

**Lizeth Guadalupe Ramírez Lozano**

**Dra. Rosvani M. Morales Irecta**

**El glosario de la medicina**

**Morfología**

PASIÓN POR EDUCAR

**1°**

**“B”**

## El glosario de la medicina

Terminología médica	Definición
Anatomía	Es la ciencia dedicada al estudio de la estructura y forma del cuerpo humano.
Morfología	Ciencia de la forma y la estructura de los organismos
Aparato	Grupo de órganos que desempeñan una función común
Sistema	Están formados por el conjunto de órganos que sirven para desempeñar una función compleja.
Anatomía regional o topográfica	Inicio y termino
Cabeza	Región frontal, región parietal, región occipital, región temporal, región auricular, región mastoidea y región facial o cara. Ésta última se subdivide en regiones menores.
Cuello	Región cervical anterior, región esternocleidomastoidea, región cervical lateral y región cervical posterior.
Tórax	Región infraclavicular, región preesternal y región pectoral.
Abdomen	Hipocondrio (2), epigastrio, región lateral (2), región umbilical, región inguinal (2), e hipogastrio (región púbica).
Pelvis-perineo	Es la parte inferior de suelo de la cavidad pélvica, sus límites forman la abertura inferior.
Dorso	Región vertebral, región sacra, región escapular, región supraescapular, región interescapular, región infraescapular y región lumbar.
Extremidades superiores	Cintura pectoral, axila, brazo, codo, antebrazo y mano.
Extremidades inferiores	Cintura pélvica, glútea (nalga), muslo, rodilla, pierna y pie
Posición decúbito supino	El cuerpo se encuentra acostado horizontalmente, con la espalda apoyada, boca arriba [decúbito dorsal].
Posición decúbito prono	El cuerpo se encuentra acostado, boca abajo [decúbito ventral].
Posición anatómica	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 delante y los miembros inferiores juntos, con los pies paralelos y sus dedos hacia delante.
Ejes	Es una línea recta, formada por una sucesión continua e indefinida de puntos en una sola dimensión.
<b>Planos</b>	
Plano medio sagital	Es el plano sagital central o medio, que pasa por el eje longitudinal del cuerpo
Plano sagital	Son planos verticales, orientados en sentido anteroposterior. Dividen el cuerpo en una parte derecha y otra izquierda.
Plano coronal o frontal	Son planos dispuestos verticalmente y de lado a lado. Dividen el cuerpo en una porción anterior y otra posterior
Plano axial o transversal	Es perpendicular al eje longitudinal de una estructura determinada y la divide transversalmente.
<b>Secciones</b>	
Longitudinal	Es craneocaudal, de orientación superoinferior y dirección vertical. Su extremo superior pasa por el punto más alto del cráneo (vértex). A nivel de la pelvis pasa por el centro de gravedad del cuerpo. En su extremo inferior se ubica entre ambos pies.
Transversales	Es laterolateral, de dirección horizontal, dispuesto de lado a lado del cuerpo.
Oblicuas	Está orientado de arriba hacia abajo y de medial a lateral.
<b>Términos de relación y comparación</b>	
Anterior o ventral	Superficies frontal del cuerpo
Posterior o dorsal	Superficie dorsal del cuerpo
Superior o craneal	Está ubicado más cercano al extremo superior del cuerpo, hacia el cráneo o la cabeza. Superior, ubicado por arriba.
Inferior o caudal	Caudal, más cercano al extremo inferior del tronco. Del latín <i>cauda</i> , cola.

	Inferior, ubicado por abajo, debajo
Superficial	Se encuentra más cerca de la superficie
Intermedio	Hacia el medio o el centro
Profundo	Más alejado de la superficie
Medial	Cuando una estructura está más cerca que otra del plano sagital y medio del cuerpo
Lateral	Una estructura más alejada que otra del plano sagital y medio es lateral a la otra
Proximal	Lo proximal está más cerca de la cara central
Distal	Lo distal, más lejos de la cara central
Cara dorsal de la mano	Posterior
Cara palmar de la mano	Anterior
Cara dorsal del pie	Cara superior
Cara plantar del pie	Cara plantar
<b>Lateralidad</b>	
Unilateral	Estructura que se encuentra o camina por un único lado
Bilateral	Que afecta el lado derecho y el lado izquierdo del cuerpo
Ipsilateral u homolateral	Se encuentra en el mismo lado que el punto de referencia
Contralateral	En el lado opuesto del punto de referencia
<b>Movimientos o arcos de movimiento</b>	
Flexión	A la disminución (cierre) del ángulo de una articulación durante un movimiento realizado en el plano sagital.
Extensión	Al movimiento opuesto, en el que aumenta el ángulo de una articulación (se abre o estira) en el plano sagital
Oposición	Movimiento que lleva el pulgar a contactar con los otros dedos de la misma mano.
Reposición	Movimiento en el dedo pulgar regresa a la posición anatómica
Supinación	El antebrazo en pronación gira lateralmente de modo que la palma queda orientada en posición anatómica.
Pronación	El antebrazo gira medialmente de modo que la palma de la mano queda orientada posteriormente.
Abducción	Se refiere al movimiento de alejamiento de la línea media en el plano coronal.

