



TSU EN URGENCIAS MÉDICAS

Anatomía y Fisiología 1

U1

Generalidades de Anatomía y Fisiología



Generalidades de Anatomía y Fisiología

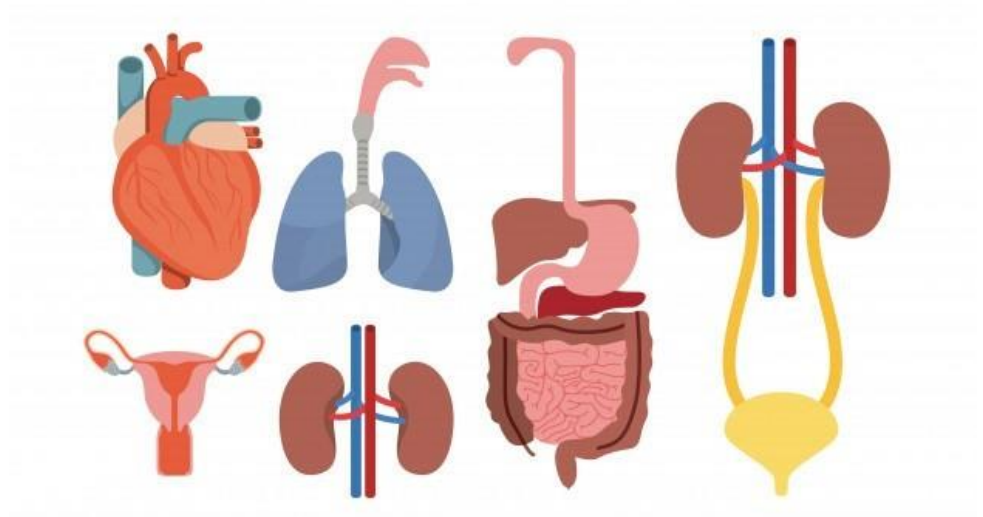


Imagen tomada de: <https://goo.gl/rDKq7d>

**Índice**

Presentación de la unidad	4
Competencias específicas	5
Unidad 1. Generalidades de Anatomía y Fisiología.....	5
1.1 Antecedentes de anatomía y fisiología	5
1.1.1. Conceptos generales de anatomía y fisiología.....	7
1.1.2 Niveles de organización	8
1.1.3 Divisiones de la fisiología	10
1.1.4 Divisiones de la anatomía.....	11
1.2 Etimologías biomédicas	14
1.2.1 Nomenclatura clínica general	14
1.3. Términos de posición, dirección y movimiento.....	30
1.3.1. Líneas convencionales de referencia en el tórax y abdomen.....	34
1.3.2. Términos especiales.....	38
1.4 Planimetría.....	40
1.4.1 Conceptos de planimetría.....	40
1.4.2 Plano medio	42
1.4.3 Planos sagitales o paramedianos	42
1.4.4 Planos frontales (coronales)	44
1.4.5. Plano transversal /horizontal	45
1.4.6. Posiciones en decúbito.....	46
Cierre de la unidad	48
Fuentes de consulta.....	48



Presentación de la unidad

La **Anatomía** y la **Fisiología Humana** son las disciplinas fundamentales de todas las carreras del área de ciencias de la salud. Antes de acceder a cualquier conocimiento ulterior, se debe conocer el área, el universo sobre el cual se desarrollará nuestro conocimiento, así pues, esta asignatura te brindará la posibilidad de construir dentro de tu desempeño las cualidades necesarias para trabajar con pacientes, particularmente en el mundo del TSU en Urgencias Médicas.

Esta asignatura pertenece a un conjunto de disciplinas que estudian al cuerpo humano y sus componentes desde diferentes puntos de vista, llamándosele morfología al conjunto de sus 4 áreas principales, que son:

- Anatomía
- Histología
- Embriología
- Neuroanatomía

La óptica de esta asignatura, contempla también las **estructuras anatómicas** en su participación funcional, primeramente como entes independientes con funcionamiento específico y determinado para una tarea singular, pero por otro lado, la unificación de los productos obtenidos en esta función para integrarse a un gran proceso general, en el que se componen los resultados particulares en una función general y magnífica: la vida

En la siguiente imagen se encuentra uno de los ejemplos más claros para describir las funciones y estructuras de la respiración: el intercambio gaseoso a nivel alveolo/capilar.

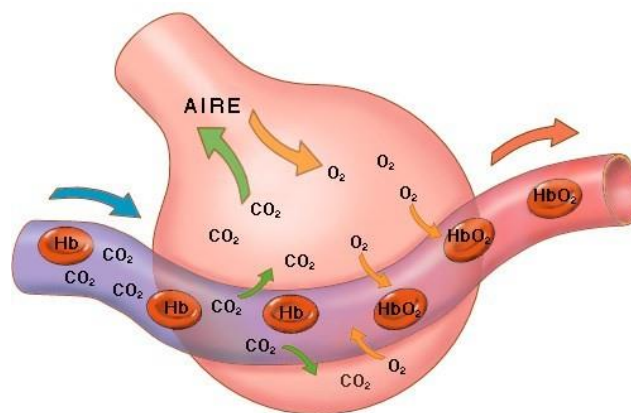


Imagen tomada de: <https://goo.gl/sQerjp>



Competencias específicas



- Distingue los orígenes de la Anatomía como ciencia básica en la Carrera de Técnico Superior Universitario en Urgencias Médicas para fundamentar el conocimiento ulterior a través de mapas conceptuales,
- Identifica el lenguaje propio de las ciencias de la salud para la descripción de conceptos generales, mediante interlocución asertiva con otros compañeros a partir de lenguaje técnico.
- Describe la Posición Anatómica, así como los planos de relación para la ubicación espacial de las estructuras del cuerpo humano, mediante el uso de esquemas, modelos, simuladores y pacientes vivos.

Unidad 1. Generalidades de Anatomía y Fisiología

1.1 Antecedentes de anatomía y fisiología

El cuerpo humano siempre ha representado un misterio para el hombre, quien se ha interesado en saber cómo se forman en el vientre de la madre, cuáles son los cambios que se presentan en las diferentes etapas de la vida, así como su funcionamiento y su estructura.

Se cree que el deseo de conocer el funcionamiento del cuerpo humano ha estado presente desde la aparición del hombre sobre la Tierra.

Al igual que sucede con la mayor parte del conocimiento con que se cuenta hasta la actualidad, las primeras noticias documentadas y con mayor difusión sobre nociones anatómicas aparecen en los pueblos de Oriente y se concretan entre los filósofos griegos, como **Hipócrates** (siglo V a. C.) y **Aristóteles** (siglo IV a. C.), quienes hicieron grandes aportaciones a la biología en general y a la medicina especial.

Dichas aportaciones fueron tan importantes, en su momento, y se llevaron a cabo durante un periodo tan largo, que se hace necesario mencionarlas; baste decir que el libro de Aristóteles sobre las observaciones que hizo de la naturaleza estuvo vigente hasta el siglo XVIII; y qué decir de Hipócrates, considerado el padre de la medicina, que hizo grandes aportaciones sobre epidemias, reducciones de luxaciones y fracturas, así como atención de partos con siete y ocho meses de embarazo, y quien realizó las primeras descripciones acerca de trastornos sexuales como la impotencia.

Hipócrates también describió la sintomatología de la diabetes mellitus e hizo muchas aportaciones que permanecieron vigentes hasta la Edad Media. Gracias a él existe el Juramento Hipocrático, mediante el cual los médicos se comprometen a defender la vida



ante cualquier situación que la ponga en riesgo. En el siglo III a. C., dos médicos griegos, **Herófilo de Calcedonia** y **Erasístrato**, realizaron disecciones en cadáveres humanos e iniciaron los estudios en fisiología, sobre todo de los sistemas nerviosos y muscular.

Galeno (aproximadamente 160 a. C.) representa un positivo progreso en el estudio de la anatomía, al enriquecer sus conocimientos con las disecciones hechas en diversos animales domésticos.

Se conocen también los que ahora nos resultan asombrosos avances de la cirugía plástica que practicaban los hindúes (...) De la medicina ayurvédica, la cual es un sistema del cuidado de la salud que tiene su origen en la India hace más de 5000 años, permanecen documentos históricos, que han permitido conocerla en la actualidad.

