



**Nombre del alumno: Leslie Dennis
Cabrera Sanchez**

**Nombre del profesor: Rosvani
Margine Morales Irecta**

Nombre del trabajo: Glosario

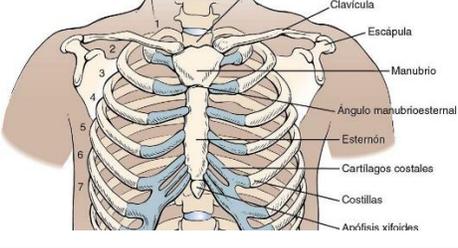
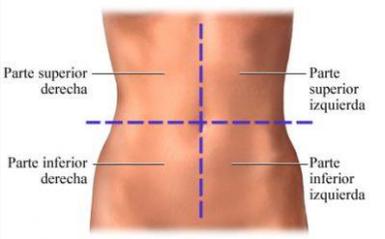
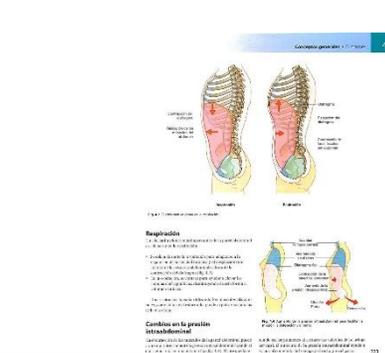
Materia: Morfología

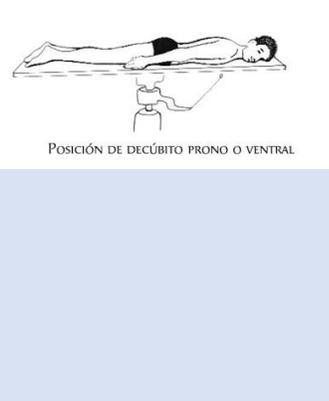
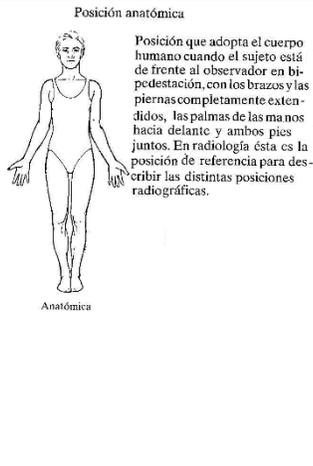
Grado:1

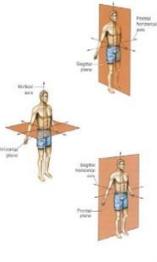
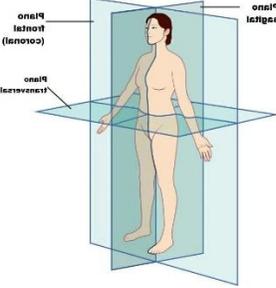
Grupo: B

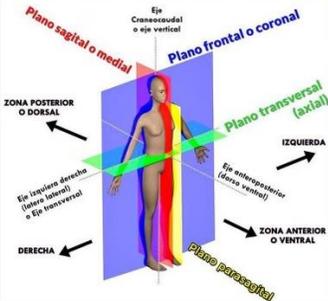
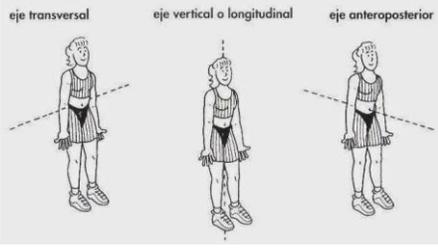
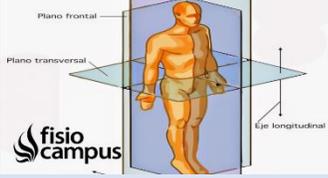
Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de septiembre de 2022