Aducción	Designa el movimiento de aproximación a la línea media en el plano coronal
Rotación externa	La cara anterior de un miembro se orienta lateralmente
Rotación interna	Al movimiento por el cual la cara anterior de un miembro se orienta medialmente
Circunducción	Es una compleja secuencia de movimientos de flexión, extensión, abducción, aducción y rotación. Al hacer este movimiento, se traza un cono imaginario en el espacio.
Eversión	Es el movimiento opuesto, de modo que la planta del pie queda orientada en dirección lateral.
Inversión	La planta del pie gira hacia la línea media del cuerpo.
Retrucción	Es el movimiento opuesto. Como ejemplo, considérense los movimientos hacia adelante y hacia atrás tanto de la mandíbula en la articulación temporomandibular (desplazamiento del mentón hacia delante)
Protrusión	Se utiliza para indicar el movimiento anterior de una parte del cuerpo.
Elevación	Movimiento hacia superior
Descenso	Movimiento hacia inferior
Protracción	Movimiento hacia delante
Retracción	Movimiento hacia atrás

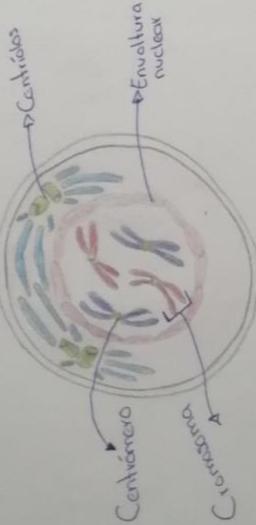
Am

# Mitosis

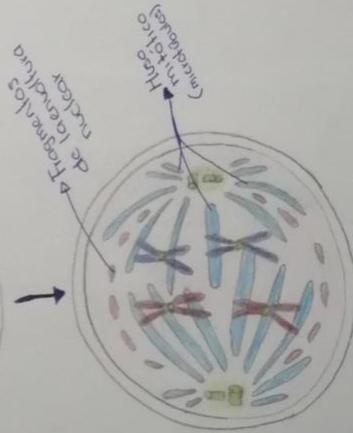
Tiene cuatro etapas

## Profase

Temprana



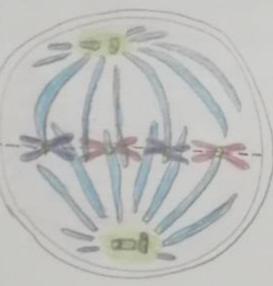
Tardía



Tardía

## Metafase

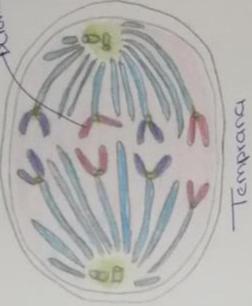
Placa de metafase



División equilibrada de los cromosomas replicados y genes en dos grupos idénticos

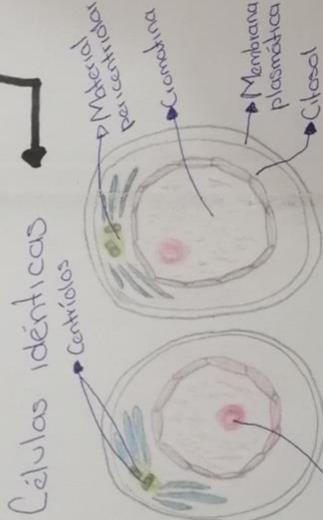
## Anafase

Cromosomas

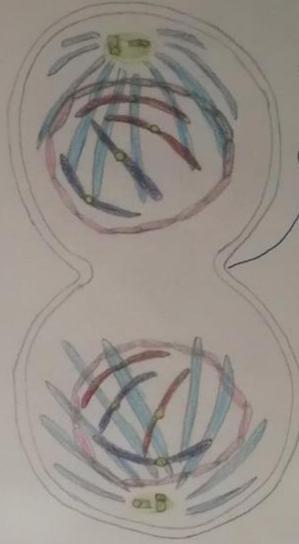


Temprana

## Telofase



Núcleo



Suro de segmentación

Proceso de segregación y división nuclear.

División celular

Produce dos células hijas

Misma cantidad de cromosomas y contenido de ADN

Tardía

Suro de segmentación

# MEIOSIS

*Jr*

Es la división celular reproductiva que tiene lugar en las gónadas (ovarios y testículos)

Las dos cromátides hermanas de cada par de cromosomas homólogos se aparean, se llama sinapsis.

Lo resultante se llama Tétrada. Además se produce el cambio de las cromátides y se llama entrecruzamiento de genes.

Produce gametos en los cuales el número de cromosomas se reducen a la mitad.

Se divide en

Meiosis I

- Profase I
- Metafase I
- Anafase I
- Telofase I

Telofase I

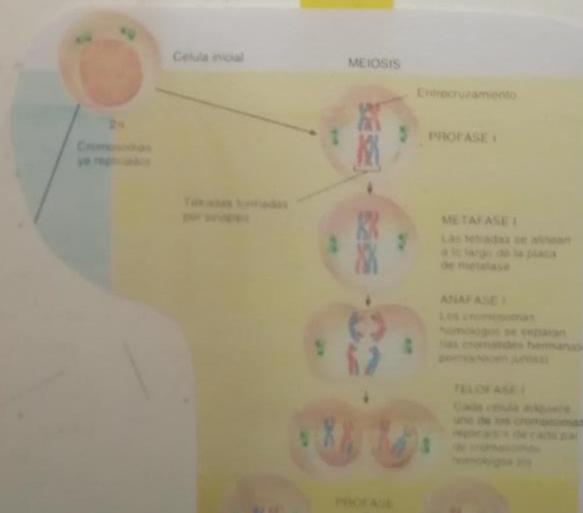
Los cromosomas se acortan y engrosan la envoltura nuclear y el nucléolo desaparecen.

Meiosis II

- Profase II
- Metafase II
- Anafase II
- Telofase II



Entrecruzamiento de genes.



## Bibliografía

PhD, L. W. E. (2019, 20 agosto). *Snell. Anatomía clínica por regiones (Spanish Edition)* (Tenth). LWW.

Pró, E. (2022, 19 septiembre). *Anatomía Clínica 2aEd (Spanish Edition)* (2.<sup>a</sup> ed.). Editorial Médica Panamericana S.A.