



Universidad del sureste
Campus Comitán
Medicina Humana



Nombre de la materia:

Morfología

Alumna:

Estrada Carballo Lizbet Noelia

Grado:1

Grupo: "A"

Catedrático:

Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de febrero de 2022.

TEMA	DEFINICION Y TERMINOLOGIA MEDICA
Anatomía regional (anatomía topográfica).	<p>La anatomía regional o topográfica permite el estudio del cuerpo humano mediante su división en regiones amplias como los miembros superiores, inferiores, la cabeza o el tórax.</p> <p>La anatomía regional reconoce también la organización corporal por capas: piel, tejido subcutáneo y fascia profunda que cubren las estructuras más profundas de músculos, huesos y cavidades que contienen vísceras (órganos internos).</p> <p>La terminología anatómica introduce y compone una gran parte de la terminología médica. Para comprenderla, es necesario expresarse con claridad, mediante los términos adecuados y de un modo correcto</p>
Anatomía de superficie	<p>Aportan conocimientos acerca de lo que se halla bajo la piel y de cuáles son las estructuras perceptibles al tacto (palpables) en reposo y en acción en el sujeto vivo.</p> <p>es el estudio de las características externas o superficie del cuerpo.</p>
Anatomía sistémica	<p>Es el estudio de los distintos sistemas orgánicos que funcionan conjuntamente para llevar a cabo funciones complejas.</p> <p>anatomía sistémica, esta hace énfasis en las regiones corporales con una visión tridimensional de las disposiciones y en las conexiones entre los elementos y estructuras.</p>
Anatomía clínica	<p>subraya aspectos de la estructura y la función corporales que son importantes para la práctica de la medicina, la odontología y las ciencias de la salud auxiliares. Incorpora los métodos regional y sistémico para estudiar la anatomía y hace hincapié en su aplicación clínica.</p>
Morfología	<p>Es el estudio de la forma externz del cuerpo human.</p> <p>es la disciplina encargada del estudio de la</p>

	<p>estructura de un <u>organismo</u> o taxón y sus componentes o características</p> <p>La terminología morfológica internacional se refiere a las ciencias morfológicas como rama de las ciencias biológicas. Estudia la forma y estructura, así como las transformaciones o evoluciones de los organismos. ... Básicamente, abarca la anatomía macroscópica y la microscópica (histología y citología) de los seres vivos.</p>
Aparato	<p>Un aparato es un grupo de órganos que desempeñan una función común y sus órganos no tienen predominio de ningún tejido, por ejemplo el aparato digestivo, o incluyen a varios sistemas, como el aparato locomotor, integrado por los sistemas muscular, óseo, articular</p>
Sistema	<p>Un sistema es un grupo de órganos asociados que concurren en una función general y están formados predominantemente por los mismos tipos de tejidos. Por ejemplo: el sistema esquelético, el sistema cardiovascular, el sistema nervioso, etc.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Posición <ul style="list-style-type: none"> ○ Decúbito supino ○ Decúbito prono ○ anatomica 	<p>En supino (tendido boca arriba) o en prono (tendido boca abajo). La posición anatómica se refiere a la posición del cuerpo con el individuo de pie, con: La cabeza, la mirada (ojos) y los dedos de los pies dirigidos hacia delante. Los brazos adosados a los lados del cuerpo con las palmas hacia delante. Los miembros inferiores juntos, con los pies paralelos.</p>
Ejes (planos anatómicos)	<p>El plano medio sagital 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 . A menudo se utiliza erróneamente línea media como sinónimo de plano mediano.</p> <p>Los planos sagitales son planos verticales que atraviesan el cuerpo paralelamente al plano medio. El término parasagital es innecesario, ya que cualquier plano que sea paralelo a uno u</p>

	<p>otro lado del plano medio es sagital por definición. Sin embargo, un plano paralelo y cercano al plano medio puede denominarse plano paramediano.</p> <p>Los planos frontales (coronales) son planos verticales que atraviesan el cuerpo en ángulo recto con el plano medio y lo dividen en dos partes: anterior (frontal) y posterior (dorsal).</p> <p>Los planos transversos 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. Los radiólogos se refieren a los planos transversos como transaxiales, término que suele abreviarse como planos axiales.</p>
Secciones	<p>Las secciones longitudinales 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. Aunque los planos medio, sagital y frontal son las secciones longitudinales estándar (utilizadas más habitualmente), existe una gama de 180° de posibles secciones longitudinales.</p> <p>Las secciones transversas 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.</p> <p>Las secciones 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 transversos, sino que a menudo son ligeramente oblicuas.</p>
Términos de relación y comparación	<p>Superior se refiere a una estructura que está más próxima al vértice (vértex), la parte más elevada del cráneo.</p> <p>Craneal se refiere al cráneo y es un término útil para indicar la dirección, es</p>

decir, hacia la cabeza o el cráneo. Inferior se refiere a una estructura situada más cerca de la planta de los pies.

