



Nombre del alumno: María Fernanda García Hernández

Nombre del profesor: Dra. Rosvani Morales Irecta

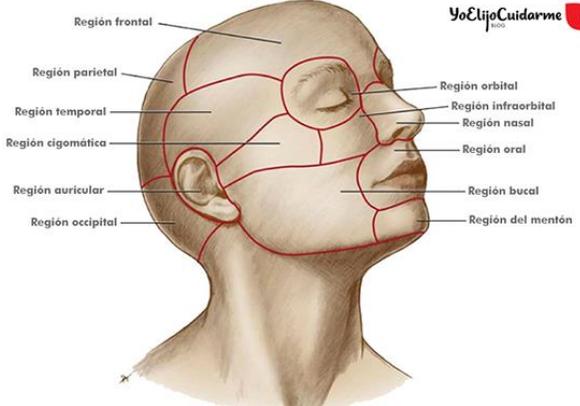
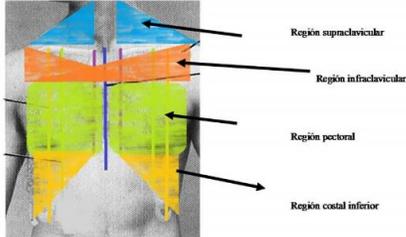
Nombre del trabajo: El glosario de la medicina

Materia: Morfología

Grado: 1°

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de septiembre de 2022.

Terminología Médica	Definición
Anatomía	Estudia la estructura, forma, la ubicación y la relación con las distintas partes del cuerpo humano. Se estudia macroscópicamente.
Morfología	Grupo de ramas científicas que estudian la estructura del organismo (anatomía, histología, embriología) -Estudia los cambios que ocurren en las estructuras durante el periodo prenatal.
Aparato	Conjunto de sistemas que contribuyen a cumplir una misma función
Sistema	Conjunto de órganos semejantes por su origen y estructura, para llevar a cabo una función. Ej. Muscular, óseo, respiratorio, digestivo, circulatorio, endocrino, nervioso y reproductor.
Cabeza	<p>Parte superior del cuerpo, unida al tronco por el cuello, se divide en dos craneal y facial:</p> <p>Región Craneal: -Frontal, Occipital, Auricular, Mastoidea, Parietal Derecho e izquierdo, Temporal</p> <p>Región facial: -Orbitaria, Infraorbitaria, Mejilla, Parotídea, Cigomática, Nasal, Labial, Mentoniana</p> 
Cuello	<p>Empieza entre el hueso occipital posterior y las clavículas, se divide en cuatro regiones:</p> <p>Región esternocleidomastoidea: -Esternocleidomastoideo, Cabeza esternal y clavicular, Fosa supraclavicular menor</p> <p>Región cervical posterior: -Suboccipital, Trapecio</p> <p>Región cervical lateral: -Triángulo Occipital y omoclavicular</p> <p>Región cervical anterior: -Triángulo Submandibular, Submentoniano, Carotideo</p>
Tórax	<p>Situada entre el cuello y el abdomen.</p> <p>Regiones: -Supraclavicular, infraclavicular, pectoral, presternal, costal inferior</p> 

Abdomen

Línea media claviclar derecha e izquierda.



Hipocondrio derecho:

-Hígado, Riñón derecho 2/3

Epigastro:

-Estomago 2/3, duodeno 1/3, hígado (porción media), cuello y cuerpo páncreas. Gl.Suprarrenales der e izq

Hipocondrio izquierdo:

-Estomago, colon transverso 1/3, bazo, cola del páncreas, riñon izq 2/3

Flanco derecho:

-Colon ascendente, Riñón derecho 1/3

Mesogastro:

-Duodeno 2/3, Yeyuno, Colon transverso 2/3, cabeza páncreas, uréteres derecho e izquierdo

Flanco izquierdo:

-Colon descendente, riñón izq 1/3

Fosa iliaca derecha:

-Ciego, posiblemente apéndice (región inguinal), mujeres: Tuba, salpingue ovario derecho

Hipogastrio:

