



Karla Fernanda García Santiago

Dr. Rosvani Margine Morales Irecta

El glosario de la medicina

Morfología

Primero “A”

Termino Medico	Definición
Anatomía	Disciplina científica que se ocupa de la investigación y del conocimiento de las características morfológicas del cuerpo de los seres vivos y de la forma, situación y relaciones de las diferentes partes que lo componen.
Morfología	Disciplina científica que se ocupa de la investigación y el conocimiento de la configuración espacial, macroscópica y microscópica, de un organismo vivo o de un material inerte y de las distintas unidades y estructuras que lo componen.
Aparato	Unidad estructural y funcional del cuerpo humano formada por un conjunto de órganos que concurren en una determinada función del organismo.
Sistema	Unidad estructural y funcional del cuerpo humano formada por un aparato del organismo y por los componentes de otros aparatos que se relacionan funcionalmente con él.
Anatomía regional o topográfica, es decir la subdivisión por superficies.	
○ Cabeza	Dividida por la R. frontal. R. occipital, R. parietal, R. temporal, R. auricular y R. mastoidea.
○ Cuello	Dividido por la R. cervical anterior, R. esternocleidomastoidea, R. cervical lateral y R. cervical posterior.
○ Tórax	Dividido por la R. infraclavicular, R. preesternal y R. pectoral.
○ Abdomen	Dividido por el epigastrio, hipocondrio derecho e izquierdo, dos flancos (derecho e izquierdo), mesogastrio, dos fosas iliacas (izquierda y derecha) y el hipogastrio.
○ Pelvis-Perineo	Masculino: pene, testículo, ano y perineo. Femenino: vulva, perineo, labios (mayores y menores) meato urinario y clítoris.
○ Dorso	Constituido por R. vertebral, R. supraescapular, R. deltoidea, R. escapular,

	R. interescapular, R. pectoral lateral, R. infraescapular, triangulo lumbar, R. sacra, R. glútea y R. anal.
○ Extremidades superiores	Abarca hombro, brazo, codo, antebrazo, muñeca y mano.
○ Extremidades inferiores	Abarca la cadera, muslo, R. patelar (rotular), pierna (R. crural y R. sural), glúteo, fosa poplítea.
Posición decúbito supino	Posición en la que el cuerpo está tendido boca arriba.
Posición decúbito prono	Posición en la que el cuerpo está recostado boca abajo.
Posición anatómica	La persona se encuentra en posición erecta o de pie, con la cabeza dirigida hacia adelante, los miembros superiores a los lados, las palmas de las manos hacia adelante, los miembros inferiores juntos, las plantas de los pies sobre el suelo y los dedos de los pies hacia adelante.
Ejes	Línea recta, real o imaginaria, que pasa por el centro de un cuerpo o de una de sus partes y permite establecer relaciones de simetría.
Planos	
Plano medio sagital	Plano vertical que atraviesa longitudinalmente por la línea media de la cabeza, el cuello y el tronco, dividiendo al cuerpo en dos mitades iguales; derecha e izquierda.
Plano sagital	Cualquier plano vertical paralelo al plano medio sagital que divide el cuerpo asimétricamente en secciones izquierda y derecha.
Plano coronal o frontal	Línea imaginaria vertical que forma un ángulo recto con el plano sagital y medio. Divide el cuerpo en una parte anterior (frontal) y otra posterior (dorsal).
Plano axial o transverso	Plano horizontal que atraviesa el cuerpo en ángulo recto con los planos medio y frontal, dividido en dos partes: superior e

	inferior.
Secciones	
Longitudinal	Corte que discurre a lo largo o paralelamente al eje largo del cuerpo o cualquiera de sus partes.
Transversales	Corte del cuerpo o sus partes en ángulo recto con el eje longitudinal del cuerpo o de cualquiera de sus partes
Oblicuas	Corte del cuerpo o sus partes que no siguen los planos anatómicos.
Términos de relación y comparación	
Anterior o ventral	Indica la superficie frontal del cuerpo.
Posterior o dorsal	Indica la superficie dorsal del cuerpo o más próximo a ella.
Superior o craneal	Se refiere a una estructura que está más próxima a la cabeza.
Inferior o caudal	Se Refiere a una estructura situada más cerca de la planta de los pies.
Superficial	Que se encuentra más cerca de la superficie.
Intermedio	Que se localiza entre una estructura superficial y otra profunda
Profundo	Que se encuentra más alejado de la superficie.
Medial	Indica que una estructura está más próxima al plano medio del cuerpo
Lateral	Indica que una estructura está más alejada del plano medio del cuerpo.
Proximal	Más próximo al tronco o punto de origen.
Distal	Más alejado del tronco o punto de origen.
Cara dorsal de la mano	Parte posterior de la mano.
Cara palmar de la mano	Parte anterior de la mano.
Cara dorsal del pie	Parte superior del pie.
Cara plantar del pie	Parte inferior del pie.
Lateralidad	
Unilateral	Estructuras que se encuentran en un solo lado.
Bilateral	Estructuras pares con componentes