Caudal (del latín cauda, cola) 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.

Posterior (dorsal) indica la superficie dorsal del cuerpo o más próximo a ella. Anterior (ventral) indica la superficie frontal del cuerpo.

Rostral se utiliza a menudo, en vez de anterior, al describir partes del cerebro; significa hacia el rostrum; sin embargo, en el ser humano indica más cercano a la parte anterior de la cabeza (p. ej., el lóbulo frontal del cerebro es rostral con respecto al cerebelo).

Medial se emplea para indicar que una estructura está más próxima al plano medio del cuerpo. Por ejemplo, el 5.º dedo de la mano (dedo meñique) es medial a los otros dedos. Por el contrario, lateral indica que una estructura está más alejada del plano medio. El 1.º dedo de la mano (pulgares) es lateral con respecto a los otros dedos.

El dorso se refiere habitualmente a la vista (norma) superior de cualquier parte que protruye anteriormente desde el cuerpo, como el dorso de la lengua, la nariz, el pene o el pie.

inferomedial significa más próximo a los pies y al plano medio; por ejemplo, las porciones anteriores de las costillas discurren inferomedialmente.

superolateral indica más próximo a la cabeza y más lejos del plano medio.

Superficial, intermedio y profundo se refieren a la posición de estructuras con respecto a la superficie del cuerpo, o a la relación de una estructura con otra subyacente o suprayacente.

	<p>Externo significa fuera, o más lejos, del centro de un órgano o cavidad, mientras que interno significa dentro, o más próximo, del centro, independientemente de la dirección.</p> <p>Proximal y distal se usan al comparar posiciones más próximas o más lejanas, respectivamente, de la raíz de un miembro o de la vista central de una estructura lineal.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Movimientos y/o arcos de movimiento <ul style="list-style-type: none"> ○ Flexión ○ Extensión ○ Oposición ○ Reposición ○ Supinación ○ Pronación ○ Abducción ○ Aducción ○ Rotación externa ○ Rotación interna ○ Circunducción ○ Eversión ○ Inversión ○ Retrucción ○ Protusión ○ Protracción ○ Retracción 	<p>La flexión indica doblamiento o disminución del ángulo entre los huesos o partes del cuerpo.</p> <p>La extensión indica enderezamiento o aumento del ángulo entre los huesos o partes del cuerpo. La extensión suele producirse en una dirección posterior.</p> <p>La oposición es el movimiento que pone en contacto el pulpejo del 1. er dedo (pulgar) con el de otro dedo.</p> <p>La reposición describe el movimiento del pulgar desde la oposición hasta su posición anatómica.</p> <p>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.</p> <p>La 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> <p>abducción significa alejamiento del plano medio (p. ej., al separar el brazo lateralmente del cuerpo).</p> <p>aducción indica el movimiento opuesto, de acercamiento hacia el cuerpo. En la abducción de los dedos (manos o pies), el término indica la separación entre ellos al alejarse.</p> <p>La rotación indica el giro de una parte del cuerpo en torno a su eje longitudinal, como al girar la cabeza hacia un lado. La rotación medial (rotación interna) acerca la superficie anterior de un miembro al plano</p>

