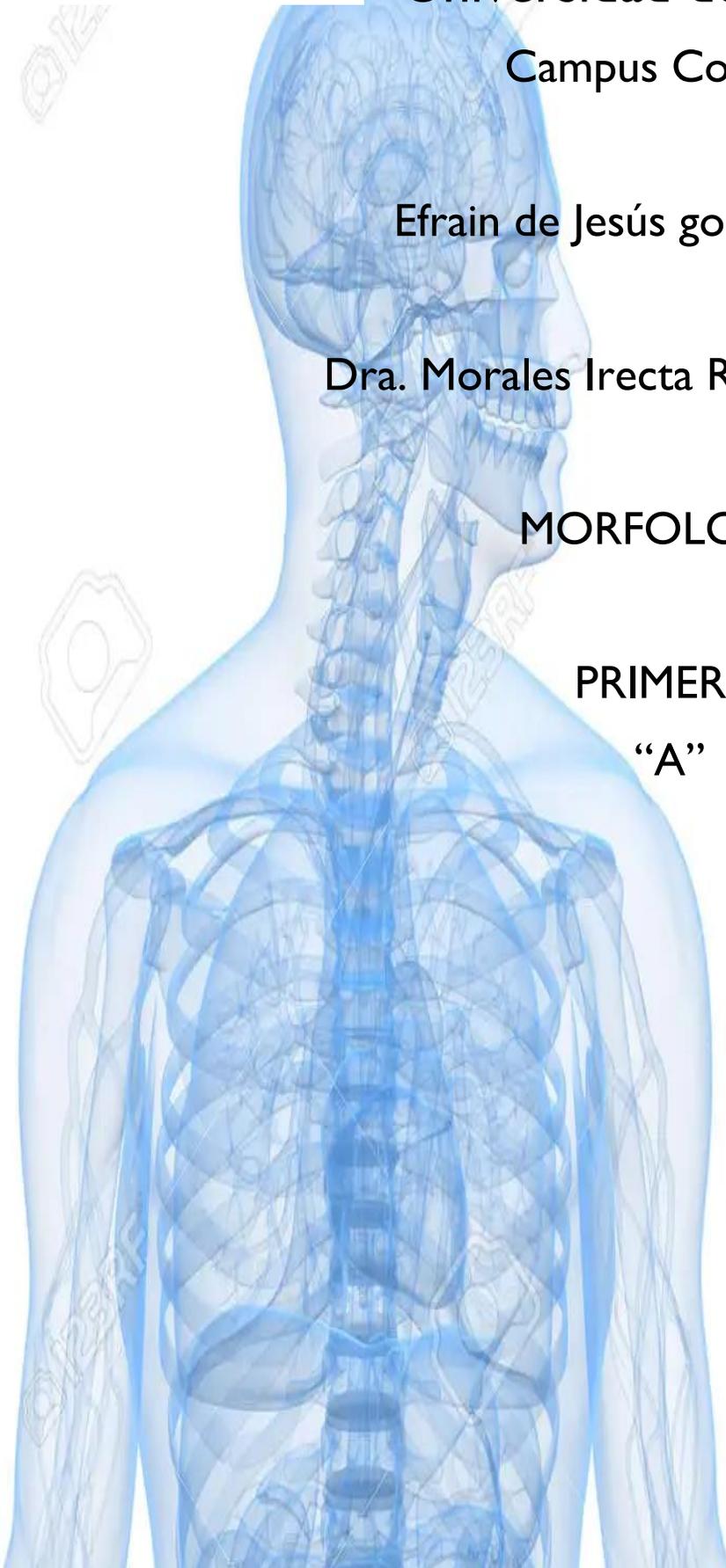
Efrain de Jesús gordillo garcia

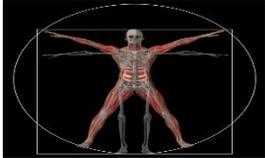
Dra. Morales Irecta Rosvani margine

MORFOLOGIA

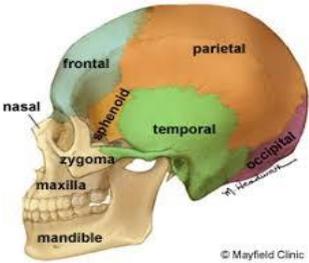
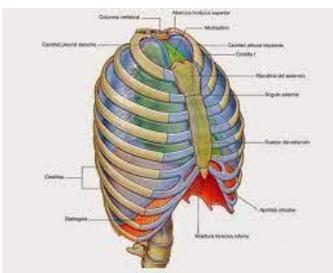
PRIMERO