Es necesario conocer también las grandes aportaciones a la medicina que hicieron los egipcios, quienes realizaron cirugías con fines estéticos y extracciones de piezas dentales; se sabe, asimismo, que hicieron uso del condón y otras contribuciones importantes.

Ya en nuestra era, hay antecedentes de personas que precedieron a los médicos como tales; por ejemplo, los barberos desarrollaron algunas técnicas quirúrgicas y hacían curaciones y tratamientos; gozaban de buena fama, pero su desconocimiento de la anatomía, la fisiología, la farmacología, la epidemiología y en especial de la microbiología provocó que una gran cantidad de pacientes sucumbieran a las enfermedades. Las epidemias que asolaron Europa se debían simple y sencillamente a la falta de aseo: algo tan simple como lavarse las manos hubiera evitado un sinnúmero de contagios.

Es importante mencionar también a **Andrés Vesalio** (1514-1564), quien estableció las bases de la anatomía moderna con su *De Humanis Corporisfabrica*. Después de **Vesalio**, los descubrimientos se sucedieron: Eustaquio, Ingrassia, Colombo, Bartholin, Aselli y otros, siguieron sus huellas. Las observaciones de Leevwenhoek, Pasteur, Kochy Malpighio obligaron al uso del microscopio en los estudios anatómicos, con lo cual la anatomía y la medicina lograron grandes avances, hasta llegar al momento actual, en el que se conoce casi por completo tanto de anatomía como de fisiología. No obstante, aún le falta tiempo y conocimiento al hombre para vencer a las enfermedades.

A principios del siglo XX (1925-1930), los investigadores **Ernst Ruska** y **Max Knoll** diseñaron el microscopio electrónico, que utiliza electrones en lugar de los fotones que provienen de la luz natural y con el cual se pueden obtener hasta 500,000 aumentos, en contraste con los 1,000 que se obtienen con los mejores microscopios ópticos; este invento revolucionó nuevamente el campo de la anatomía y, en consecuencia, la medicina. Se lograron observar estructuras subcelulares, virus, etc., y así se amplió el conocimiento del cuerpo humano (Rosas, 2009).

Hasta este momento se han revisado diversos antecedentes del estudio del cuerpo humano ahora corresponde explicar de manera conceptual cada uno de ellos con respecto a la anatomía y la fisiología.



1.1.1. Conceptos generales de anatomía y fisiología

Dos ramas de la ciencia, la **anatomía** y la **fisiología**, proveen las bases necesarias para comprender las estructuras y funciones del cuerpo humano (Tortora, 2013). En seguida conoceremos su significado y etimología.

Anatomía

La palabra anatomía, etimológicamente significa, *ana* "a través de...", y *tomé*, "corte", por lo que se trata del arte de separar -valiéndose de instrumentos cortantes- los diferentes órganos o partes que integran un organismo con la finalidad de conocer su estructura.

La **anatomía humana** es la ciencia que estudia las estructuras corporales y las relaciones entre ellas (Tortora, 2013).

La anatomía comprende las siguientes ramas (Quiroz, 1994):

1. Anatomía sistémica	2. Anatomía fisiológica
3. Anatomía regional topográfica	4. Anatomía patológica
5. Anatomía comparada	6. Anatomía anormal o teratológica
7. Anatomía microscópica	8. Anatomía macroscópica
9. Anatomía del desarrollo	10. Anatomía artística o de las formas

Fisiología

Hay varias definiciones que a través del tiempo se han ido acuñando a la palabra fisiología, una de ellas es la etimológica, del griego *physis*, naturaleza y *logos* conocimiento o estudio, además es la ciencia biológica que estudia las funciones corporales de los seres vivos.

Algunos de los fisiólogos más relevantes han sido Jonas Edgard Salk, William Harvey y Paul Ehrlich; ellos estudiaron a fondo la fisiología humana, realizaron investigaciones y descubrimientos relevantes, primero mediante animales y luego con seres humanos, experimentaron los diversos efectos de los compuestos en el organismo, las funciones de cada uno de los órganos y la relación de algunos compuestos con las enfermedades entre algunas de sus actividades científicas.

La **fisiología humana** es el estudio de cómo funciona el cuerpo humano, destacando los mecanismos específicos de causa y efecto. El conocimiento de estos mecanismos se ha



obtenido experimentalmente por medio de aplicaciones del método científico (Stuart, 2001).

La fisiología humana estudia las funciones del cuerpo humano a través de varias ramas, las cuales son (Tortora, 20013):

1. Fisiología Celular	Estudia el funcionamiento de las Células.
2. Fisiología Orgánica y sistemática	Estudia el funcionamiento de los órganos y los sistemas.
3. Fisiología Tisular	Estudia el funcionamiento de los tejidos.
4. Fisiopatológica	Estudia las funciones de los sistemas en estado de enfermedad.

Al hablar de fisiología, debemos englobar los cinco pilares sobre los que se sustenta (Cuenca, 2006):

- Homeostasis
- Relación entre estructura y función
- Adaptación, aclimatización y aclimatación (plasticidad)
- Sistemas de control por retroalimentación
- Conformación y regulación.

Se dice que la fisiología estudia los fenómenos de la vida en el estado de salud, porque las alteraciones que sobrevienen a consecuencia de las enfermedades, constituyen la **fisiología patológica** o **fisiopatología**, cuyo estudio corresponde a la patología propiamente dicha.

Un ejemplo de lo anteriormente escrito es el estudio de la tuberculosis y la afectación en la función pulmonar, la más común en este padecimiento.

Debido a que la anatomía y la fisiología estudian los procesos internos y estructurales normales en el ser humano, es necesario explicar el cuerpo humano a través de los niveles de organización, los cuales se revisarán en el siguiente apartado.

1.1.2 Niveles de organización

Una característica que distingue a los sistemas vivos de los inanimados es su elevada organización presente en la complejidad de sus **moléculas** orgánicas e inorgánicas que forman **estructuras** celulares, estas pequeñas estructuras a su vez originan las **células** que al agruparse forman **tejidos** y estos en conjunto crean a los **órganos** que dan forma a los **sistemas** o **aparatos**, que al agruparse y realizar sus funciones específicas, dan como resultado la formación de un **organismo**. Para comprender la anatomía y fisiología humana es necesario estudiarlas de esta manera, a través de **niveles de organización**,



explorando al cuerpo humano desde sus elementos y moléculas hasta la persona como un todo.

Un nivel de organización como su palabra lo dice, es la organización desde las estructuras y funciones más elementales a las más complejas.

El TSU en Urgencias Médicas debe conocer esta clasificación con la finalidad de que comprenda e identifique las diferentes estructuras, componentes orgánicos y a su vez en algún evento o circunstancia adversa tenga la capacidad de discernir entre el funcionamiento y estructuras normales a las anormales o enfermas.

Los niveles de organización estructural son químico, celular, tisular, órgano, aparatos y sistemas y organismos (Tortora, 2013), comenzando de lo particular a lo general en el cuerpo humano, dichos niveles se describen a continuación:

Nivel químico: Comprende los elementos o moléculas que se encuentran comúnmente en el cuerpo para la realización de las funciones elementales, tales como el carbono, el hidrogeno, el oxígeno el nitrógeno y otros compuestos, sin los cuales no sería posible la vida, ejemplo de lo anterior son las moléculas de ácido desoxirribonucleico (ADN), las cuales se heredan de generación en generación, otro ejemplo es la interacción de la glucosa en el organismo,

Nivel celular: Las moléculas se combinan entre sí para formar células, las cuales son la unidad estructural básica para el funcionamiento orgánico, las células son las unidades vivientes más pequeñas en el cuerpo humano. En el cuerpo existen varios tipos de células, por ejemplo: las nerviosas, las epiteliales, las musculares, etc.

Nivel tisular: Los tejidos son grupos de células y material circundante, que trabaja en conjunto para cumplir una determinada función. Existen solo cuatro tipos básicos de tejidos en el organismo, el epitelial, el conectivo, el muscular y el nervioso.

Nivel de órganos: En este, se unen entre si los distintos tipos de tejidos, los órganos son estructuras compuestas por varios tipos de tejidos, poseen funciones específicas y generalmente tienen una forma característica. Ejemplo de órganos son la piel, los huesos, el corazón, el hígado, etc.

