



Universidad del Sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina
Humana



Emmanuel Hernández Domínguez

Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

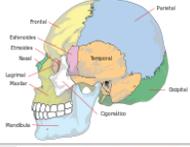
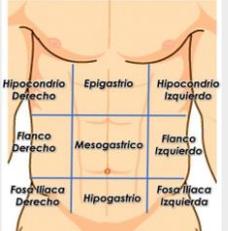
Glosario de la Medicina

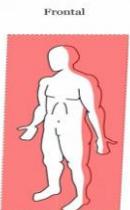
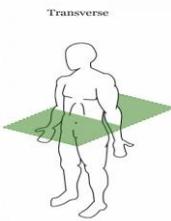
Morfología

PASIÓN POR EDUCAR

1-B

Comitán de Domínguez, Chiapas a 15 de septiembre de 2022.

Anatomía	Estudia la estructura de los seres vivos, forma, ubicación y su relación entre órganos que lo componen	
Morfología	Estudia las formas externas e internas de la estructura de los seres humanos	
Aparato	Conjunto de partes que actúan de consuno para realizar una función	
Sistema	Es un conjunto de órganos con igual estructura y origen embriológico	
Cabeza	Estructura ubicada en la parte superior del cuerpo dividida en región craneal y región facial	
Cuello	Parte que une a la cabeza con el tronco del cuerpo, dividido en región frontal, lateral, esternocleidomastoidea y posterior	
Tórax	Se encuentra entre el cuello y el abdomen, en él se encuentra el corazón, pulmones, esternón, costillas, músculos pectorales, etc.	
Abdomen	Se encuentra entre el tórax y pelvis, está dividido en 9 partes, en la parte superior: hipocondrio derecho e izquierdo, y epigastrio. Parte medial: flanco izquierdo y derecho, y mesogastro. Parte inferior: fosa iliaca izquierda y derecha, y hipogastro.	
Pelvis- perineo	Se encuentra debajo del abdomen, dividida en pelvis mayor y pelvis menor. El periné está situado entre los muslos y las nalgas, que se extiende desde el pubis hasta el cóccix. Comprende el ano y los genitales externos: el pene y el escroto en el varón, y la vulva en la mujer.	
Dorso	Ubicada en la parte posterior del tronco, constituye la parte principal del cuerpo a la que se unen la cabeza, el cuello y las extremidades	
Extremidades superiores	Ubicada en los costados del cuerpo, conformada por el hombro, brazo, antebrazo y mano	
Extremidades inferiores	Conformado por la región glútea, región femoral, la rodilla, pierna, tobillo y pie	

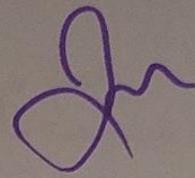
Decúbito supino	Posición en la que se encuentra tendido boca arriba	Supino 
Decúbito prono	Posición en la que se encuentra tendido boca abajo	Prono 
Posición anatómica	Posición con el cuerpo de pie, en la que la mirada y los dedos de los pies van dirigidos hacia adelante, los brazos a un lado del cuerpo con las palmas hacia adelante y los miembros inferiores juntos, con los pies paralelos	
Plano medio sagital	Plano vertical que atraviesa la línea media de la cabeza, cuello y tronco, dividiendo al cuerpo en izquierda y derecha	
Plano sagital	Planos verticales que atraviesan al cuerpo paralelamente al plano medio	
Plano coronal o frontal	Planos verticales que atraviesan al cuerpo en ángulo recto, dividiendo en anterior (frontal) y posterior (dorsal)	
Plano axial o transverso	Planos horizontales que atraviesan al cuerpo, dividiendo en superior e inferior	
Sección longitudinal	A lo largo o paralelamente al eje largo del cuerpo o cualquiera de sus partes	
Sección transversal	Cortes del cuerpo o sus partes en ángulo recto con el eje longitudinal del cuerpo o cualquiera de sus partes	
Sección oblicua	Cortes del cuerpo o sus partes que no siguen los planos anatómicos antes mencionados, pueden ser diagonales	
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	Significa que se aproxima a la cabeza	
Inferior a caudal	Estructura que está situada cerca de la planta de los pies	
Superficial	Está más cerca de la superficie	
Intermedio	Entre la parte superficial y profunda	