| TERMINOS | DEFINICIÓN | IMAGENES |
|---------------------------------|--|---|
| Anatomía | El concepto permite nombrar al análisis de la conformación, el estado y los vínculos de los distintos sectores del cuerpo del ser humano y de otros seres vivos. |  |
| Morfología | la morfología es el área especializada que se centra en la forma de los seres vivos. De este modo estudia la estructura y las características de los organismos, tanto a nivel interno como externo. |  |
| Aparato | se denomina aparato al grupo de órganos que están involucrados en una misma función. |  |
| Sistema | un sistema es un conjunto de órganos ordenados que están relacionados e interactúan entre sí para cumplir una determinada función fisiológica. |  |
| anatomía regional o topográfica | La anatomía regional, también conocida como anatomía topográfica, es un enfoque del estudio anatómico que se encarga de estudiar el cuerpo humano dividiéndolo en regiones o partes. |  |
| Cabeza | La cabeza es la parte superior del cuerpo del hombre, que se encuentra separada del tronco y también se trata de la superior o anterior de la de muchos animales. |  |

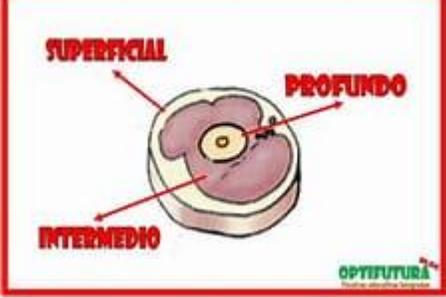
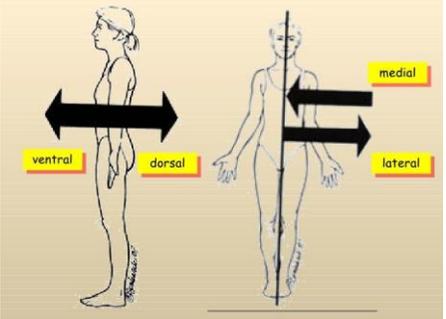
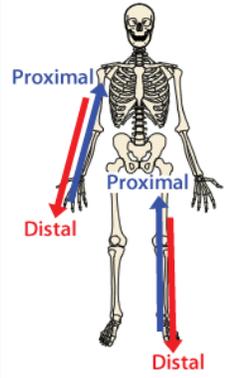
| | | |
|-----------------------|--|--|
| <p>Cuello</p> | <p>El cuello es la parte del cuerpo humano, y la de muchos vertebrados, que conecta el tórax a la cabeza.</p> |  |
| <p>Tórax</p> | <p>El tórax es la parte del cuerpo que se encuentra entre el cuello y el abdomen. Incluye las costillas y el esternón. Dentro del pecho se encuentran varios órganos como el corazón, pulmones y esófago.</p> |  |
| <p>Abdomen</p> | <p>es la parte del cuerpo que se encuentra entre el tórax y la pelvis. El diafragma es el órgano que separa la cavidad abdominal de la torácica. En cuanto a las vísceras, la mayoría de las que se encuentran en la cavidad abdominal pertenecen al aparato digestivo. Por otro lado, en los animales invertebrados, como los insectos, el abdomen es la región que sigue al tórax.</p> |  |
| <p>Pelvis-perineo</p> | <p>El periné, l perineo (perineum) o suelo pélvico es la región anatómica correspondiente al suelo de la pelvis, conformada por el conjunto de partes blandas que cierran hacia abajo el fondo de la pelvis menor (pelvis menor), la excavación pélvica (cavums pelvis).</p> |  |
| <p>Dorso</p> | <p>Espalda, parte posterior del tronco que va desde la última vértebra cervical hasta el sacro. Se divide en dos regiones anatómicas, la dorsal y la lumbar, bien diferenciadas por la presencia o ausencia de costillas y también por las diferentes curvaturas fisiológicas que presentan. Parte superior de un órgano, instrumento, etc.</p> |  |