Nivel de sistemas: Este nivel está formado por órganos relacionados entre sí, con una función común, un ejemplo de este nivel es el aparato digestivo, que degrada y absorbe los alimentos los órganos que lo constituyen son: las glándulas salivales, la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso, el hígado, la vesícula y el páncreas. El cuerpo humano consta de 11 sistemas: tegumentario, esquelético, muscular, nervioso, endocrino, linfático e inmunitario, cardiovascular, respiratorio, digestivo, urinario y reproductor.

Nivel de organismo: Este es el nivel más alto de organización, donde todas las partes del cuerpo humano funcionan en conjunto y constituyen un organismo.



Ya que se ha realizado la descripción de estos niveles de organización es necesario determinar las divisiones de la fisiología y la anatomía humana.

1.1.3 Divisiones de la fisiología

Una característica distintiva de la fisiología es que intenta integrar las funciones de todas las partes del cuerpo para entender la función del cuerpo humano en su conjunto (Guyton, 2007).

El éxito con que la fisiología explica cómo los organismos llevan a cabo sus funciones diarias se basa en el concepto de que éstos son aparatos intrincados y exquisitos cuya función está determinada por las leyes de la física y la química (Pocock, 2005).

Por esta razón, es necesario dividir la materia en diversas partes: **fisiología bacteriana**, **fisiología celular**, **fisiología vegetal**, **fisiología humana** y muchas otras divisiones (Guyton, 2011).

Para efectos de esta unidad se estudiará la **fisiología humana** que como TSU en Urgencias Médicas te permitirá obtener las bases para reconocer y comprender los diversos procesos fisiológicos del cuerpo humano además de la función y comunicación de los órganos, que en la práctica profesional te ayudará para dar soluciones a las diversas situaciones de atención prehospitalaria.

En la fisiología humana intentamos explicar las características y mecanismos específicos del cuerpo humano que hacen que sea un ser vivo. El hecho de mantenerse vivo es el resultado de sistemas de control complejos, ya que el hambre nos hace buscar alimentos y el miedo nos hace buscar refugio (Guyton, 2011).

Como se estudió anteriormente el cuerpo humano se encuentra organizado de acuerdo a diversos niveles, desde los átomos hasta la formación de órganos. En cada nivel se realizan funciones diversas, encargadas de realizar procesos fisiológicos en los distintos sistemas que conforman el cuerpo humano.

La unidad estructural más pequeña capaz de llevar adelante los procesos vitales en la **célula**. Los grupos de células que llevan a cabo funciones relacionadas se conocen como **tejidos**. Los tejidos forman unidades funcionales y estructurales llamadas **órganos** y los grupos de órganos integran sus funciones para crear **sistemas** y **aparatos** (Silverthorn, 2008).

De esta manera podemos hablar del intercambio de material que tienen los aparatos del cuerpo humano entre los medios internos y externo. El aparato respiratorio intercambia gases, el aparato digestivo toma nutrientes y agua y elimina desechos, el aparato urinario remueve el exceso de agua y materiales de desecho, y el aparato reproductor produce óvulos o espermatozoides. A medida que hemos aprendido más sobre la naturaleza integradora de las funciones fisiológicas, los límites entre ambos sistemas se han hecho más borrosos (Silverthorn, 2008).



La integración de las funciones y comunicación entre los sistemas a través de varios niveles de organización es un tema central de la fisiología como lo es en la práctica del TSU en Urgencias Médicas, por ejemplo, la presión arterial está influida por el volumen del cuerpo, y los cambios en ella pueden tener efectos significativos en la función de los riñones. Como profesional al conocer las funciones desarrollarás habilidades que te ayuden a entender cómo trabajan juntos los distintos sistemas y aparatos y de esta manera dar soluciones a casos o situaciones que requieran de atención prehospitalaria.

Después de haber analizado brevemente la fisiología humana, en el siguiente tema analizaremos las divisiones de la anatomía humana.

1.1.4 Divisiones de la anatomía

La anatomía humana al igual que la fisiología tiene divisiones para su estudio, las cuales definen a que rama en específico se dedica, Quiroz (1994) las divide de la siguiente manera:

I. Anatomía macroscópica.

Estudia al cuerpo humano y los elementos que lo constituyen desde un punto de vista general y por medio de la observación simple, directa o indirecta (instrumental). Se le subdivide en las siguientes ramas:

- 1) *Anatomía general, sistemática o descriptiva*: Estudia al cuerpo humano subdividido en una serie de aparatos o sistemas, los cuales se describen en forma separada (osteología, miología, artrología, etc.).
- 2) *Anatomía regional*: Estudia al cuerpo humano dividido en regiones amplias o grandes tales como cabeza, cuello, tórax, abdomen, pelvis, miembros superiores y miembros inferiores.
- 3) *Anatomía topográfica*: Estudia las partes que se localizan en las regiones pequeñas del cuerpo, tales como axila, codo, muñeca, etc.).
- 4) *Anatomía fisiológica*: Estudia los órganos y sistemas del cuerpo humano relacionando su estructura con su función.
- 5) *Anatomía de superficie*: Estudia la superficie del cuerpo humano, relacionando los accidentes anatómicos de la misma con la proyección de los órganos y elementos contenidos en el mismo.
- 6) *Anatomía artística*: Estudia las formas exteriores del cuerpo humano con la intención firme de mejorarlas.
- 7) *Anatomía aplicada o clínica*: Permite la aplicación práctica de los conocimientos anatómicos de acuerdo a las distintas especialidades de la clínica médica, recibiendo el nombre de cada una de ellas, como por ejemplo la Anatomía radiológica, escintigráfica, endoscópica, ultrasónica, termográfica, tomográfica y de RMN (Resonancia Magnética Nuclear).



En la siguiente imagen se observa un ejemplo de la anatomía macroscópica, en donde se ilustran algunas estructuras orgánicas.

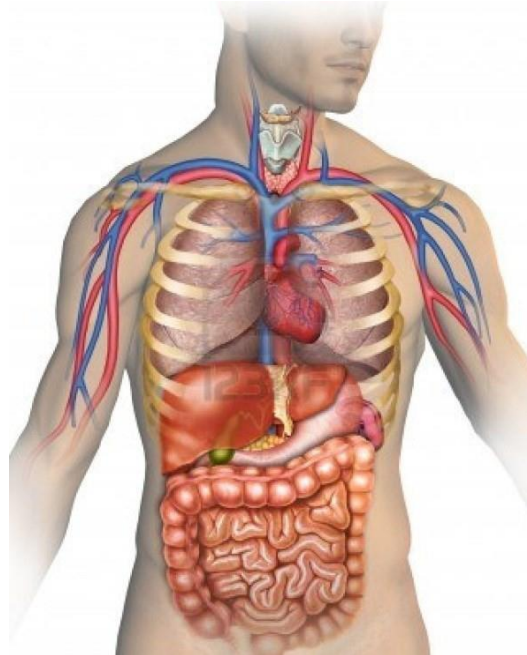


Imagen tomada de: <https://goo.gl/dCVeqx>

II. Anatomía microscópica.

Estudia la estructura de los tejidos y su manera de agruparse para constituir órganos.

Subdivisiones de anatomía microscópica.

- 1) *Citología*: Estudia a las células y sus componentes.
- 2) *Histología*: Describe las relaciones celulares para conformar tejidos, los clasifica y describe de acuerdo a parámetros morfofuncionales.
- 3) *Organografía*: Estudia la composición tisular de los diferentes órganos de nuestro cuerpo, relacionando su estructura con sus funciones.



La siguiente imagen es un ejemplo sobre la visualización microscópica de los diferentes tipos de tejidos en el cuerpo humano y su localización.