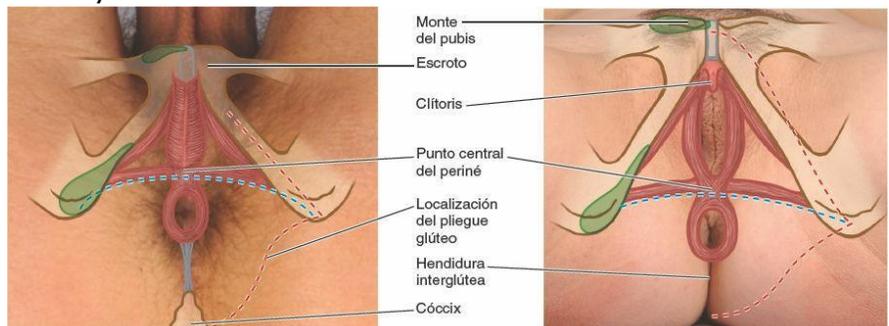
-Íleon, colon sigmoides 2/3, recto, vejiga, uretra, hombre: próstata, mujer: Útero

Fosa iliaca izquierda:

-Colon sigmoides 1/3, tuba izquierda, ovario izquierdo (mujeres)

Pelvis-Perineo

Parte del tronco situada inferoposterior al abdomen, transición entre el tronco y los miembros inferiores.

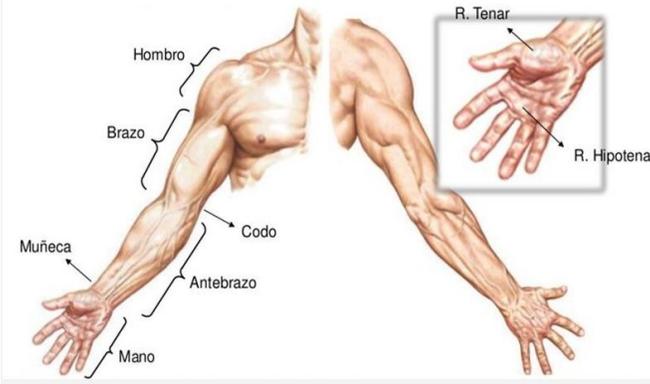


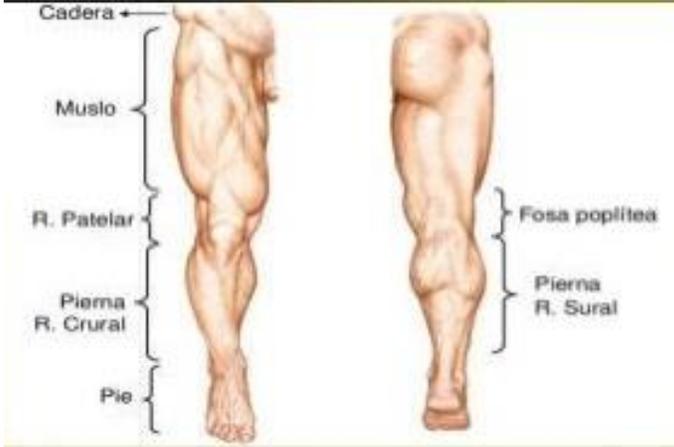
Vistas inferiores (posición de litotomía)

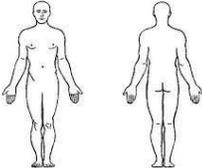
--- Línea que divide la región perineal en triángulo urogenital (anterior a la línea) y triángulo anal

--- Contorno de la región perineal
■ Estructura ósea palpable

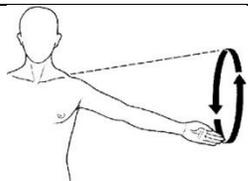
<p style="text-align: center;">Dorso</p>	<p>Parte posterior del tronco, por debajo del cuello y por encima de la región glútea</p> <p>Región: -Vertebral, supraescapular, deltoidea, escapular, interescapular, pectoral lateral, infraescapular, triangulo lumbar, sacra, glútea, anal</p> 
---	---

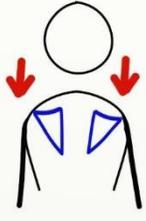
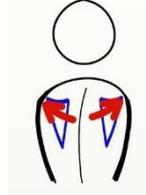
<p style="text-align: center;">Extremidades Superiores</p>	<p>Región Hombro: -Pectora, escapular y deltoidea</p> <p>Región Brazo: -Anterior y posterior del brazo</p> <p>Región Antebrazo: -Anterior y posterior del antebrazo</p> <p>Región Mano: -Palmar, dorso, y dedos</p> 
---	---