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| <p>Extremidades superiores</p> | <p>las extremidades inferiores se consideran más grandes, más fuertes y resistentes, ya que actúan en apoyo, locomoción y en el equilibrio del cuerpo.</p> | |
| <p>Extremidades inferiores</p> | <p>superiores están formadas por el hombro, brazo, antebrazo y mano. Brazos: El cuerpo humano está formado por dos brazos (izquierdo y derecho), siendo el número el único hueso presente en estas extremidades.</p> |  <p>Este diagrama muestra los músculos de las extremidades superiores e inferiores. Las extremidades superiores se muestran en tres vistas: anterior, posterior y lateral. Los músculos etiquetados incluyen: deltoides, bíceps, tríceps, braquioscopio, braquiorradial, manguito de la mano, flexores de la mano, extensores de la mano, glúteo mayor, glúteo menor, aductor, recto anterior, cuádriceps, fascia lata, vasto interno, vasto externo, gemelos, sóleo y tendón de Aquiles.</p> |
| <p>Posición decúbito supino</p> | <p>posición del cuerpo humano, cuando se sitúa acostado y la parte posterior se contacta con la superficie de apoyo.</p> |  <p>Diagrama que muestra a una persona acostada boca arriba sobre una superficie plana. El título debajo del diagrama es "POSICIÓN DE DECÚBITO SUPINO".</p> |
| <p>Posición decúbito prono</p> | <p>describe a la persona apoyada en su zona ventral con el cuello en posición neutra o ubicada hacia un lado, los brazos extendidos y pegados al tronco con las palmas de las manos hacia arriba, los miembros de igual forma extendidos pies en flexión neutra y con la punta de los dedos gordos del pie hacia abajo.</p> |  <p>Diagrama que muestra a una persona acostada boca abajo sobre una superficie plana. El título debajo del diagrama es "POSICIÓN DE DECÚBITO PRONO O VENTRAL".</p> |
| <p>Posición anatómica</p> | <p>Posicionamiento estandarizado del cuerpo humano utilizado como referencia en medicina para describir cualquier acción, ubicación u orientación con el fin de evitar diferentes interpretaciones. Se considera a una persona erguida que mira al frente, los brazos a los lados del cuerpo con las palmas de las manos hacia adelante, las piernas juntas y los pies paralelos.</p> |  <p>Diagrama que muestra a una persona erguida en posición anatómica. El título es "Posición anatómica". El texto describe esta posición: "Posición que adopta el cuerpo humano cuando el sujeto está de frente al observador en bipedestación, con los brazos y las piernas completamente extendidos, las palmas de las manos hacia delante y ambos pies juntos. En radiología ésta es la posición de referencia para describir las distintas posiciones radiográficas." El diagrama está etiquetado como "Anatómica".</p> |

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| <p>Ejes</p> | <p>son líneas de referencia virtuales que pasan a través del cuerpo humano y se usan para describir la alineación y la topografía de las estructuras anatómicas.</p> | <p>EJES DEL CUERPO</p> <ul style="list-style-type: none"> Un eje es una línea recta alrededor de la cual rota un objeto. En el cuerpo humano se pintan las articulaciones como ejes y los huesos como los objetos que rotan alrededor de ellas en un plano perpendicular al eje. Existen tres ejes principales y la rotación se describe como si ocurriera en un plano alrededor del eje que es perpendicular al plano y lo atraviesa por todo su centro. Los ejes son: <ul style="list-style-type: none"> Eje frontal horizontal Eje vertical Eje sagital horizontal  |
| <p>Planos</p> | <p>son líneas de referencia que dividen al cuerpo (o lo seccionan) para facilitar el visualizar una estructura. Puede obtenerse una perspectiva tridimensional al estudiar una región desde los planos de referencia sagital, transversal y coronal.</p> |  |
| <p>Plano medio sagital</p> | <p>Divide verticalmente cualquier objeto u organismo en dos mitades relativamente iguales: izquierda y derecha. En los seres humanos, cada una de las dos divisiones biseccionadas incluye la mitad de la cabeza, el tórax, el abdomen y los genitales, un brazo y una pierna.</p> | |
| <p>Plano sagital</p> | <p>un límite anatómico que existe entre los lados izquierdo y derecho del cuerpo. Los planos sagitales discurren paralelos al eje longitudinal del organismo, o desde la boca hasta la cola. La dirección hacia el plano sagital se llama medial, mientras que la dirección que se aleja del plano sagital se conoce como lateral.</p> | |
| <p>Plano coronal o frontal</p> | <p>Por lo que, este realiza un corte imaginario que pasa por toda la cisura coronal para fragmentar al cuerpo en anterior y posterior, y así poder lograr una mejor comprensión cuando se describen las posiciones anatómicas y cuando se evalúa a un individuo.</p> | |