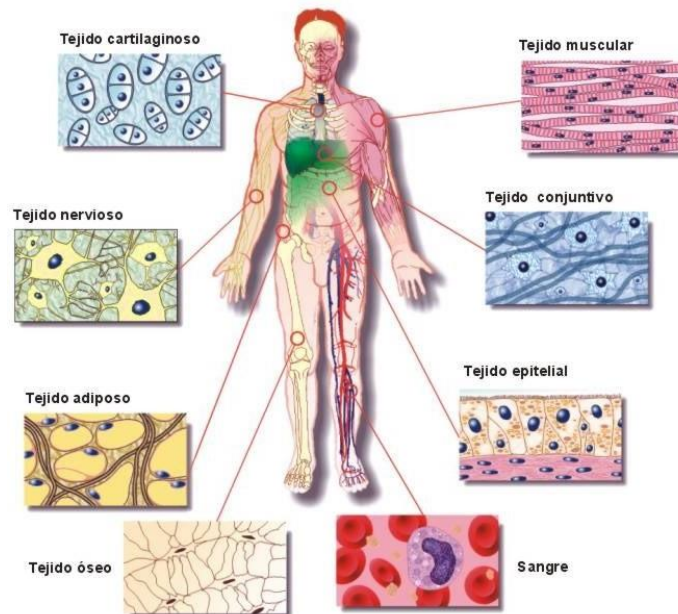


Imagen tomada de: http://rianchoco.blogspot.mx/2013_12_01_archive.html

III. Anatomía del desarrollo.

Estudia todos los cambios normales y anormales del cuerpo humano y sus partes a través de todo el desarrollo. Se denomina a cada rama según la edad en que se estudia al cuerpo humano.

Subdivisiones de anatomía del desarrollo.

- 1) *Embriología*: Estudia principalmente los cambios en la forma y función del cuerpo y sus partes durante la etapa prenatal.
- 2) *Perinatología*: Estudia los cambios morfológicos que acontecen en el primer mes de vida postnatal.
- 3) *Geriátrica*: Estudia el efecto de la edad en la estructura, relación y funciones de los órganos del cuerpo humano. En general se aplica a partir de los 60 años.
- 4) *Pediátrica*: Estudia los cambios del cuerpo durante la infancia y la pubertad.
- 5) *Teratológica*: Estudia el desarrollo anormal del cuerpo humano y cada una de sus partes, que pueden estar determinados por factores externos medioambientales o por factores internos.



La imagen muestra el desarrollo fetal como ejemplo de la **embriología** subdivisión de la anatomía del desarrollo.

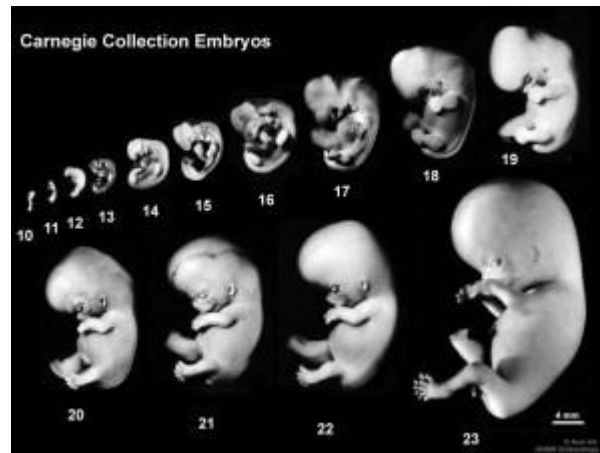


Imagen tomada de:

https://embryology.med.unsw.edu.au/embryology/index.php?title=Embryonic_Development

Para interpretar el lenguaje común de la anatomía y fisiología también debemos aprender y conocer la terminología común de nuestra disciplina (Ciencias de la Salud), así como el origen de los diferentes términos.

1.2 Etimologías biomédicas

En este apartado se aprenderá a reconocer y utilizar racionalmente aquellos términos de uso corriente en el lenguaje de las ciencias de la salud que poseen raíces griegas, latinas e incluso anglicismos y americanismos de mayor utilidad en ciencias de la salud. Este lenguaje se utiliza fundamentalmente para identificar órganos, funciones, estructuras, procesos, patologías entre otras.

El desarrollo de esta disciplina se ha enriquecido de manera gradual, ya que hay términos que han entrado en desuso por la actualización constante que requiere toda materia.

1.2.1 Nomenclatura clínica general

Llamaremos **nomenclatura clínica general** a la que utilizamos en la atención y exploración física de pacientes y que deberás aplicar como TSU en Urgencias Médicas para la realización de informes y descripciones generales con referencia a la atención prehospitalaria.

Para complementar este conocimiento es necesario saber algunos de los **términos de origen griego** que aún se utilizan y se recopilaron para la construcción de la siguiente tabla:



GRIEGO	ESPAÑOL	SIGNIFICADO	EJEMPLO
α	a-, an-	Privación	afónico, analgésico
ανα	ana	contra, sobre	anaerobio, anafilaxis
ανφι	anfi	Dualidad	anfibio
αντι	anti	en contra de	antígeno
απο	apo	de lejos, fuera	apófisis
κατα	cata	hacia abajo, completamente	catabolismo, catalítico
δια	dia	a través de, distancia	diámetro, diaforesis, diabetes
δυσ	dis	con dificultad	disnea
εν	en	dentro de	endoscopia
επι	epi	Sobre	epífisis
ευ	eu	Bien	eutrófico, eucariote
εκ	ex	fuera de	ectópica
εμι	hemi	Medio	hemisferio, hemiplejía
υπερ	hiper	exceso, superioridad	hipertrofia
υπο	hipo	debajo, inferioridad	hipotrofia
μετα	meta	más allá, cambio	metaplasia, metanálisis
παρα	para	junto a	paravertebral
περι	peri	Alrededor	pericardio
προ	pro	Delante	pródromo
σιν	sin	unión, coexistencia	síndrome

Los términos son necesarios para comprender e identificar no solo órganos o funciones, es el lenguaje propio de las Ciencias de la Salud. De este modo, los nombres o nomenclatura nos proporcionan nombres específicos para hablar, escribir e identificar la disciplina.

El TSU en Urgencias Médicas como parte de esta disciplina, debe conocer, manejar e identificar plenamente los términos más usados ya que los utilizará de manera frecuente, tanto en las descripciones anatómicas, como en la realización de sus informes y en la comprensión de las diversas patologías o eventos propios de la atención prehospitalaria.

En la tabla se muestran los términos que con mayor frecuencia se utilizan, se incluyen anglicismos, americanismos y raíces griegas:



Nomenclatura anatómica	Tipo	Significado	Ejemplos
A-	Adv.	Negación Falta Carencia	Abulia, acianopsia, acinesia, acondroplasia, acromatopsia, adinamia, adipsia, afanerosis, afasia, afonía, agenesia, agerasia, agnosia, agrafia, alalia, amenorrea, amnesia, amorfo, analgesia, analgésico, anemia, anestesia, anhidrosis, anodinia, anodino, anorexia, anoxemia, anoxia, anuria, apepsia, apirexia, aplasia, apnea, aporisma, arritmia, asepsia, astenia, astigmatismo, ataxia, atelectasia, atetosis, atresia, atrofia, avitaminosis Cloranemia, miastenia, neurastenia, psicastenia
Acidus	Adj.	Ácido	Acidosis
Adén	Subst.	Glándula	Adenia, adenitis, adenohipófisis, adenoides, adenología, adenoma, adenopatía Hiperadenosis, panadenopatía
Adiposus	Adj.	Grasiento	Adiposis
Aeíro	Nom./v.	Atar, enlazar (aorta) (arteria)	Aorta, aortitis, arteria, arteriografía, arteriosclerosis, arteritis
Aér	Subst.	Aire	Aerobio, aerofagia
Ágo	Nom./v.	Llevar, conducir (que conduce), (actor)	Agonista, antagonista, colagogo, galactagogo, helmintagogo, emenagogo
Agorá	Subst.	Plaza, mercado	Agorafobia
Agra	Subst.	Caza, cepo	Podagra
Agrós	Subst.	Campo (salvaje)	Usagre
Aísthesis	Nom./v	Percepción sensorial (percibir)	Acroestesia, anestesia, cacestesia, caumestesia, cenestesia, cinestesia, disestesia, hiperestesia, parestesia, psicroestesia, sinestesia
Aitía	Subst.	Causa	Etiología
Aíx	Subst.	Cabra	Egofonía
Akhne	Subst.	Espuma, pelusa	Acné
Akhor	Subst.	Caspa, acores	Acores
Ákros	Subst.	Extremo, que está en la cima (punto culminante)	Acmé, acrocefalia, acrodermatitis, acrodinia, acroestesia, acrofobia, acromanía, acromegalia, acromion, acropaquia
Albumina	Subst.	Clara de huevo	Albuminosis, albuminuria
Aléxo	Verbo	Defender	Alexifármaco
Álgos	Subst.	Dolor	Analgesia, analgésico, artralgia, barialgia, cardialgia, cefalalgia, coxalgia, causalgia, dermalgia, enteralgia, gastralgia, gonalgia, hialalgia, mialgia, neuralgia, odontalgia, otalgia, psicroalgia, raquialgia, telalgia
Althaía	Subst.	Malvavisco, altea	Dialtea
Allos	Adj.	Otro, diferente	Alergia, alopatía, alorritmia, alotoxina, alotropía, fotoalergia
Amaurós	Adj.	Que no brilla	Amaurosis
Amblys	Adj.	Romo, débil	Ambliopía
Ammon	Subst.	Ammón (del dios Ammón, libio)	Amina, amoniaco, amonio Vitamina, avitaminosis
Ámnios	Subst.	Membrana del feto	Amniocentesis, amnios, amniótico
Ampelos	Subst.	Viña	Sarampión
Amphí	Prep.	De un lado y otro	Anfiartrosis, anfibio, anfibolia, anficarion, anficrania, anfidartrosis, anfigonia, anfitimia
Amygdále	Subst.	Almendra	Amígdala, amigdalitis
Aná	Prep.	Hacia arriba, Por completo, De nuevo	Anabolismo, anacinesia, anaclisis, anafilaxia, analéptico, análisis, anamnesis, anastomosis, anatomía, aneurisma
Anér	Subst.	Varón	Androfobia, andrógeno, andrógino
Angeíon	Subst.	Vaso (sanguíneo)	Angiectasia, angiología, angioma, angiomalacia, angiomatosis, angitis Linfangitis, tromboangitis
Ánkylos	Nom./v.	Curbado (enganchar, adherir)	Anquilobléfaron, anquilodactilia, anquiloglosia, anquiloquia, anquilosis, anquilostoma
Anthéo	Verbo	Crecer, florecer	Eisantema, exantema
Anthropos	Subst.	Hombre	Misantropía
Antí	Prep.	Frente a, contra	Antagonista, antiblástico, antiflogístico, antígeno, antihelmíntico, antipirético, antiseptia, antitérmico
Anxius	Adj.	Inquieto, atormentado	Ansiolítico