Profundo	Está alejado de la superficie	
Medial	Se emplea para indicar que la estructura está más próxima al plano medio del cuerpo	
Lateral	Indica que la estructura está alejada del plano medio	
Proximal	Indica que la estructura está más cerca de otra	
Distal	Indica que la estructura está más lejos de otra	
Cara dorsal de la mano	Como si la mano estuviera boja abajo	
Cara palmar de la mano	Como si la mano estuviera bica arriba	
Cara dorsal del pie	Partes superior del pie	
Cara plantar del pie	Parte inferior del pie (planta)	
Unilateral	Se encuentran en un solo lado	
Bilateral	Las estructuras pares con componentes derecho e izquierdo	
Ipsolateral u humolateral	Algo 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	
Flexión	Movimiento que disminuye el ángulo de la articulación	
Extensión	Movimiento que aumenta el ángulo de la articulación	
Oposición	La yema del dedo pulgar toca la yema de otro dedo	
Reposición	Donde el dedo pulgar desde el movimiento de oposición regresa a la posición anatómica	
Supinación	Es el movimiento rotatorio opuesto	
Pronación	Gira el radio medialmente, de modo que la palma la mano mira posteriormente y el dorso anteriormente	
Abducción	Movimiento de alejamiento de un punto central de referencia	
Aducción	Movimiento hacia un punto central de referencia	
Rotación externa	Gira hacia afuera	

Rotación interna	Gira hacia dentro
Circundicción	Movimiento en el espacio que circunscribe un círculo o cono alrededor de una articulación
Eversión	Movimiento lateral de la planta del pie
Inversión	Movimiento medial de la planta del pie
Retrucción	Movimiento hacia atrás
Protrusión	Movimiento hacia adelante
Elevación	Asciende o mueve una parte hacia arriba
Descenso	Desciende o mueve una parte hacia abajo
Protracción	Desplazamiento anterior de una parte del cuerpo sin un cambio en el movimiento angular
Retracción	Desplazamiento posterior de una parte del cuerpo sin un cambio en el movimiento angular

Mitosis

Toda célula pasa por dos periodos



Interfase

Etapa en la que la célula se desarrolla

Duplicación de cromosomas antes de la mitosis

División celular

Mitosis

Ocurre en la mayoría de células.

Meiosis

Ocurre en la etapa de maduración de gametos



1 a 2 horas

Una sola división

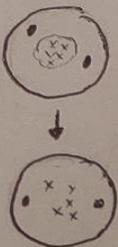
Periodo breve y complejo

Da como resultado 2 células hijas con 23 pares de cromosomas

Identicas a la célula madre

Profase

Se desintegra la membrana nuclear y los centriolos se van a los polos opuestos



Metafase

Los cromosomas se unen a los microtúbulos por los centómeros.



Anafase

Los cromátidos se separan y se van de polo a polo



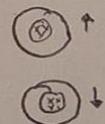
Telofase

El citoplasma se divide y vuelve a formar la membrana nuclear



Después de, se lleva a cabo la citoquinesis

Es la separación por completo de las células hijas



MEIOSIS

División celular que ocurre en células germinales.

↳ Ovulo
↳ Espermatozoide

Meiosis I

Los pares homólogos en una primera ronda de división celular.

Profase I → Los cromosomas intercambian fragmentos

Metafase I → Los cromosomas se alinean

Anafase I → Cromosomas son separados y se van de polo a polo.

Telofase I → Se forman 2 células haploides

Meiosis II

Las cromátidas se separan en una segunda ronda.

Profase II → Los cromosomas se condensan y desaparece la membrana nuclear

Metafase II → Los cromosomas se alinean

Anafase II → Cromosomas se separan y se van a polos opuestos

Telofase II → Se forma 4 células haploides, no idénticas.

Al fecundar el ovulo, se crea un nuevo individuo

Se dan 4 espermatozoides en hombres

4 ovulos en mujeres

Porque tiene mayor parte del citoplasma

← Solo 1 se forma completamente y 3 se degradan

Bibliografía

Moore, K. L. (1993). *Anatomía con Orientación Clínica*. Toronto, Ontario, Canadá : Medica Panamericana

Netter, F. H. (2019). *Atlas de Anatomía Humana* (7th ed.). Elsevier.

Sadler, & W, T. (2019). *Lagman: Embriología Medica* (14th ed.). Wolters Kluwer.