	<p>medio, mientras que la rotación lateral (rotación externa) aleja la superficie anterior del plano medio.</p> <p>La 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</p> <p>La eversión aleja la planta del pie del plano medio y la gira lateralmente. Cuando el pie está en eversión total, también se halla en dorsiflexión.</p> <p>La inversión acerca la planta del pie hacia el plano medio (la planta mira medialmente). Cuando el pie está en inversión total, también se halla en flexión plantar.</p> <p>La retrusión es un movimiento hacia atrás, como al retruir la mandíbula, los labios o la lengua.</p> <p>La protrusión es un movimiento hacia delante, como al protruir la mandíbula (mentón), los labios o la lengua.</p> <p>Los términos similares protracción y retracción se utilizan más habitualmente para los movimientos anterolaterales y posteromediales de la escápula sobre la pared torácica, cuya consecuencia es el desplazamiento de la región del hombro anteriormente y posteriormente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Regiones anatómicas topográficas y clínicas 	<p>La anatomía topográfica o quirúrgica, es la disciplina de la <u>anatomía</u> que divide el <u>cuerpo humano</u> en zonas o regiones anatómicas para facilitar su estudio , apreciando sobre todo las relaciones, topografía y contenidos de cada una</p>
<p>Region precordial</p>	<p>La región precordial se encuentra enmarcada desde la línea axilar anterior derecha hasta la línea axilar posterior izquierda y desde el opérculo torácico hasta el epigastrio. Cualquier herida localizada en estos límites puede asociarse con lesiones cardíacas.</p>
	<p>Cuadrante superior derecho</p>

<p>Cuadrantes abdominales</p>	<p>El cuadrante superior derecho contiene la parte derecha del hígado, la vesícula biliar, el riñón derecho, una porción pequeña del estómago, el duodeno, la cabeza del páncreas, parte del colon ascendente y transversal, y partes del intestino delgado.</p> <p>El <u>dolor</u> en esta región está asociado con la infección y la inflamación en la vesícula biliar y el hígado o la úlcera de estómago.</p> <p>Cuadrante superior izquierdo</p> <p>El cuadrante superior izquierdo es la ubicación de la porción izquierda del hígado, parte del estómago, páncreas, riñón izquierdo, bazo, porciones del colon transversal y descendente, y partes del intestino delgado.</p> <p>Cuadrante inferior derecho</p> <p>En el cuadrante inferior derecho se encuentra el ciego, apéndice, parte del intestino delgado, la mitad derecha del sistema reproductor femenino y el uréter derecho.</p> <p>Cuadrante inferior izquierdo</p> <p>En el cuadrante inferior izquierdo contiene la mayoría del intestino delgado, parte del intestino grueso, la mitad izquierda del sistema reproductivo femenino y el uréter izquierdo.</p>
<p>Regiones (9)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hipocondrio derecho: En esta región se localiza el <u>hígado</u> y las <u>vías biliares</u>. 2. Región epigástrica o epigastrio: Es la zona del <u>estómago</u>.

3. Hipocondrio izquierdo: Aquí se localiza el [bazo](#).
4. Región del vacío, flanco, lumbar o lateral derecha: Es la [región del colon ascendente](#).
5. Región del mesogastrio o umbilical: Región del [intestino delgado](#).
6. Región del vacío, flanco o lateral izquierdo: Es la [región del colon descendente](#).
7. Fosa iliaca derecha o región inguinal derecha: Es la [región del ciego y apéndice](#).
8. Hipogastrio o región suprapúbica: Es la [región de la vejiga urinaria](#) cuando está llena.
9. Fosa iliaca izquierda o región inguinal izquierda: Es la [región del colon sigmoideo o sigma](#).