Apó	Prep.	A partir de, lejos de, sin	Apócema, apófisis, aponeurosis, apoplejía, pócima
Appendix	Subst.	Apéndice	Apendicitis
Arákhne	Subst.	Araña	Aracnoides
Arkhé	Subst.	Comienzo	Menarquia
Ároma	Subst.	Planta aromática	Aroma, aromaterapia
Árthron	Subst.	Articulación	Artralgia, artritis, artropatía, artrosis, artroxerosis, anfiartrosis, diartrosis, disartria, enartrosis, gonartritis, sinartrosis Anfiartrosis
Arytaina	Subst.	Cazo, cucharón	Aritenoides
Askos	Subst.	Odre	Ascitis
Asthma	Subst.	Jadeo	Asma
Astrágalos	Subst.	Huesecillo, vértebra,	Astrágalo
Athéra	Subst.	Papilla (quiste sebáceo)	Ateroma, aterosclerosis
Átlas	Subst.	Atlas, dios que soporta el cielo	Atlas
Audio	Verbo	Oír	Audifono, audiograma
Aúra	Subst.	Brisa (en Galeno, síntomas que anuncian el ataque epiléptico)	Aura
Autós	Adj.	Mismo, igual (que actúa por sí mismo)	Autismo, autoclave, autofonía, autohemólisis, autoinjerto, automatismo, autoplastia, autopsia, autótrofo
Axon	Subst.	Eje	Axón
Bálanos	Subst.	Bellota, glande	Balanitis, bálano
Bálsamon	Subst.	Bálsamo	Bálsamo
Barys	Adj.	Pesado, grave	Barialgia, barifonía, barimastia, bariodinia
Basileús	Subst.	Rey (real)	Basílica (vena)
Be	Nom./v.	Marcha (ir)	Diabetes
Bíos	Subst.	Vida	Biocenosis, bioética, biofísica, biología, biopsia, bioquímica, biorritmo, aerobio, anfibio, electrobiología, microbio, neurobiología, simbiosis
Blastós	Subst.	Germen, retoño	Blastocisto, blastocito, blastodermo, blastoma, blástula, holobástico, megaloblasto, mesoblasto
Blénnos	Subst.	Mucosidad	Blenorragia, blenorrea
Blépharon	Subst.	Párpado	Blefaritis, blefaroplastia, anquiloblefaron
Bol	Nom./v.	Lanzamiento (lanzar)	Anabolismo, anfibolia, catabolismo, embolia, émbolo, metabolismo
Bouólomai	Verbo	Querer, desear	Abulia
Boús	Subst.	Buey, vaca	Bulimia
Bradys	Adj.	Lento	Bradycardia, bradicinesia, bradilalia, bradipepsia, bradipsiquia
Brakhys	Adj.	Corto (brazo o parte más corta)	Braquicéfalo, braquidactilia, braquifacial, braquiocefálico, brazo
Brokhé	Subst.	Lluvia (mojar)	Embroca
Brónkhion	Subst.	Bronquio	Broncocele, bronconeumonía, broncorragia, broncorrea, broncostenosis, bronquiectasia, bronquio, bronquitis
Bryo	Verbo	Brotar	Embriogenia, embriología, embrión
Claustrum	Subst.	Cerrojo	Claustrofobia
Clavis	Subst.	Llave	Autoclave
Coniunctiva	Subst.	Conjuntiva	Conjuntivitis
Cortex	Subst.	Corteza	Neocórtex, paleocórtex
Coxa	Subst.	Cadera	Coxalgia
Dákryon	Subst.	Lágrima	Dacriocistitis, dacriorrea, dacriostenosis
Dáktylos	Subst.	Dedo	Anquilodactilia, braquidactilia
Délta	Subst.	Letra delta (de forma triangular)	Deltoides
Dêmos	Subst.	Pueblo	Endemia, epidemia, epidemiología, pandemia
Déndron	Subst.	Arbol	Dendrita
Déo	Verbo	Atar (ligamento)	Desmoma, desmopatía, desmoplasia, desmosis
Dérma	Subst.	Piel, capa	Dermalgia, dermatitis, dermatología, dermatosis, dermis Acrodermatitis, blastodermo, cianodermia, endodermo, epidermis, esclerodermia, hipodérmico, leucodermia, linfodermia, mesodermo, monodérmico, ocrodermia, paquidermia, poiquidermia, xeroderma
Di-	Adv.	Dos, dos veces (gemelo)	Dimorfo, dicotiledóneo, díptero, dicroico, dídimo, dífilo, diglosia



