



Diego Alejandro Flores Ruiz

Nombre del profesor:

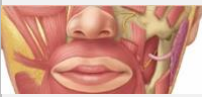






Glosario




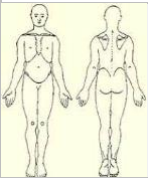



MORFOLOGÍA





PASIÓN POR EDUCAR

1

“B”

CONCEPTO	DEFINICIÓN	
Anatomía	Estudio de los organismos de manera macroscópica	
Morfología	Grupo de ramas científicas que estudia la estructura de los organismos	
Aparato	Conjunto de sistemas que contribuyen a cumplir una misma función.	
Sistema	Es un conjunto de órganos con igual estructura y de origen embrionario.	
Cabeza	 <p>Es la parte superior del cuerpo, unida al tronco por el cuello. Cara anterior del cráneo Cara lateral del cráneo Región frontal,R.parietal, occipital,R.temporal,R.auricular,R.mastoidea</p>	
Cuello	 <p>El cuello es la zona de transición entre la base del cráneo superiormente y las clavículas inferiormente. El cuello une la cabeza al tronco y los miembros, actuando como zona de paso principal para las estructuras que pasan entre ellos. R. cervical anterior, R. esternocleidomastoideo, R. cervical lateral, R. cervical posterior</p>	
Tórax	 <p>El tórax es la parte del cuerpo situada entre el cuello y el abdomen. Normalmente el término pecho se utiliza como sinónimo de tórax, aunque el pecho es mucho más amplio que la pared torácica y la cavidad que contiene. R.infraclavicular ,R.preesternal, R.pectoral.</p>	
Abdomen	 <p>El abdomen es la parte del tronco situada entre el tórax y la pelvis (fig. 5-1). Se trata de un receptáculo flexible y dinámico que alberga la mayoría de los órganos del sistema digestivo y parte del sistema urogenital. Hipocondrio,epigastrio,R.lateral/flancos,R.umbilical/mesogástrico,R.inguinal/fosa hiliaca, hipogastrio</p>	
Pelvis-Perineo	 <p>La cintura pélvica es un anillo óseo, en forma de cuenco, que conecta la columna vertebral con los dos fémures. Perine masculino: Pene, testículos, perine,ano Perine femenino: vulva(labios mayores,labios menores,clitoris,meato urinario),perine,ano.</p>	
Dorso	 <p>El dorso (espalda) está formado por la parte posterior del tronco, por debajo del cuello y por encima de las nalgas (región glútea). Comprende la columna vertebral y la médula espinal. R.verttebral,R.supraescapular, R.deltoidea, R.escapular,R.interescapular,R. pectoral latera,R. lumbar,R. sacra,R.glutea, R.anal.</p>	
extremidades superiores	 <p>El miembro superior se caracteriza por su movilidad y su capacidad para agarrar, golpear y llevar a cabo acciones motoras finas (manipulación). Estas características son</p>	

	especialmente relevantes en el caso de la mano, cuando se realizan actividades manuales como abrocharse la camisa. Formado por: hombro, brazo, ante brazo, muñeca y mano.
Extremidades inferiores	 <p>Los miembros (extremidades) inferiores son extensiones del tronco que están especializadas en el sostén del peso corporal, en la locomoción (capacidad de desplazarse de un sitio a otro) y en el mantenimiento del equilibrio.</p> <p>Región glútea, R. cadera, muslo, R. patelar (rodilla), pierna, R. cural, pie. Atrás: gemelos, fosa poplitea, pierna R. sural.</p>
Posición decúbito supino	 <p>cuando se sitúa acostado y la parte posterior se contacta con la superficie de apoyo.</p>
Posición decúbito prono	 <p>Ponerse en posición de decúbito prono significa ponerse boca abajo.</p>
Posición anatómica	 <p>Referencias espaciales que posibilitan la descripción de cómo se disponen los tejidos, los órganos y los sistemas del cuerpo humano.</p>
Ejes	Lineas imaginarias que atraviesan el cuerpo.
Planos	Las descripciones anatómicas se basan en cuatro planos imaginarios (medio, sagital, frontal y transversal) que cruzan el organismo en la posición anatómica.
Plano medio sagital	 <p>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.</p>
Plano sagital	 <p>son <i>planos verticales</i> que atraviesan el cuerpo <i>paralelamente al plano medio</i>. El término <i>parasagital</i> es innecesario, ya que cualquier plano que sea paralelo a uno u otro lado del plano medio es sagital por definición.</p>
Plano coronal o frontal	 <p>son <i>planos verticales</i> que atraviesan el cuerpo <i>en ángulo recto con el plano medio</i> y lo dividen en dos partes: anterior (frontal) y posterior (dorsal).</p>