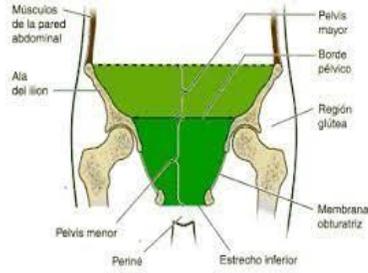
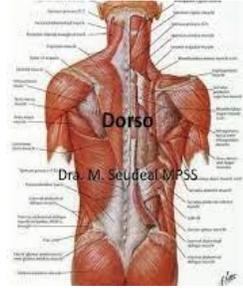
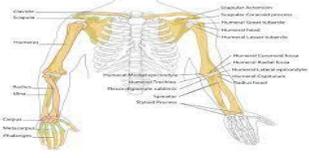
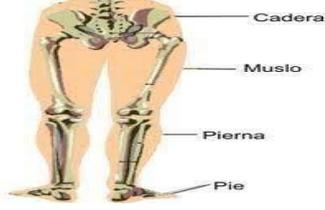
“A”

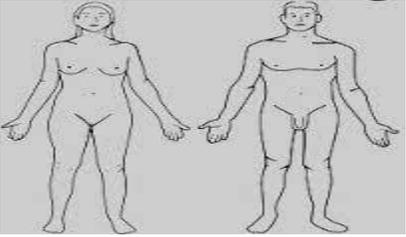
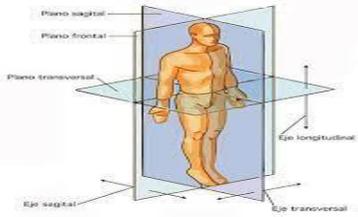


	definición	foto
<b>Anatomía</b>	estudia las características, la localización y las intenciones de los órganos que forman parte de un organismo vivo, esta disciplina se encarga de desarrollar un análisis descriptivo de los seres vivientes	
<b>Morfología</b>	estudia la estructura y las características de los organismos, tanto a nivel interno como externo.	
<b>Aparato</b>	conjunto de órganos que y estructuras que actúan en combinación para realizar una función, <b>ejemplo:</b> aparato circulatorio, respiratorio	
<b>Sistema:</b>	conjunto de órganos distintos por su estructura y que juntos contribuyen a realizar la misma función como el aparato digestivo	

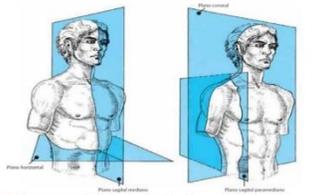
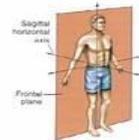
## Anatomía regional o topográfica, es decir la subdivisión por superficies.

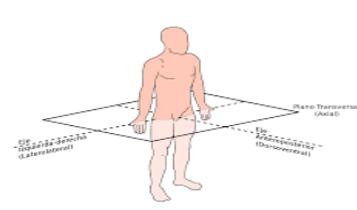
	Limites	foto
Cabeza	<p>Cara anterior: Hueso frontal y cigomáticos, las órbitas, la región nasal, los maxilares y la mandíbula. Cara lateral: Fosa temporal, el orificio del conducto auditivo externo y la apófisis mastoides del hueso temporal. Cara posterior: hueso parietal, sutura sagital, sutura lambdoidea, hueso occipital, cresta occipital externo, protuberancia occipital externo, cavidades parietales, apófisis mastoides</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">© Mayfield Clinic</p>
Cuello	<p><b>Superior:</b> mandíbula. <b>Inferior:</b> borde superior de la clavícula. <b>Anterior:</b> línea media anatómica. <b>Posterior:</b> margen anterior del trapecio.</p>	
Tórax	<p><b>Límite posterior:</b> columna vertebral. <b>Limites anterolateral:</b> costillas junto a los cartílagos. Límite superior: apertura torácica superior; incisura esternal, la primera costilla y Límite inferior: apertura torácica inferior; costillas y los cartílagos costales junto con la vértebra</p>	
Abdomen	<p>Los anterolaterales: oblicuo mayor, oblicuo menor y transversal del abdomen. Los anteriores o verticales: recto anterior del abdomen y piramidal. Los posteriores: cuadrado lumbar, psoas iliaco y psoas menor.</p>	