Diá	Prep.	A través de, diferencia, separación	Diabetes, diacatolicón, diacodión, diacrítico, diáfisis, diaforesis, diaforético, diafragma, diaginia, diagnosis, diagnóstico, diálisis, dialtea, diapédesis, diaquilón, diarrea, diartrosis, diascordio, diástasis, diástole, diastrofia, diatermia, diátesis, diéresis, dioptría, diuresis, diurético Anfidartrosis, citodiagnóstico, hemodiálisis
Díaita	Subst.	Régimen de vida	Dieta
ha	Adv.	En dos	Dicotomía
Diphthéra	Subst.	Cuero	Difteria
Diplo-	Adj.	Doble	Diplocefalia, diploide, diplopia
Dípsa	Subst.	Sed	Dipsomanía adipsia, polidipsia
Dískos	Subst.	Disco	Disco
Dokéo	Verbo	Creer (probar)	Docimasia
-dokhos	Adj.	Que recibe (recibir)	Colédoco
Dolikhós	Adj.	Largo	Dolicocéfalo, dolicocnemia, dolicoduodeno, dolicoentería, dolicoostenomelia
Drómos	Subst.	Carrera	Síndrome
Drákhme	Subst.	Dracma, unidad de peso	Dracma
Dráo	Verbo	Actuar	Drástico
Drépanon	Subst.	Hoz	Drepanocitosis
Drómos	Subst.	Carrera	Pródromo, síndrome
Duodeni	Subst.	De doce (dedos)	Duodenitis, duodeno dolicoduodeno
Dynamis	Subst.	Fuerza	Adinamia
Dys	Adv.	Dificultad	Disartria, discrasia, discromatopsia, disentería, disestesia, disfagia, disfasia, disfonía, dislalia, dislexia, dismenorrea, dismnesia, disnea, disosmia, dispepsia, displasia, distimia, distocia, distrofia, disuria lipodistrofia
Eidés	Adj.	Que tiene el aspecto de	Adenoides, aracnoides, aritenoides, coracoides, coroides, cricoides, cuboides, deltoides, diploide, escafoides, esfenoides, esquizoide, esteoride, etmoides, glenoide, haploide, hioides, mastoides, sarcoidosis, sigmoides, tiroides, trapezoide, xifoides, yodo, espermatozoide
Eiléo	Verbo	Liar, retorcer	ileo, ileon
Eis	Prep.	Hacia dentro	Eisantema, eisnea, eisódico
Ek	Prep.	Desde, fuera (externo)	Eccema (eczema), eclampsia, ectomía, ectoplasma, ectopia, ectropion, equimosis, exantema Angiectasia, bronquiectasia, cistectomía, gastrectomía, histerectomía, lobectomía, mastectomía, tiflectasia Atelectasia
Ekhó	Subst.	Ruido, eco	Ecografía, ecolalia
Ékho/iskho	Verbo	Tener, retener (estado, hábito)	Isquemia, caquexia, priexia, sinequia
Elektron	Subst.	Ámbar (Se usa en relación con la electricidad.)	Electrobiología, electrocardiógrafo, electrocución, electrochoque, electrodo, electroencefalógrafo
Elephas	Subst.	Marfil, elefante	Elefantiasis
Eméo	Verbo	Vomitarse	Emético, emetina hematemesis, hiperémesis
En	Prep.	En	Embolia, émbolo, embriogenia, embriología, embrión, embroca, emenagogo, empatía, empiema, emplastro, enartrosis, encefalitis, encéfalo, encefalomiелitis, endemia, enema 1 enfisema, enquima, entropion, enuresis, enzima, electroencefalógrafo, neoencéfalo, paleoencéfalo, parénquima, polioencefalitis, prosencéfalo, telencéfalo
Endo	Adv.	Dentro	Endocardio, endocarditis, endocrino, endodermo, endógeno, endometrio, endometritis, endoscopia, endotelio, endotelioma, endotermia, endotoxina Neuroendocrino
Énteron	Subst.	Intestino	Enteralgia, entérico, enteritis, enterocolitis, enterostenosis disentería, dolicoentería, gastroenteritis, lentería, mesenterio, parenteral
Ento	Adv.	Dentro, interno	Entocóndilo, entofito
Éphelis	Subst.	Grano, peca	Efélide
Epí	Prep.	Sobre	Epidemia, epidemiología, epidermis, epífisis, epífora, epiglotis, epilepsia, epileptógeno, epispástico, epistaxis, epitelio, epitema
Epiploon	Subst.	Epiplón	Epiplón
Epíision	Subst.	Pubis	Episiotomía
Erétho	Verbo	Excitar	Eretismo
Érgon	Subst.	Trabajo, función (instrumento, órgano)	Ergoterapia, órgano, organogenia, organoléptico alergia, cirugía, cirujano, quirúrgico, sinergia Fotoalergia, neurocirugía



Éros	Subst.	Deseo sexual, amor	Erotomanía
Erythrós	Adj.	Rojo	Erisipela, eritema, eritemia, eritrocitemia, eritrocito, eritropenia, eritropoyesis, eritropoyetina
Eskhára	Subst.	Brasero, escara	Escara, escarótico
Esthío	Verbo	Comer	Estiómeno
Ethmós	Subst.	Criba	Etmoides
Ethos	Subst.	Carácter (ética)	Bioética
Eu-	Adv.	Bien	Eucariota, eucrático, eugenesia, eupepsia, eutanasia
Eurys	Adj.	Ancho	Euricéfalo, euriopía aneurisma
Exo	Adv.	Fuera	Exocrino, exoflebitis, exoftalmia, exógeno, exotoxina
Facies	Subst.	Cara	Braquifacial
Ferrum	Subst.	Hierro	Ferropenia
Formicus	Subst.	Relativo a las hormigas.	Cloroformo
Fungus	Subst.	Hongo	Fungistático
Gála	Subst.	Leche	Galactagogo, galactóforo, galactorrea Oligogalactia, poligalia
Gánglion	Subst.	Ganglio	Ganglio
Gastér	Subst.	Ventre, barriga	Gastralgia, gastrectomía, gástrico, gastritis, gastroenteritis, gastrostenosis Epigastrio, hipogastrio, neumogástrico
Gen-	Nom./v.	Generación, "gon-" en medicina moderna para órganos sexuales (nacer, llegar a ser)	Génesis, genoma, gónada, gonioma, gonorrea Agenesia, andrógeno, anfigonia, antígeno, carcinógeno, cenogénesis, colágeno, criogenina, endógeno, eugenesia, exógeno, filogenia, glucógeno, homogéneo, iatrogénico, neogénesis, nosogenia, organogenia, oxígeno, patogenia, piogenia, piretógeno, termógeno, toxicogénico Embriogenia, epileptógeno
Gêras	Subst.	Vejez (viejo)	Geriatría, gerontología, geropsiquiatría
Glaukós	Adj.	Verde azulado	Glaucoma, glaucosuria
Gléne	Subst.	Pupila, glena	Glena, glenoide
Globulus	Nom./v.	Pequeño globo	Crioglobulina, macroglobulina
Glótta	Subst.	Lengua	Glotis, anquiloglosia, diglosia, epiglotis, hipogloso, macroglosia, paquiglosia
Gloutós	Subst.	Trasero	Glúteo
Glykys	Adj.	Dulce	Glicerol, glicólisis, glucemia, glucógeno, glucosa, glucosuria
Gnáthos	Subst.	Mandíbula	Prognatismo
Gnosis	Nom./v.	Conocimiento (conocer) (conocedor)	Agnosia, diagnosis, diagnóstico, fisionomía, patognomónico, prognosis, pronóstico Citodiagnóstico
Góny	Subst.	Rodilla	Gonalgia, gonartritis
Graphé	Subst.	Escritura (grabado)	Agrafía, arteriografía, audiograma, cardiografía, cardiograma, ecografía, esfigmógrafo, espermograma, estereografía, fitografía, mamografía, miografía, nosografía, patografía, radiografía, tacografía, tomografía Electrocardiografía
Gymnós	Adj.	Desnudo (ejercicio)	Gimnasia, gimnobacteria, gimnocito
Gyné	Subst.	Mujer	Ginecología, ginecomastia Andrógino, diaginia, misoginia
Haíma	Subst.	Sangre	Hematemesis, hematíe, hematócrito, hematología, hematoma, hematosis, hematuria, hemocatéresis, hemodiálisis, hemofilia, hemolisis, hemólisis, hemoptisis, hemorragia, hemorroide, hemóstasia, hemostático, anemia, autohemólisis, bacteriemia, colemia, enema, eritemia, glucemia, hífema, hipema, hiperemia, isquemia, leucemia, paquiemia, picnemia, sapremia, septicemia, talasemia, uremia, anoxemia, azoemia, cloranemia, eritrocitemia, catéresis, diéresis, hemocatéresis
Halítus	Subst.	Aliento	Halitosis
Háls	Subst.	Sal	Halisteresis
Haplós	Adj.	Simple, semncillo	Haploide, haplopatía, haplopía
Hápto	Verbo	Tocar	Afta, sinapismo, sinapsis
He-	Verbo	Lanzar, dejarse ir	Catéter, cateterismo, enema 2, paresia
Hélios	Subst.	Sol	Heliosis, helioterapia
Hélix	Subst.	Espiral	Hélice
Hélmíns	Subst.	Gusano intestinal	Helmintagogo, helmintiasis Antihelmíntico
Hemi-	Adv.	Mitad, semi-	Hemicránea, hemiplejía, hemisferio
Hépar	Subst.	Hígado	Hepático, hepatitis, hepatología, hepatomegalia