<p style="text-align: center;">Extremidades Inferiores</p>	<p>Región glútea: -Nalga, cadera, surco glúteo</p> <p>Región Femoral: -Muslo, fémur, ingle.</p> <p>Región de la rodilla: -Anterior y posterior fosa poplitea</p> 
---	--

Posición decúbito supino	Acostado boca arriba
Posición decúbito prono	Acostado boca abajo
Posición anatómica	<p>Es una posición de referencia, con el objeto de estudio.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Posición vertical o de pie 2.- Mirada fija en el horizonte 3.- Miembros inferiores juntos con los pies paralelos 4.- Miembros superiores cuelgan a ambos lados del cuerpo 5.- Palmas de las manos orientadas hacia delante 
Ejes	Líneas imaginarias que atraviesan al cuerpo
Plano medio sagital	Divide nuestro cuerpo verticalmente atraviesa longitudinalmente por la línea media de la cabeza, el cuello y el tronco, de manera proporcional, derecha e Izq.
Plano sagital	Son planos verticales que atraviesan al cuerpo a la mitad, no necesariamente es proporcional, se enfoca en una parte específica.
Plano coronal o frontal	<p style="text-align: center;">Plano frontal</p>  <p>Divide en dos partes anterior y posterior.</p>
Plano axial o transverso	Atraviesan el cuerpo en ángulo recto con los planos medio y frontal, literalmente a la mitad, haciendo que se divida en dos partes: superior e inferior.
Longitudinal	Sección a lo largo o paralelamente al eje largo del cuerpo o cualquiera de sus partes. Longitudinal= Vertical
Transversales	Cortes del cuerpo o sus partes en ángulo recto con el eje longitudinal del cuerpo o cualquier parte Transverso =Horizontal
Oblicuas	Secciones o cortes del cuerpo que no siguen los planos anatómicos Oblicuo= Diagonal
Anterior o ventral	Indica la parte frontal o de enfrente del cuerpo
Posterior o dorsal	Indica la parte dorsal o próximo a ella, es decir la parte de atrás del cuerpo.
Superior o craneal	Estructura que está más cerca de la cabeza
Inferior o caudal	La estructura se encuentra más cerca de la planta de los pies.
Superficial	Más próximo a la superficie, más visible

Intermedio	Entre la estructura superficial y la profunda
Profundo	Esta más alejado de la superficie
Medial	Se utiliza para indicar que una estructura está más cerca a la mitad del cuerpo (plano medio sagital)
Lateral	Se utiliza para indicar que una estructura está más alejada de la mitad del cuerpo (plano medio sagital)
Proximal	Más próximo al tronco o al punto de origen
Distal	Más alejado al tronco o del punto de origen
Cara dorsal de la mano	 <p>Dorso adelante, palma atrás</p>
Cara palmar de la mano	 <p>Palma hacia delante, dorso hacia atrás</p>
Cara dorsal del pie	 <p>Cara plantar hacia atrás, cara dorsal hacia enfrente</p>
Cara plantar del pie	 <p>Cara plantar hacia adelante, cara dorsal hacia atrás</p>
Unilateral	Se encuentra esa estructura solo sobre un lado Ej. El bazo
Bilateral	Se encuentran en los dos lados del cuerpo, izquierdo y derecho Ej. Los riñones, pulmones, testículos
Ipsolateral u homolateral	Se encuentran en el mismo lado del cuerpo pero su función es distinta Ej. El Pie derecho y la mano derecha son homolaterales
Contralateral	Están del lado contrario del cuerpo en relación con otra parte. Ej. El riñón derecho esta contralateral del riñón izquierdo
Flexión	Indica disminución del ángulo entre los huesos o partes del cuerpo, su dirección es anterior