<p>Pelvis-Perineo</p>	<p>Área del cuerpo debajo del abdomen que contiene los huesos ilíacos de las caderas, la vejiga y el recto, Sus límites: Hacia los lados, las fosas ilíacas; Hacia atrás, las últimas dos vértebras lumbares; y. Hacia delante, la parte inferior de la pared anterior del abdomen.</p>	
<p>dorso</p>	<p>SUPERIOR: Línea occipital superior, y la protuberancia occipital externa.</p> <p>INFERIOR: Cresta ilíaca y el pliegue glúteo.</p>	
<p>Extremidades superiores</p>	<p>hace referencia a los dos brazos,</p>	
<p>Extremidades inferiores</p>	<p>incluye la pierna, el tobillo y el pie.</p>	
<p>Posición decúbito supino</p>	<p><b>cuando se sitúa acostado y la parte posterior se contacta con la superficie de apoyo.</b></p>	
<p>Posición decúbito prono</p>	<p>Cuando se sitúa acostado y la parte anterior se contacta con la superficie de apoyo</p>	

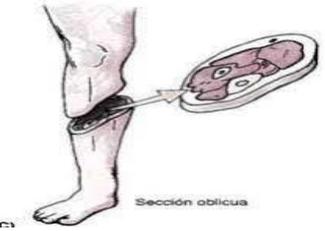
Posición anatómica	<b>posición</b> vertical o de pie, frente a nosotros, con la mirada fija en el horizonte, los miembros inferiores juntos con los pies paralelos, mientras que los miembros superiores cuelgan a ambos lados del cuerpo, con las palmas de las manos orientadas hacia delante.	
Ejes	<b>Línea que pasa por el centro del cuerpo, como el eje sagital o antero-posterior, el eje transversal o el eje vertical</b>	

## Planos

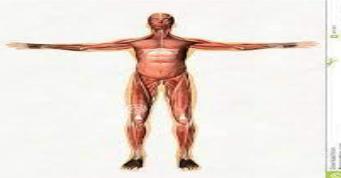
plano	descripción	foto
Plano medio sagital	pasa exactamente por la mitad del cuerpo, dividiéndolo en dos partes iguales, derecha e izquierda.	
Plano sagital	se refiere a la línea que pasa en dirección vertical para fragmentar al cuerpo en el lado derecho y en el izquierdo.	 <small>Fig. 1-1. Espesura que muestra los planos de corte usados en Anatomía.</small>
Plano coronal o frontal	divide al cuerpo en dos partes <b>NO IGUALES</b> , anterior y posterior.	<p><b>PLANO FRONTAL (CORONAL)</b></p> 

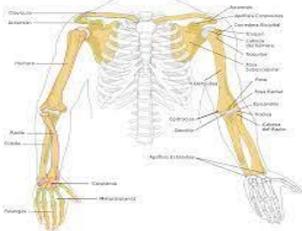
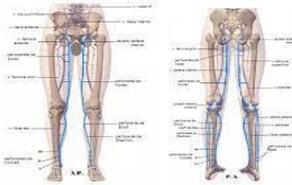
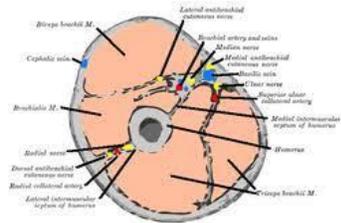
plano axial o transverso	es un <b>plano</b> que presenta relación exclusiva con el eje longitudinal y que divide al cuerpo en superior e inferior.	
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

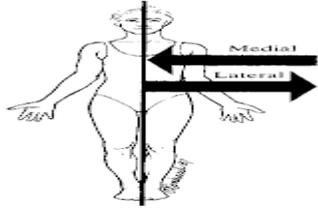
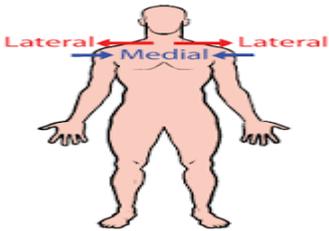
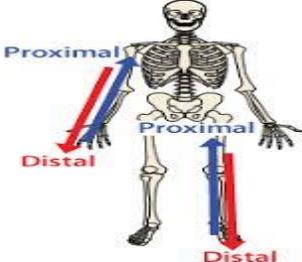
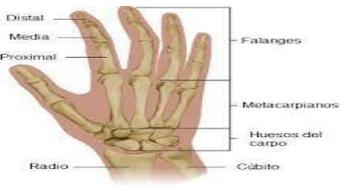
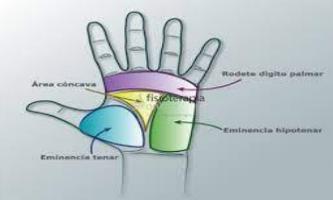
## Secciones