| | | |
|--|---|--|
| <p>Plano axial o transverso</p> | <p>En el cuerpo humano, ese eje suele ser la columna vertebral, y el plano transversal es donde tienen lugar los movimientos alrededor de la columna vertebral.</p> | |
| <p>Secciones</p> | <p>Separación de un cuerpo sólido a través de un elemento punzante. La separación que se realiza de un cuerpo sólido con un elemento o instrumento cortante se llama sección.</p> |  |
| <p>Longitudinal</p> | <p>De la longitud o relativo a ella: el metro es una medida longitudinal. Hecho o colocado en el sentido o dirección de la longitud: el cirujano le practicó una sección longitudinal en el abdomen.</p> |  |
| <p>Transversales</p> | <p>son aquellos planos que son perpendiculares al eje longitudinal de una estructura. Nótese, por ello, que un corte transversal de una vena no es necesariamente horizontal; un corte transversal de la mano en posición anatómica es horizontal, mientras que uno del pie es frontal.</p> |  |
| <p>Oblicuas</p> | <p>Oblicuo designa aquello que se aparta de la horizontal, puede referirse a: Oblicua elemento geométrico que no es paralelo ni perpendicular a otro dado.</p> |  |
| <p>TERMINOS DE RELACIÓN Y COMPARACIÓN</p> | <p>Son términos anatómicos que nos permiten localizar y comparar estructuras del</p> | |

| | | |
|---------------------------|---|--|
| | cuerpo humano en relación con otras. | |
| Anterior o ventral | que se dirige hacia adelante (hacia el vientre cuando el sujeto está en la posición anatómica). Dorsal o posterior: que se dirige hacia atrás (hacia el dorso cuando el sujeto está en posición anatómica). | |
| Posterior o dorsal | indica la superficie dorsal del cuerpo o más próximo a la cavidad anal. Anterior (ventral) indica la superficie frontal del cuerpo. Rostral se usa a menudo para describir las partes del cerebro; significa "hacia el rostrum"; sin embargo, en el ser humano se refiere más a la parte anterior de la cabeza. | |
| Superior o craneal | El aspecto posterior del cráneo se forma por el hueso parietal superolateralmente, el hueso temporal inferolateralmente y el hueso occipital centralmente. Algunas veces se le refiere a esta perspectiva como vista occipital. | <p>Superficie interna de la base del cráneo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenta tres grandes depresiones situadas a diferentes niveles: • Fosas craneales anterior • Fosas craneales medias • Fosas craneales posterior • Que forman el suelo de la cavidad craneal. • La fosa craneal anterior se encuentra en el nivel más alto, mientras que la fosa craneal posterior se encuentra en el nivel más bajo. |
| Inferior o caudal | Se aleja (fuera) de la cabeza | <p>INFERIOR O CAUDAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se encuentra lejos de la cabeza o hacia la parte inferior de una estructura. • Ejemplos: |
| Superficial | Cuando hablamos de superficial nos referimos que se encuentra cercano a la superficie. Por ejemplo, los músculos del brazo son superficiales al humero. | |