Extensión	Aumento del ángulo entre los huesos o partes de cuerpo, su dirección es posterior.
Oposición	Movimiento que pone en contacto la yema del pulgar con la yema del otro dedo.
Reposición	Movimiento del pulgar desde la oposición hasta su posición anatómica. (Se repone= Vuelve a la normalidad)
Supinación	El radio rota lateralmente y se descruza de la ulna, y el antebrazo pronado vuelve a su posición anatómica
Pronación	Gira el radio medialmente, de modo que la palma de la mano mire posteriormente y el dorso anteriormente
Abducción	Se aleja de la línea media del cuerpo
Aducción	Se acerca a la línea media del cuerpo
Rotación externa	Giro que aleja la superficie anterior del plano medio
Rotación interna	Giro de una parte del cuerpo para acercar la superficie anterior al plano medio
Circunducción	Movimiento circular simulando una rotación 
Eversión	Aleja la planta del pie del plano medio y la gira lateralmente  Eversión total= Dorsiflexión
Inversión	Acerca la planta del pie hacia el plano medio  Inversión total= Flexión Plantar
Retrusión	Movimiento hacia atrás, como retruir la mandíbula, los labios o la lengua
Protrusión	Movimiento hacia adelante como al protuir la mandíbula, los labios o la lengua
Elevación	Mueve una parte del cuerpo hacia arriba  ELEVACIÓN

<p>Descenso</p>	<p>Mueve una parte del cuerpo hacia abajo</p>	 <p>DEPRESIÓN</p>
<p>Protracción</p>	<p>Movimiento antero lateral Alejamos escapula generando un movimiento de la región del hombro anteriormente</p>	 <p>PROTRACCIÓN</p>
<p>Retracción</p>	<p>Movimiento posteromedial, Acercamos la escapula generando un movimiento de la región del hombro posteriormente</p>	 <p>RETRACCIÓN</p>



Nombre del alumno: María Fernanda García Hernández

Nombre del profesor: Dra. Rosvani Morales Irecta

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual Meiosis y Mitosis

Materia: Morfología

Grado: 1°

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de septiembre de 2022.

asexual, sus genes ya se duplican.

7/09/22

MITOSIS



Se divide

Proceso por el cual una célula se divide y da origen a dos células hijas con una carga idéntica.

En 6 fases:

Profase

Los cromosomas comienzan a enrollarse, contraerse y condensarse.

Recibe un juego completo de 46 cromosomas.

Prometafase

Las cromátidas (subunidades paralelas) pueden visualizarse.

Metafase

Los cromosomas se alinean en el plano ecuatorial y su estructura doble puede observarse con claridad.

Anafase

Cada cromosoma se divide, migración de las cromátidas hacia los polos opuestos.

Telofase

Los cromosomas se desenrollan y elongan, se vuelve a formar la cubierta nuclear y el citoplasma se divide.

Células hijas

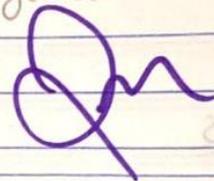
Recibe la mitad del material cromosómico duplicado, conserva el mismo número de cromosomas que la célula progenitora.

Principales

- Profase
- Metafase
- Anafase
- Telofase.

Sexual, para formar tus genes

MEIOSIS



es

La división celular que ocurre en las células germinales

da origen

A los gametos masculinos y femeninos

Requieren

Dos divisiones celulares la 1ª y 2ª divisiones meióticas.

Para

Reducir el num de cromosomas a 23.

en la 2ª división

(Meiótica) se separan las cromátidas hermanas. Cada gameto obtiene así 23 cromosomas.

c. germinales ♂ y ♀

Copian su ADN al inicio de la 1ª división meiótica.

de tal modo

Que cada uno de los 46 cromosomas se duplica para formar cromátidas hermanas.

Sinapsis

Los cromosomas homólogos se alinean en pares.

El apareado

Es preciso, excepto el par XY.

entrecruzamiento

Consiste en el intercambio de segmentos de cromátidas

segmentos de cromátidas.

Se rompen e intercambian al tiempo que los cromosomas homólogos se separan.

mientras se separan

Los puntos de intercambio se unen de manera temporal formando una X el QUIASMA.

Bibliografía

L. Drake, R., & Wayne Vogl, A. (2020). "GRAY ANATOMÍA PARA ESTUDIANTES" 4° edición".
Barcelona, España: ELSEVIER.

Moore, K. L., Dalley, A. F., & Agur, A. M. (2017). "MOORE Anatomía con orientacion clinica"
8° edición . Barcelona, España: Wolter Kluwer.

Sadler, T. (2019). "Embriología Médica "14° edición. Barcelona ,España: Wolters kluwer.