Plano axial o transverso		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
Secciones	un corte es una sección del cuerpo a lo largo de un plano anatómico	
Longitudinal		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.
Transversales		son cortes del cuerpo o sus partes en ángulo recto con el eje longitudinal del cuerpo o de cualquiera de sus partes. Debido a que el eje largo de los pies cursa horizontalmente, una sección transversa del pie está situada en el plano frontal.
Oblicuas		son cortes del cuerpo o sus partes que no siguen los planos anatómicos antes mencionados. En la práctica, muchas imágenes radiográficas y secciones anatómicas no están situadas con precisión en los planos sagital, frontal o transverso, sino que a menudo son ligeramente oblicuas.
Términos de relación y comparación	Varios adjetivos, dispuestos como parejas de vocablos opuestos, describen las relaciones entre las partes del cuerpo o comparan la posición de dos estructuras, una con respecto a la otra. Algunos de estos términos son específicos para las comparaciones efectuadas en la posición anatómica, o con referencia a los planos anatómicos.	
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 al cráneo y es un término útil para indicar la dirección, es decir, hacia la cabeza o el cráneo	
Inferior o caudal	Inferior se refiere a una estructura situada más cerca de la planta de los pies. Caudal es un término direccional útil que indica hacia los pies o la región de la cola, representada en el ser humano por el cóccix (hueso de la cola), el pequeño hueso situado en el extremo inferior (caudal) de la columna vertebral.	
Superficial	Esta sujeta al cuerpo	
Intermedio	Superficial y un poco más profunda	
Profundo	Se aleja de la superficie, un ejemplo el hueso del brazo es profundo a los músculos y piel	
Medial	Se acerca al planomedial del cuerpo	
Lateral	Se aleja del plano medio del cuerpo	
Proximal	Se aproxima al tronco, se aplica para designar las posiciones más próximas al extremo de inserción de los miembros.	
Distal	Se aleja del tronco o del lugar del origen	

Cara dorsal de la mano	Como si la mano estuvieran boca abajo
Cara palmar de la mano	Como poner la palma de la mano de forma anatomica
Cara dorsal del pie	Parte anterior del pie
Cara palmar del pie	Parte inferior del pie(palma del pie)
LATERALIDAD	A un solo lado
Unilateral	
Bilateral	A ambos lados
Ipsolateral u homolateral	Estructura que se encuentra de un mismo lado
Contralateral	Que ocurre en en lado opuesto del cuerpo en relación con otra estructura: la mano derecha es contralateral a la mano izquierda
Movimientos o arcos de movimiento	La mayoría de los movimientos se definen con respecto a la posición anatómica; ocurren dentro de y en torno a los ejes alineados con planos anatómicos específicos.
Flexión	indica doblamiento o disminución del ángulo entre los huesos o partes del cuerpo.
Extensión	indica enderezamiento o aumento del ángulo entre los huesos o partes del cuerpo.
Oposición	La yema del dedo pulgar toca la yema del otro dedo
Reposición	Donde el dedo pulgar desde el movimiento de oposición regresa a la posición anatómica.
Supinación	Es el movimiento rotatorio opuesto: el radio rota lateralmente y se descruza de la ulna, y el antebrazo pronado vuelve a la posición anatómica.
Pronación	gira el radio medialmente, de modo que la palma de la mano mira posteriormente y el dorso anteriormente. Cuando la articulación del codo está flexionada, la pronación mueve la mano de modo que la palma mira hacia abajo (p. ej., al poner las manos planas sobre la mesa)
Abducción	significa alejamiento del plano medio (p. ej., al separar el brazo lateralmente del cuerpo)
Aducción	indica el movimiento opuesto, de acercamiento hacia el cuerpo.
Rotación externa	Girar hacia afuera
Rotación interna	Girar hacia delante, dentro
Circunducción	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.
Eversión	aleja la planta del pie del plano medio y la gira lateralmente.

Inversión	acerca la planta del pie hacia el plano medio (la planta mira medialmente).
Retrucción	es un movimiento hacia atrás, como al retruir la mandíbula, los labios o la lengua.
Protrusión	es un movimiento hacia delante, como al protruir la mandíbula (mentón), los labios o la lengua
Elevación	asciende o mueve una parte hacia arriba, como ocurre en los hombros al encogerlos, en el párpado superior al abrir el ojo, o en la lengua al impulsarla contra el paladar
Descenso	desciende o mueve una parte hacia abajo, como los hombros al deprimirlos buscando una postura más cómoda al estar de pie, el párpado superior al cerrar el ojo o la lengua al alejarla del paladar.
Protracción	El encogimiento anterior de hombros
Retracción	Lo contrario, la mandibula al cuadrarse y los hombros hacia atrás.