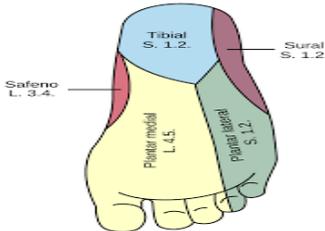
sección	definición	foto
Longitudinal	son líneas también <b>longitudinales</b> pero anteriores o posteriores a la línea coronal	
Transversales	<b>planos que son perpendiculares al eje longitudinal de una estructura.</b>	
Oblicuas	<b>atraviesa el cuerpo u órgano en un ángulo diferente a 90°</b>	

## Términos de relación y comparación

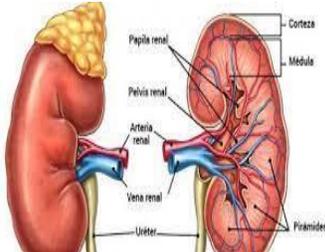
Anterior o ventral	indica que la parte del cuerpo en cuestión está "al frente de" o "frente a".	
--------------------	------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

<p>Posterior o dorsal</p>	<p>indica que está "atrás de" o atrás</p>	
<p>Superior o craneal</p>	<p><b>Se refiere hacia el extremo donde se encuentra la cabeza del cuerpo.</b> Hacia arriba. Por ejemplo, el codo es superior en relación a la muñeca.</p>	
<p>Inferior o caudal</p>	<p>caudal se refiere a todas aquellas partes del cuerpo que se posicionan más alejadas de la cabeza,</p>	
<p>Superficial</p>	<p><b>superficial</b> es algo que se encuentra en la capa exterior de una cosa, sin avanzar en profundidad.</p>	
<p>Intermedio</p>	<p>se localiza entre una estructura superficial y una profunda</p>	
<p>Profundo</p>	<p>Nos referimos a algún elemento que se encuentra profundo cuando esta alejado de la superficie</p>	

<p>Medial</p>	<p>línea media del cuerpo</p>	
<p>Lateral</p>	<p><b>lateral</b> es una posición alejada de la línea media del cuerpo.</p>	
<p>Proximal</p>	<p>Proximal significa <b>más cerca del centro (tronco del cuerpo) o del punto de unión con el cuerpo.</b></p>	
<p>Distal</p>	<p>se refiere a aquellas estructuras, órganos o zonas corporales <b>que</b> se encuentran en posiciones más alejadas, con respecto a la línea media del cuerpo.</p>	
<p>Cara dorsal de la mano</p>	<p>Parte opuesta a la palma.</p>	
<p>Cara palmar de la mano</p>	<p>parte interna de la <b>mano</b>,</p>	

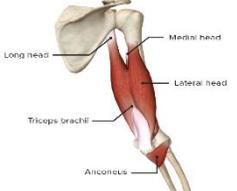
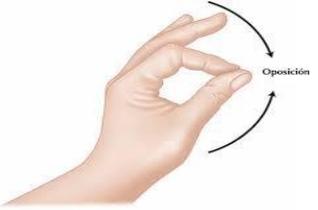
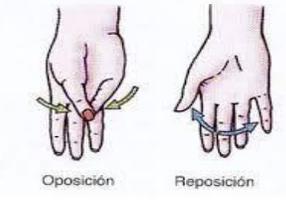
<p>Cara dorsal del pie</p>	<p>. es la parte posterior del <b>pie</b> situada entre los huesos de la pierna y los metatarsianos</p>	
<p>Cara plantar del pie</p>	<p>es un <b>ligamento largo y delgado</b> que se encuentra directamente debajo de la piel en la base de su pie.</p>	