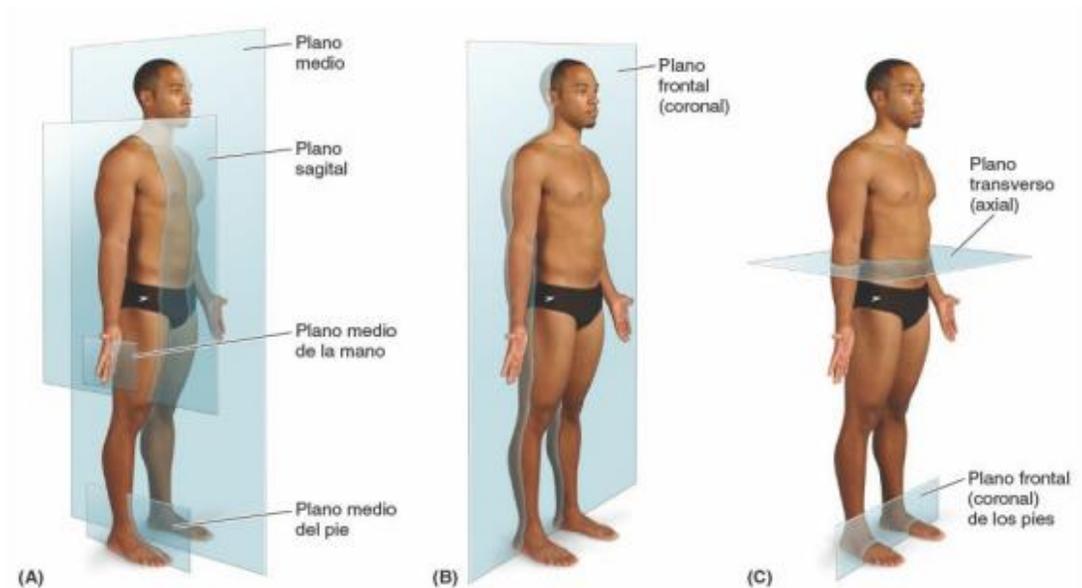


FIGURA 1-2. Planos anatómicos. Principales planos del cuerpo: mediano y sagital (A), frontal o coronal (B y C), y transversal (axial) (C).

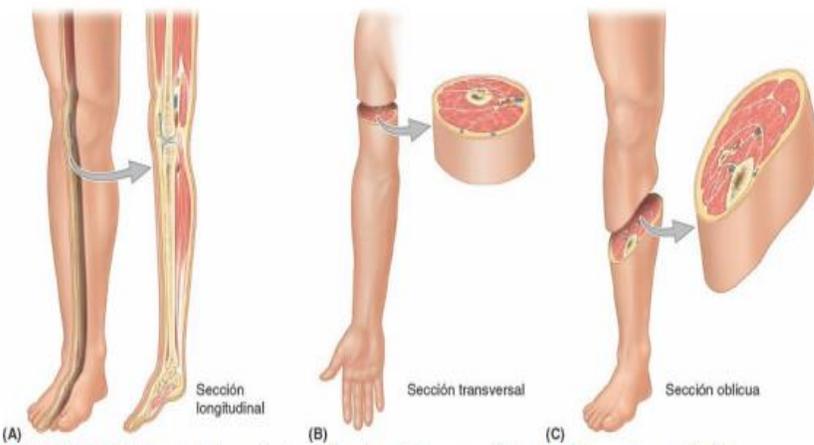


FIGURA 1-3. Secciones de los miembros. Pueden obtenerse secciones mediante cortes anatómicos o mediante técnicas de diagnóstico por la imagen.