| | | |
|--------------------------|---|--|
| <p>Intermedio</p> | <p>Cuando decimos que algo se encuentra intermedio se localiza entre una estructura superficial y otra profunda. Por ejemplo, el músculo bíceps ocupa una posición intermedia entre la piel y el húmero. Profundo. Nos referimos a algún elemento que se encuentra profundo cuando está alejado de la superficie.</p> |  |
| <p>Profundo</p> | <p>Nos referimos a algún elemento que se encuentra profundo cuando está alejado de la superficie. Por ejemplo, el húmero se sitúa profundo con respecto a los músculos del brazo.</p> | |
| <p>Medial</p> | <p>Significa hacia el medio o el centro y es lo opuesto a lateral. El término se emplea para describir posiciones generales de partes del cuerpo. Por ejemplo, el pecho está medial al brazo.</p> | |
| <p>Lateral</p> | <p>Lateral (anatomía) Lateral, en anatomía, se refiere a la situación de una estructura, víscera, órgano, etc., con relación a otro, respecto del Plano sagital Medial y lateral (que es el plano que contiene a los ejes anteroposterior y vertical y que se sitúa en la línea media simétrica).</p> |  |
| <p>Proximal</p> | <p>más cerca del centro (tronco del cuerpo) o del punto de unión con el cuerpo. Si se da otro punto de referencia, como por ejemplo el corazón, el punto proximal de otro órgano o extremidad es el punto más cercano al corazón, central en lugar de periférico.</p> |  |

| | | |
|--|--|--|
| Distal | toda aquello que se encuentra alejado, en referencia a un punto en concreto. Por ejemplo, la mano y los pies se encuentran distal, en relación con la muñeca y rodilla que están más proximal al hombro y la cadera respectivamente. | |
| Cara dorsal de la mano | Como si la mano estuviera boca abajo |  |
| Cara palmar de la mano | Poner la mano de forma anatómica | |
| Cara dorsal del pie | Parte anterior del pie | |
| Cara plantar del pie | Parte inferior del pie | |
| Lateralidad | A un solo lado | |
| Unilateral | A ambos lados | |
| Bilateral | | |
| Ipsolateral u homolateral | Estructura que se encuentra de un mismo lado | |
| Contralateral | Que ocurre 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 una, y el antebrazo pronado vuelve a la posición anatómica. | |
| Pronación | gira el radio medialmente, de modo que la palma de la mano mira después 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 | acercas 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 mandíbula al cuadrarse y los hombros hacia atrás. | |

Ja

MEIOSIS

Proceso de división celular, propio de las células productoras en el que se produce a la mitad del número de cromosomas.

INTERFASE

- fase G1: aumenta el tamaño de la célula
- S: se duplica el material genético
- fase G2: la célula continúa aumentando.

MEIOSIS I

Se divide la célula diploide en dos células diploides con la mitad del mismo número de cromosomas

SE DIVIDE EN 4 ETAPAS

- Profase
- metafase
- Anafase
- Telofase

MEIOSIS II

Se toman las 2 células hijas de la meiosis I. En una división se producen 4 células haploides.

SE DIVIDE EN 4 ETAPAS

- Profase
- metafase
- Anafase
- Telofase

MITOSIS

La mitosis es el proceso de segregación cromosémica y división nuclear, seguido por la división celular que produce dos células hijas con la misma cantidad de cromosomas y el mismo contenido de ADN.

CARACTERÍSTICAS

Se caracteriza por ser la división equilibrada de cromosomas replicados y el reparto equitativo de la información genética contenida en el ADN.

SE DIVIDE EN 4 ETAPAS

PROFASE

Comienza a medida que los cromosomas replicados se condensan y se hacen visibles, y los centriolos migran a polos opuestos.

METAFASE

Comienza cuando el huso mitótico se organiza alrededor de microtúbulos. Ubicados en los polos opuestos de la célula. Los cromosomas son perfectamente observables.

ANAFASE

Comienza en la separación inicial de los cromátidos hermanos, los centriolos de los cromosomas se dividen.

TELOFASE

Esta marcada por la reconstitución de la envoltura nuclear alrededor de los cromosomas de cada polo.

BIBLIOGRAFIA

(herrera)

Bibliografía

herrera, R. r. (s.f.). *international journal of morphology*. Obtenido de morphol.vol 37.