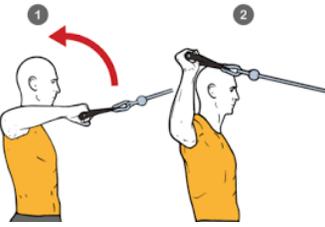
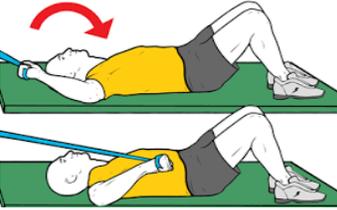
## Lateralidad

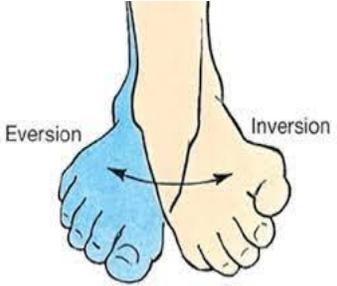
<p>Unilateral</p>	<p>Situado en un solo lado, o que afecta solo a un lado</p>	<p>Indicadores anatómicos (vista lateral)</p> 
<p>Bilateral</p>	<p>pertenece o se refiere a un par de costados, partes, lados o aspectos de una misma cosa.</p>	
<p>ipsilateral u homolateral</p>	<p>relacionado con el mismo lado del cuerpo que otra estructura o un punto determinado</p>	

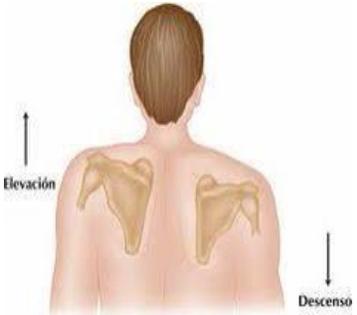
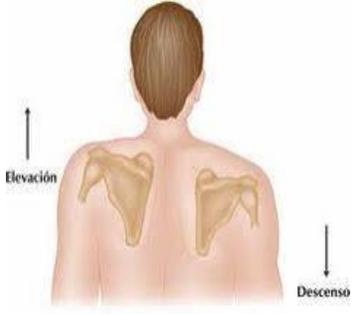
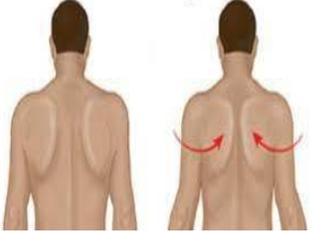
<p>Contralateral</p>	<p>se refiere a las cosas en lados opuestos del plano medio.</p>	
----------------------	------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

## Movimientos o arcos de movimiento

<p>Flexión</p>	<p>La flexión es el movimiento por el cual los huesos u otras partes del cuerpo se aproximan entre sí en dirección anteroposterior, paralela al plano sagital.</p>	
<p>Extensión</p>	<p>extensión es un movimiento de separación entre huesos o partes del cuerpo, en dirección postero anterior. Es lo opuesto a la flexión.</p>	
<p>Oposición</p>	<p><b>Movimiento que lleva el pulgar a contactar con los otros dedos de la misma mano.</b></p>	
<p>Reposición</p>	<p><b>movimiento en el dedo pulgar desde el movimiento de oposición regresa a la posición anatómica.</b></p>	