	derecho e izquierdo.
Ipsolateral u homolateral	Que ocurre en el mismo lado que otra estructura del cuerpo.
Contralateral	Que ocurre en el lado opuesto del cuerpo en relación con otra estructura.
Movimientos o arcos de movimiento	
Flexión	Disminución (cierre) del ángulo de una articulación durante un movimiento realizado en el plano sagital.
Extensión	Aumenta el ángulo de una articulación (se abre o estira) en el plano sagital.
Oposición	Tocar la yema de cualquier dedo con el pulgar de la misma mano.
Reposición	Devolver el pulgar a la posición anatómica después de haber realizado oposición.
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	Movimiento de aproximación a la línea media en el plano coronal.
Rotación externa	Movimiento en que la cara anterior de un miembro se orienta lateralmente.
Rotación interna	Movimiento por el cual la cara anterior de un miembro se orienta medialmente.
Circunducción	Compleja secuencia de movimientos de flexión, extensión, abducción, aducción y rotación.
Eversión	Movimiento en el que la planta del pie queda orientada en dirección lateral.
Inversión	La planta del pie gira hacia la línea media del cuerpo.
Retrucción	Implica un movimiento que va derecho hacia atrás. (Lengua, mandíbula)
Protrusión	Implica un movimiento que va derecho y hacia adelante. (Lengua, mandíbula).

Elevación	Indica el movimiento de una parte del cuerpo hacia arriba.
Descenso	Indica el movimiento de una parte del cuerpo hacia abajo.
Protracción	Indica el movimiento de un hueso hacia adelante sin cambiar el ángulo.
Retracción	Indica el movimiento de un hueso hacia atrás sin cambiar el ángulo.

Bibliografía

DDS, A. T. (30 de Agosto de 2022). *Kenhub*. Obtenido de Terminología anatómica:
<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/terminologia-anatomica-es>

España, R. A. (s.f.). *Unidad de terminología médica*. Obtenido de
<https://www.ranm.es/terminolog%C3%ADa-m%C3%A9dica.html>

Gerard J. Tortora, B. D. (2013). *Principios de Anatomía y Fisiología 13a Edición* . Editorial médica panamericana.

Keith L. Moore, A. F. (2018). *Moore Anatomía con orientación clínica 8a edición* . Barcelona: Wolters Kluwer.

Wineski, L. E. (2019). *Snell Anatomía clínica por regiones 10a edición*. Wolters Kluwer.

García Santiago María Fernanda

09 09 2022

Mitosis

(mito = hilo)

Proceso en donde la célula sufre una división nuclear y se distribuyen los cromosomas en ambas células dando como resultado la repartición exacta de información genética.

Profase

(Antes) la cromatina se condensa, desaparecen los nucleolos y se forma el huso mitótico.

*Prometáfase

(Antes de la metafase) los microtúbulos del huso se unen a los cromosomas por sus cinetocoros y la envoltura nuclear se rompe antes de que entren los microtúbulos.

Metafase

(Medio) los cromosomas se colocan en el medio condensados al máximo y forman la placa ecuatorial.

Anafase

(Separación) los cromosomas se separan en sus 2 cromátidas y estas se van a un polo contrario de la célula y empieza la citocinesis (la célula empieza a estrecharse por el anillo de actina que se forma).

Telofase

(Final) "Todo vuelve a su estado original". Los cromátidos terminan de llegar a los polos de la célula y se descondensan reapareciendo los nucleolos juntamente con las envolturas nucleares.

* Citocinesis: División citoplasmática para producir dos células idénticas.

Meiosis →

División celular reproductiva que tiene lugar en las gónadas (ovarios y testículos). En la cual una célula diploide experimenta dos divisiones sucesivas, con la capacidad de generar cuatro células haploides.

Meiosis I

Comienza una vez concluida la replicación de los cromosomas. Consta de cuatro fases:

Profase I: Los cromosomas se acortan y condensan. La envoltura nuclear y el núcleo desaparecen, se forma el huso mitótico. Se lleva a cabo el entrecruzamiento de genes; produce la recombinación genética.

Metafase I: Las tetradas se alinean a lo largo de la placa de metafase con sus cromosomas homólogos juxtapuestos.

Anafase I: Los miembros de cada cromosoma se separan hacia los polos opuestos.

Telofase I: Determina que cada célula resultante contenga un número haploide de cromosomas.

Meiosis II

También presenta cuatro fases similares a las que tienen lugar durante la mitosis.

Cada una de las células haploides formadas durante la meiosis I se divide; como resultado neto se forman cuatro gametos haploides con información genética diferente de la célula diploide que dio inicio a todo el proceso.

Profase II: Formación de las células.

Metafase II: Almacenamiento de cromosomas en el centro.

Anafase III: Separación de cromátidas.

Telofase II: Obtención de células haploides.