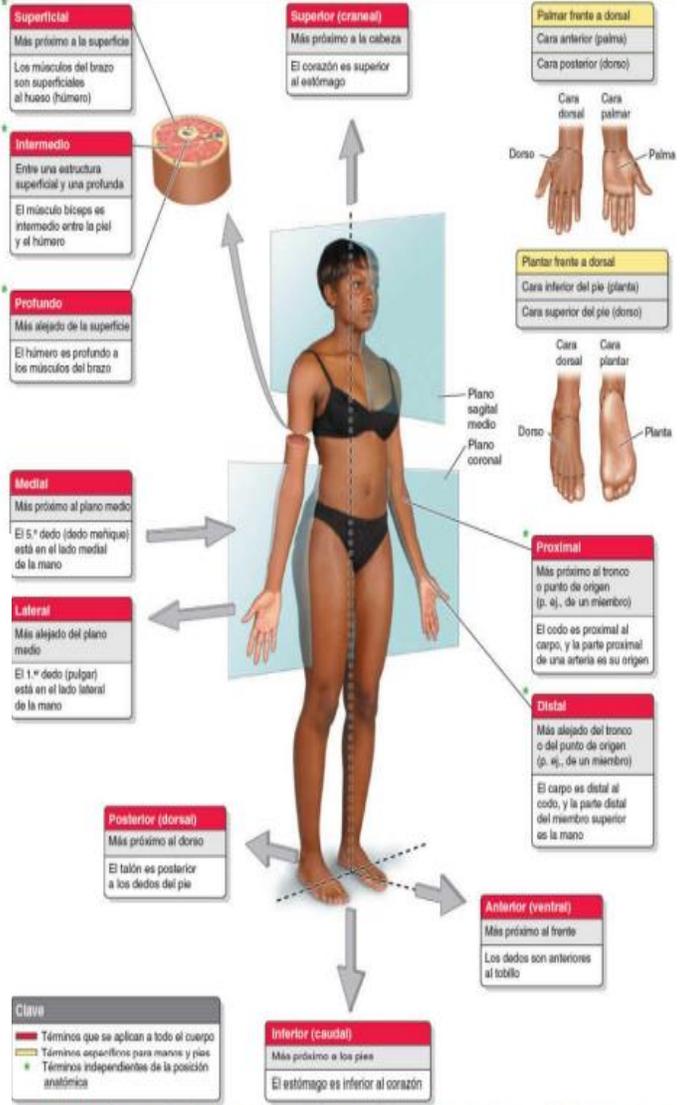
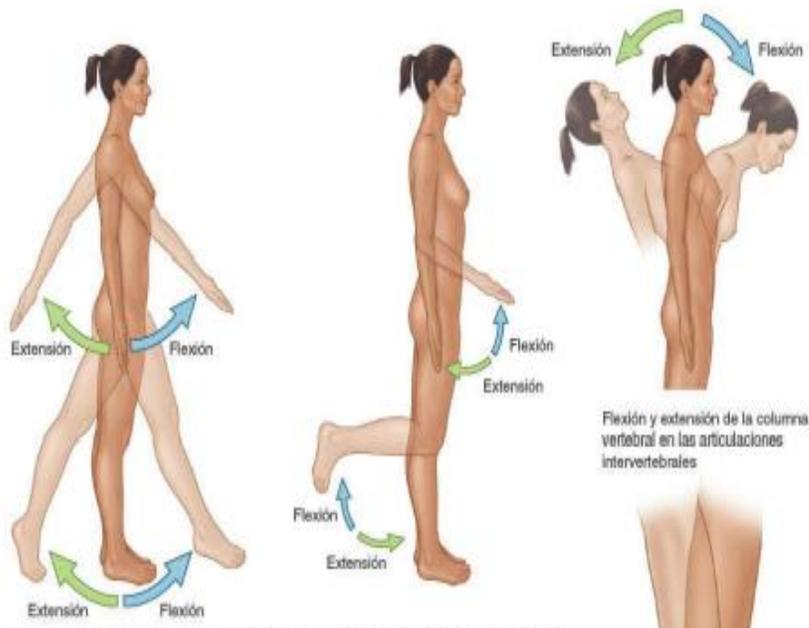


FIGURA 1 4. Términos de relación y comparación. Estos términos describen la posición de una estructura



FIGURA 1 4. Términos de relación y comparación. Estos términos describen la posición de una estructura

(A) Flexión y extensión del miembro superior en la articulación del hombro y del miembro inferior en la articulación coxal

(B) Flexión y extensión de la mano en la articulación del carpo

(C) Oposición y reposición del pulgar en la articulación carpometacarpiana y del dedo meñique en la articulación metacarpofalángica

(D) Pronación y supinación del antebrazo en las articulaciones radioulnares (radiocubitales)

(E) Abducción y aducción del 2.º, 4.º y 5.º dedos en las articulaciones

(F) El pulgar está rotado 90º respecto a las otras estructuras. La abducción y la aducción de la articulación metacarpofalángica se producen en el plano frontal; la flexión y la extensión de las articulaciones metacarpofalángica e interfalángica se producen en planos sagitales, en oposición a estos