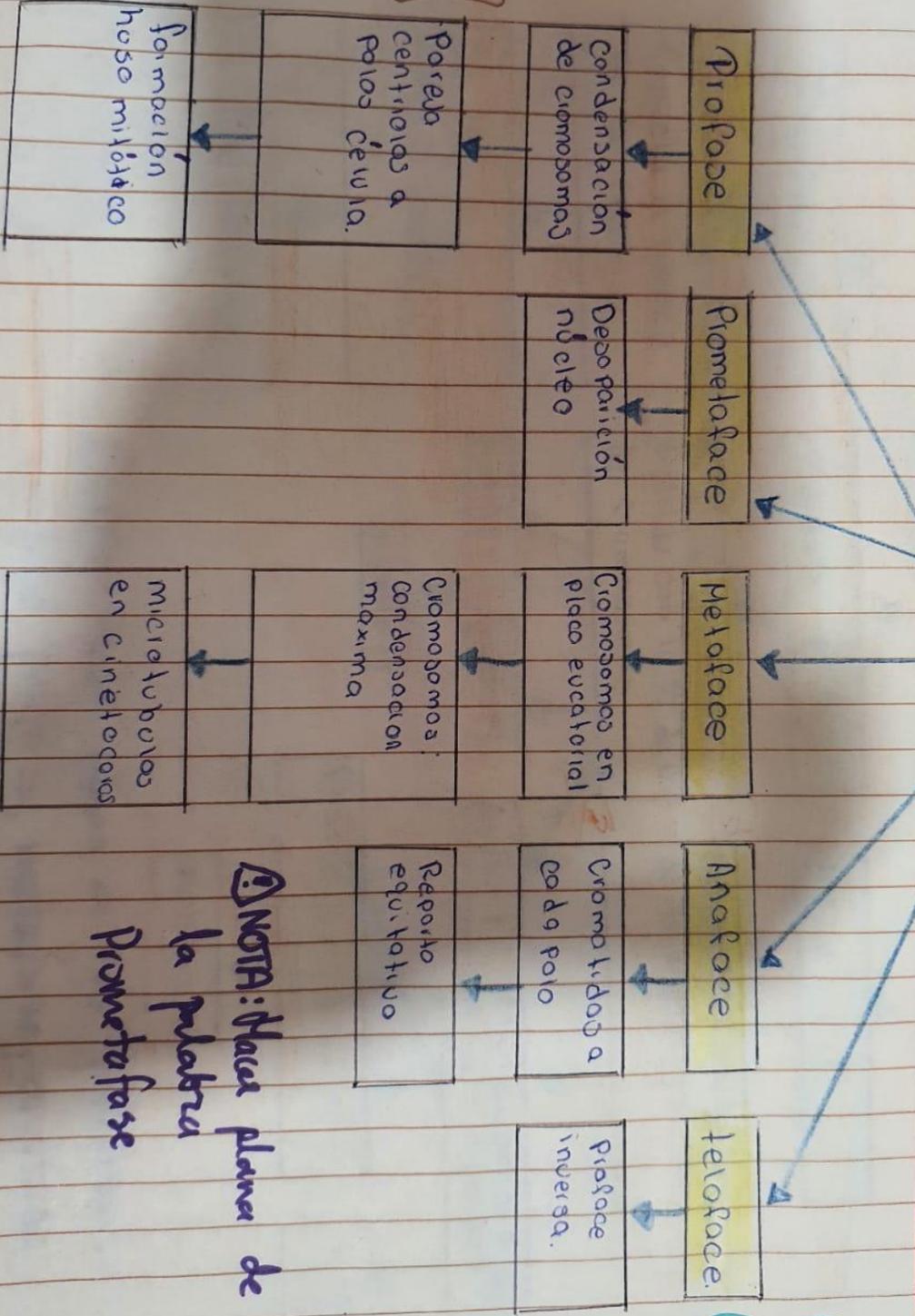
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supinación</li> </ul>	<p>es la acción o movimiento por el cual el cuerpo humano o alguna de sus partes es colocada en posición de supino</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pronación</li> </ul>	<p>la rotación del antebrazo que permite situar la mano con el dorso hacia arriba</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abducción</li> </ul>	<p>es el movimiento en que una parte del cuerpo se aleja respecto al plano de simetría medial</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aducción</li> </ul>	<p>postura que adquiere el cuerpo, específicamente los miembros cuando se llevan las partes más distales ..</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rotación externa</li> </ul>	<p>Es el movimiento que permite a partir de la posición anatómica, rotar una parte ósea externamente, tomando como eje de rotación el punto articular.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rotación interna</li> </ul>	<p>Es el movimiento que permite rotar una parte ósea hacia adentro partiendo de la posición anatómica y tomando como eje el punto articular</p>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circunducción</li> </ul>	<p>El movimiento general comienza con la flexión, seguida de la abducción, la extensión y finalmente la aducción</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eversión</li> </ul>	<p><b>Rotación hacia fuera</b> Volver lo de dentro hacia fuera.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inversión</li> </ul>	<p><b>movimiento que involucra la región del pie y el tobillo, en el cual se desvía fuera de su eje,</b></p>	
<p>Retrusión</p>	<p><b>mover un hueso hacia atrás sin cambiar el ángulo</b></p>	
<p>Protrusión</p>	<p>implica un movimiento que va derecho y hacia adelante</p>	
<p>Elevación</p>	<p><b>mover hacia arriba una parte del cuerpo</b></p>	

<p>Descenso</p>	<p>mover hacia abajo una parte del cuerpo</p>	
<p>Protracción</p>	<p>protección se consigue mediante modificaciones del tegumento donde la epidermis produce por queratinización unas faneras</p>	
<p>retracción</p>	<p><b>mover un hueso hacia atrás sin cambiar el ángulo.</b></p>	<p>Retracción escapular</p> 