Hérpo	Subst.	Rampar (herpes)	Herpes
Héteros	Adj.	Distinto, otro	Heterocromía, heteroplastia, heterosexual, heterótrofo
Hidrós	Subst.	Sudor (sudar)	Anhidrosis, hiperhidrosis
Hierós	Adj.	Sagrado, sacro (referido al hueso)	Hieralgia, jirapliega
Híppos	Subst.	Caballo	Hipocampo
Hístós	Subst.	Mástil, telar, tejido	Histocito, histología
Hólos	Adj.	Total	Holobástico, holocardio, holopatía Catolicón, diacatolicón
Homós	Adj.	Igual	Homeopatía, homogéneo, homólogo, homoplastia, homosexual
Hormáo	Verbo	Impulsar Poner en movimiento	Hormona, parahormona
Hydro-	Subst.	Agua	Hidrocefalia, hidrocele, hidrófilo, hidrofobia, hidroma, hidropatía, hidropesía, hidrotermal, hidrotórax
Hygiés	Adj.	Sano	Higiene
Hygrós	Adj.	Húmedo	Higroma, higrómetro, higestomía
Hymén	Subst.	Membrana	Himen, paquimena
Hypér	Prep.	Sobre, por encima de	Hiperadenosis, hiper crisis, hiperémesis, hiperemia, hiperestesia, hiperhidrosis, hiperlipemia, hiperlipidemia, hipermetropía, hiperoxia, hiperplasia, hipertermia, hipertonia, hipertrofia
Hypnos	Subst.	Sueño	Hipnosis, hipnótico
Hypó	Prep.	Debajo de	Hífema, hipema, hipocondríaco, hipocondrio, hipodérmico, hipótesis, hipogastro, hipogloso, hipopión, hipotálamo, hipotermia, hipoxia Adenohipótesis
Hystéra	Subst.	Matriz (que está detrás, último)	Histerectomía, histerismo
Iatrós	Subst.	Médico (medicina)	Iatrogénico, fisiatría, foniatría, geriatría, pediatría, psiquiatría, geropsiquiatría
Idios	Adj.	Propio, particular	Idiofrenia, idiopatía, idiotipo
Ikhór	Subst.	Sangre de los dioses Humor acuoso	Icor
Ikteros	Subst.	Ictericia (amarillo)	Ictericia, icterico, icterodes
Ináo	Verbo	Purgarse	Perineo, periné
Insertus	Nom./v.	Insertado	Autoinjerto
Ión	Subst.	Violeta	Yodo
Iris	Subst.	Arco iris, halo, iris	Iris, iritis
Iskhíon	Subst.	Hueso de la cadera, isquion (ciática)	Ciática, isquion
Isos	Adj.	Igual	Isocoria, isocrono, isomería, isomorfo, isotónico
Isthmós	Subst.	Paso estrecho, istmo	Istmo
Kainós	Adj.	Reciente	Cenofobia, cenogénesis, cenopísquico
Kakós	Adj.	Malo	Cacestesia, cacoplasia, cacoquimia, cacorritmia, cacosmia, cacotriquia, caquexia
Kalós	Adj.	Bello	Calipedia, calistenia, calófilo, calomanía, calomelanos
Kámpe	Subst.	Curba	Hipocampo
Kardía	Subst.	Corazón (cardias)	Cardíaco, cardialgia, cardias, cardiografía, cardiograma, cardiomalacia, cardiopatía, carditis, bradicardia, dexiocardia, electrocardiógrafo, endocardio, endocarditis, estenocardia, holocardio, miocardio, miocarditis, pericardio, pericarditis, taquicardia
Karkínos	Subst.	Cangejo	Carcinógeno, carcinoma
Káros	Subst.	Modorra (amodorrar)	Carótida
Karpós	Subst.	Fruto, (med.) Muñeca	Carpo, metacarpo
Káryon	Subst.	Nuez (se usa para núcleo)	Anficarion, eucariota
Katá	Prep.	Hacia abajo, contra	Catabolismo, catalepsia, catálisis, cataplexia, catarata, catéresis, catéter, cateterismo, catolicón, catoptroscopia Diacatolicón, hemocatéresis
Kathairo	Verbo	Purificar	Catarsis, catártico
Kau-	Adj.	Que quema (quemadura)	Cauma, caumestesia, cáustico, cauterio, cauterizar, causalgia, criocauterio
Kéle	Subst.	Hernia, tumor	Celotomía, quelotomía, broncocele, hidrocele, meningocele, sarcocele, varicocele
Kéntron	Nom./v.	Agujón, centro	Centro, amniocentesis, paracentesis, raquicentesis



		(perforar con un agujijón)	
Kephalé	Subst.	Cabeza	Cefalalgia, cefalea, cefalitis, cefalorraquídeo Acrocefalia, braquicéfalo, braquiocefálico, diplocefalia, dolicocefalo, encefalitis, encéfalo, encefalomielitis, euricéfalo, hidrocefalia, macrocefalo, nanocéfalo, ortocéfalo, platicefalia Electroencefalógrafo, neoencéfalo, paleoencéfalo, polioencefalitis, prosencéfalo, telencéfalo
Kéras	Subst.	Cuerno, córnea	Queratina, queratitis, queratoplastia, queratosis
Khásma	Subst.	Bostezo	Casmodia
Kheilos	Subst.	Labio	Anquiloquilia
Kheir	Subst.	Mano	Cirugía, cirujano, quirófano, quirúrgico Neurocirugía
Khlorós	Adj.	Amarillo verdoso	Cloasma, cloranemia, cloro, cloroformo, cloroma, cloropía, clorosis
Kholé	Subst.	Bilis	Colagogo, colecistitis, colédoco, cólera, colesterinuria, colesterol, colina Melancolía, paquicolia
Khóndros	Subst.	Cartílago	Condritis, condrología, condroma, condromalacia, condrosis Acondroplasia, hipocondriaco, hipocondrio
Khordé	Subst.	Cuerda de tripa	Corditis, cuerda Notocordio
Khóron	Subst.	Membrana	Coroides
Khorós	Subst.	Coro, danza	Corea
Khrōma	Subst.	Color	Cromatóforo, cromosoma Acromatopsia, discromatopsia, heterocromía, monocromo
Khrónos	Subst.	Tiempo	Crónico Isocrono
Khy-	Nom./v.	Lo que fluye, savia, humor, jugo (verter, fluir) (embudo)	Coana, quilo, quimioterapia, quimo Bioquímica, cacoquimia, diaquilón, enquima, equimosis Parénquima
Kíne-	Nom./v.	Movimiento (moverse)	Cinestesia, quinesiterapia Acinesia, anacinesia, bradicinesia
Klímax	Subst.	Escalera	Climaterio, clímax
Klíno	Nom./v.	Estar tumbado, estar enfermo (lecho)	Clínico, anaclisis
Klyzo	Verbo	Batir, lavar	Clíster
Knéme	Subst.	Pierna	Cnemosciosis Dolicocnemia, platicnemia
Kódeia	Subst.	Adormidera	Codeína Diacodión
Koilia	Subst.	Cavidad del vientre (hueco)	Celiaca, celiaco, celoma, celoniquia
Koinós	Adj.	Común	Cenestesia, cenotipo Biocenosis
Kókkos	Subst.	Grano (se usa para las bacterias)	Estafilococo, estreptococo, meningococo
Kókkyx	Subst.	Cuco	Cóccix
Koléos	Subst.	Vaina, funda	Coleostenosis
Kolobós	Adj.	Mutilado	Coloboma
Kólon	Subst.	Colon	Colitis, colon Enterocolitis, megacolon
Kólla	Subst.	Pegamento, cola	Colágeno
Kóma	Subst.	Sueño profundo	Coma
Koméo	Verbo	Cuidar	Manicomio, nosocomio
Kóndylos	Subst.	Nudo de una articulación	Cóndilo Entocóndilo
Kónis	Subst.	Polvo	Neumoconiosis
Kónos	Subst.	Piña, cono	Cono
Kopé	Subst.	Golpe	Síncope
Kópros	Subst.	Excremento	Coprofagia
Kórax	Subst.	Cuervo	Coracoides
Kóre	Subst.	Muchacha, pupila	Isocoria
Krâ-	Nom./v.	Mezcla (mezclar)	Discrasia, eucrático
Kraníon	Subst.	Cabeza	Cráneo Anficrania, hemicránea, pericráneo
Kréas	Subst.	Carne	Creatina, creatinina, creatinuria Páncreas
Krí-	Verbo	Juzgar	Crisis, crítico