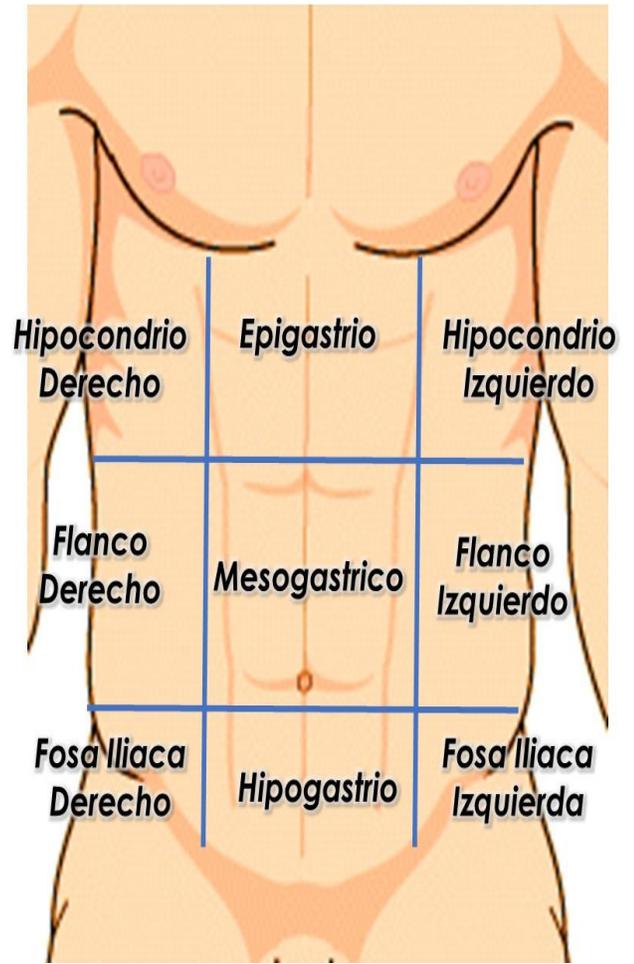
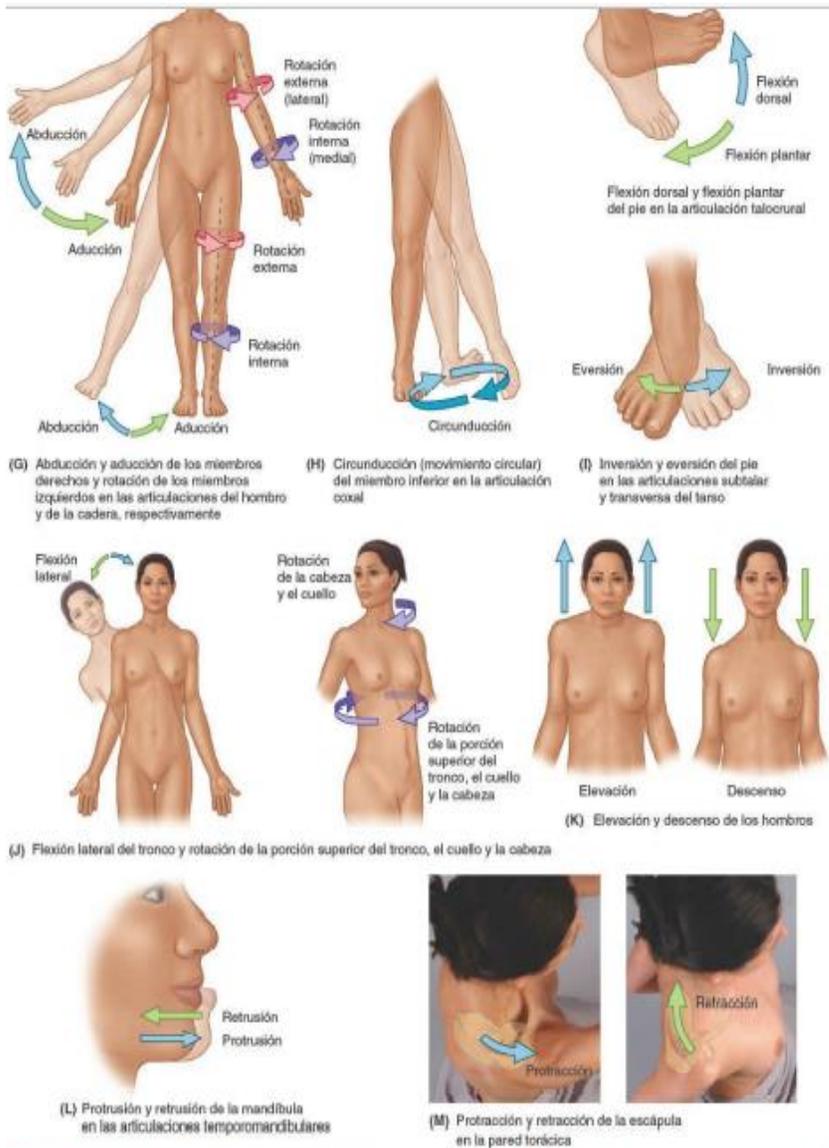


FIGURA 1-5. Términos de movimiento. A-M. Estos términos describen movimientos de los miembros y de otras partes del cuerpo; la mayoría de los movimientos tiene lugar en las articulaciones, donde dos o más huesos o cartílagos se articulan unos con otros.