# MITOSIS.

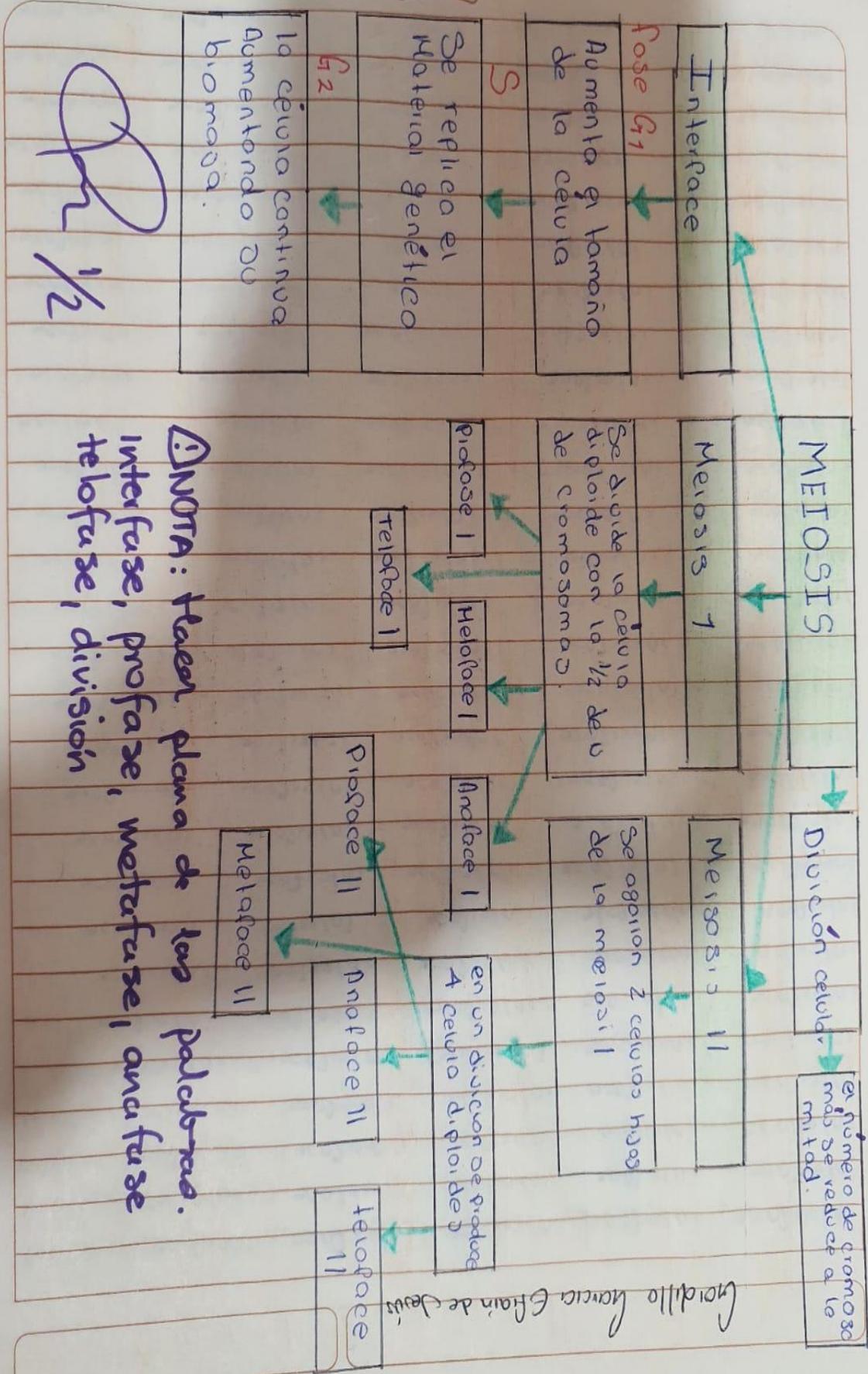
Proceso que ocurre en las células eucariotas que produce la división celular.



NOTA: Hacer plana de la palabra Prometáfase

Gardillo Garcia Exam de seeds.

Scribe



NOTA: Hacer plana de las palabras: interfase, profase, metafase, anafase, telofase, división

*[Signature]*  
 1/2