Bibliografía

MOORE, K. L. (1993). ANATOMIA CON ORIENTACION CLINICA . TORONTO, ONTARIO, CANADA : MEDICA PANAMERICANA .



Mitosis ¿que es?

Proceso en donde una célula se divide
y da origen a dos células hijas
con carga genética idéntica

Profase!

Constituido por
dos subunidades

las cromátidas

Unidas por una región
estrecha en común
a ambas

Centromeros

Metafase

Los cromosomas se
alinean en plano
ecuatorial y su
estructura doble se
observa con claridad

Cada cromosoma está
unido a microtúbulos
que se extiende desde
el centrómero hasta
para formar el huso
mitótico.

Anafase

El centrómero de
cada cromosoma
se divide.

migración de
los cromátidas
hacia los
polos opuestos
del huso

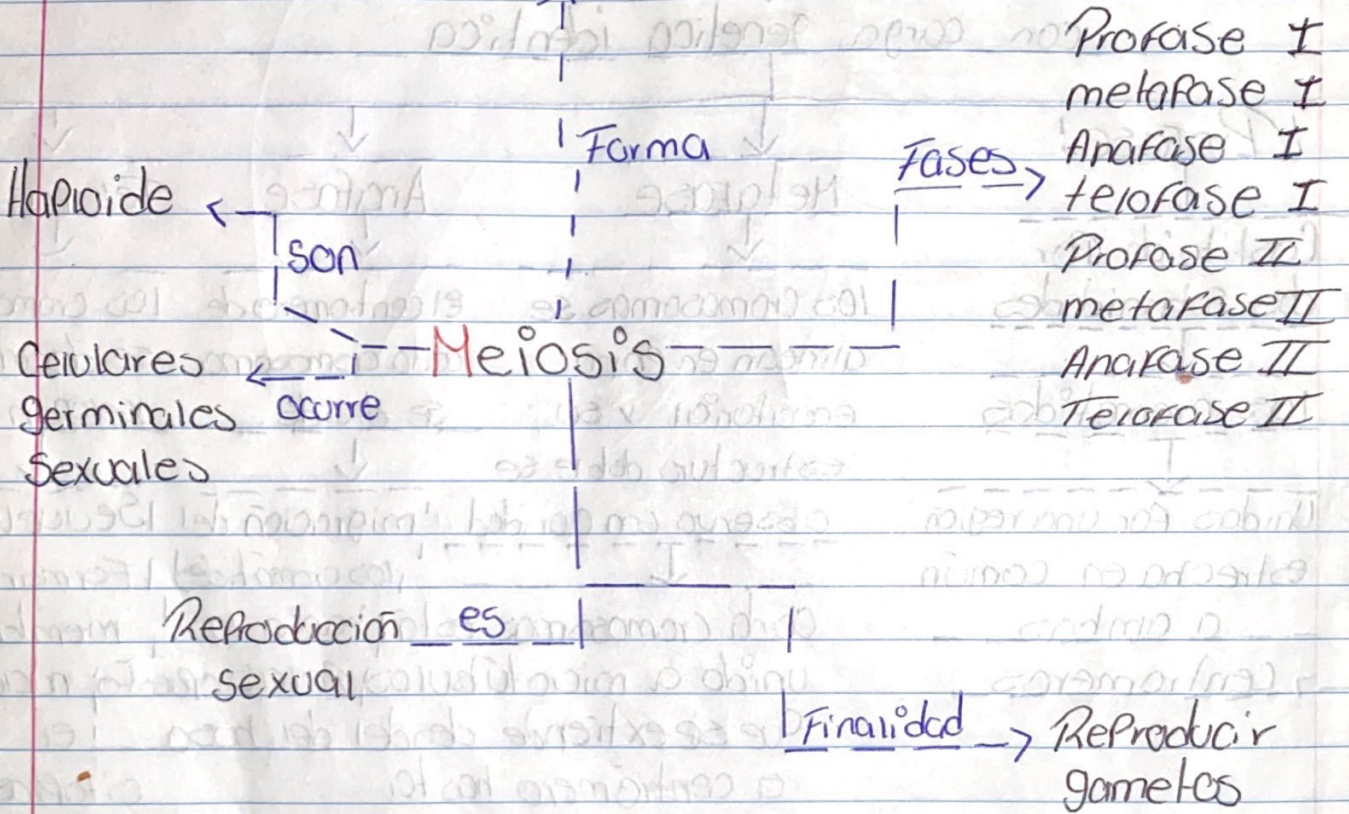
Telofase

Los cromosomas
se desarrollan
y se separan.

Se vuelve a
formar la
membrana
nuclear
y el
citoplasma
se divide.

Diego Alejandro Flores Ruiz

4 células hijas no idénticas



UPAK