		(en medicina, segregar), juicio decisión	Diacrítico, endocrino, exocrino, hematocrito, hipercrisis, neuroendocrino
Kríkos	Subst.	Anillo	Cricoides
Kryos	Subst.	Frío glacial	Criocauterío, criogenina, crioglobulina, crioterapia
Kryptós	Adj.	Escondido	Criptofalmía, criptolito, criptopiosis, criptorquidia, onicocriptosis
Kyanós	Adj.	Azul oscuro	Cianodermia, cianosis, cianótico Acianopsia
Kybos	Subst.	Cubo	Cuboides
Kyklos	Subst.	Círculo	Cíclico, ciclotimia
Kyphós	Adj.	Encorvado	Cifosis
Kystis	Nom./v.	Bolsa, vejiga (estar gordo)	Cistectomía, cístico, cistitis, cistolito, cistoscopio, cistotomía, quiste Blastocisto, colecistitis, dacriocistitis, poliquístico
Kytos	Subst.	Recipiente (se usa para célula)	Citodiagnóstico, citólisis, citología, citopenia, citoplasma Blastocito, drepanocitosis, eritrocitemia, eritrocito, fagocito, gimnocito, histocito, leucocitemia, leucocito, linfocito, megalocito, melanocito, monocito, neocito, oligocitemia, poiquilocito, trombocito, trombocitopenia
Lab-/lep-	Nom./v.	Coger, tomar	Analéptico, catalepsia, epilepsia, epileptógeno, narcolepsia, organoléptico
Labyrinthos	Subst.	Laberinto	Laberinto
Laliá	Subst.	Charla	Alalia, bradialia, dislalia, ecolalia, taquilalia
Lámpo	Verbo	Brillar	Eclampsia
Lapára	Subst.	Costado ventral	Laparoscopia, laparotomía
Lárynx	Subst.	Laringe	Laringe, laringitis, laringología, laringoscopia, laringotomía
Leíos	Adj.	Liso, unido	Lientería
Lep-	Nom./v.	Pelar (peladura, piel) (delgado, fino)	Leptofonía, leptomeninge, leptopiélico, leptosomí Miolema, sarcolema
Lépra	Subst.	Lepra	Lepra
Léthargos	Subst.	Letargo	Letargo
Leukós	Adj.	Blanco	Leucemia, leucocitemia, leucocito, leucodermia, leucoma, leucopenia, leucoplaquia, leucorragia, leucorrea
Limós	Subst.	Hambre	Bulimia
Lípos	Subst.	Grasa	Lípido, lipodistrofia, lipoma Hiperlipemia, hiperlipidemia
Líthos	Subst.	Piedra	Litiasis, litotomía, litotricia, litotripsia Cistolito, coprolito, criptolito, sialolito
Lobós	Subst.	Lóbulo	Lobectomía, lobo, lóbulo
Lógos	Nom./v.	Palabra, razonamiento (estudio) (decir)	Adenología, angiología, biología, citología, condrología, dermatología, dislexia, estomatología, etiología, fisiología, gerontología, ginecología, hematología, hepatología, histología, homólogo, laringología, mastología, miología, morfología, neumología, neurología, nosología, odontología, oftalmología, oncología, osteología, otología, podología, posología, proctología, psicología, radiología, tetralogía, tocología, toxicología, trofología, venereología, virología Electrobiología, embriología, epidemiología, fisiopatología, neurobiología
Lordós	Adj.	Curvado	Lordosis
Lympha	Subst.	Linfa	Linfa, linfangitis
Ly-	Verbo	Descomposición, liberación (desatar, descomponer)	Lisar, lisina, lisis, lisosoma, lisozima Análisis, ansiolítico, catálisis, citólisis, diálisis, glicólisis, hemolisina, hemólisis, parálisis, termólisis, autohemólisis, hemodiálisis
Lykós	Subst.	Lobo	Licantropía
Lympha	Subst.	Linfa	Linfa, linfangitis, linfocito, linfodermia
Lype	Subst.	Tristeza	Lipemania
Magdaliá	Subst.	Masa pastosa	Magdaleón
Makrós	Adj.	Grande	Macrocéfalo, macrófago, macroglobulina, macroglosia, macromelia
Malakós	Adj.	Blando	Malacia, malacopatía, malacoplaquia Angiomalacia, cardiomalacia, condromalacia, miomalacia, osteomalacia
Mamma	Subst.	Mama	Mamografía
Manía	Subst.	Locura	Manía, manicomio Acromanía, calomanía, dipsomanía, erotomanía, lipemania, megalomanía, monomanía, morfinomanía, toxicomanía
Manós	Adj.	Poco compacto	Esfigmomanómetro
Marasmós	Subst.	Consunción, agotamiento	Marasmo
Masa-	Verbo	Masticar	Masetero



Mastós	Subst.	Mama	Mastectomía, mastitis, mastoides, mastología Barimastia, ginecomastia
Mégas	Adj.	Grande	Megacolon, megaloblasto, megalocito, megalomanía Acromegalia, esplenomegalia, hepatomegalia
Mekónion	Subst.	Meconio, jugo de adomidera	Meconio
Mélas	Adj.	Negro	Melancolía, melanina, melanocito, melanóforo, melanoma Melanosis, melanuria, melena, calomelanos
Mélos	Subst.	Miembro	Macromelia, micromelia, ortomelia Dolicostenomelia
Mén	Subst.	Mes, luna (menstruaciones)	Menarquía, menisco, menopausia, menorragia, menostasia Amenorrea, dismenorrea, emenagogo
Mêninx	Subst.	Membrana, meninge	Meninge, meningitis, meningocele, meningococo Leptomeninge
Méros	Subst.	Parte	Isomería, polímero
Mésos	Adj.	Medio	Mesenterio, mesoblasto, mesodermo, mesoterapia, mesotórax
Metá	Prep.	Después de, más allá de, sucesión	Metabolismo, metacarpo, metamorfosis, metástasis, metatarso
Métallon	Subst.	Mina, mineral	Metaloterapia
Métra	Subst.	Matríz	Metritis, metrorragia Endometrio, endometritis
Métron	Subst.	Medida	Metro, escolímetro, esfigmómetro, higrómetro, hipermetropía, perímetro, plesímetro, termómetro Esfigmomanómetro
Mikrós	Adj.	Pequeño	Microbio, micromelia, microscopio, microtomo, microtrombosis
Mísos	Subst.	Odio	Misantropía, misoginia
Mítos	Nom./v.	Hilo (tejer)	Mitosis
Mnêma	Subst.	Recuerdo	Amnesia, anamnesis, dismnesia
Mónos	Adj.	Único	Monocito, monocromo, monodérmico, monófilo, monomanía, monorquidia
Morfeo	Subst.	Divinidad del sueño	Morfina, morfomanía
Morphé	Subst.	Forma	Morfología Amorfo, dimorfo, isomorfo, metamorfosis, polimorfo
Mydríasis	Subst.	Enfermedad de la pupila (ascua de hierro)	Midriasis
Myelos	Subst.	Médula	Mielitis, mieloma, mielopatía Osteomielitis, panmielopatía, poliomieltis Encefalomieltis
Myk-	Subst.	Nariz, morro (moco)	Mixedema, mixoma Xeromicteria
Mykes	Subst.	Hongo	Micosis, estreptomícina
Myo	Verbo	Guiñar, cerrar el ojo	Miopía, miosis
Mys	Subst.	Ratón, músculo	Mialgia, miastenia, miocardio, miocarditis, miodinia, miografía, miolema, miología, mioma, miomalacia
Nános	Subst.	Enano	Nanocéfalo
Nárke	Subst.	Embotamiento, sopor (embotar)	Narcolepsia, narcosis, narcótico
Nékron	Subst.	Cadáver	Necrofilia, necropsia, necrosis
Néos	Adj.	Nuevo	Neocito, neocórtex, neoencéfalo, neogénesis, neoplasia
Nephros	Subst.	Riñón	Nefrítico, nefritis, nefrosis
Neûron	Subst.	Nervio (tendón)	Neuralgia, neurastenia, neurita, neuritis, neurobiología, neurocirugía, neuroendocrino, neuroglia, neurología, neuroma, neurona, neurosis, neurotomía, neurótomo Aponeurosis, polineuritis
Noía	Nom./v.	Pensamiento, pensar	Paranoia
Nómos	Subst.	Ley (pasto)	Noma, taxonomía
Nósos	Subst.	Enfermedad	Nosocomio, nosogenia, nosografía, nosología Ocronosis, triconosis, zoonosis
Nóton	Subst.	Espalda	Notocordio
Nystázo	Verbo	Adormecerse, dar una cabezada	Nistagmo
Obolós	Subst.	Óbolo (moneda y medida de peso)	Óbolo
Odós	Subst.	Camino	Eisódico, electrodo, período
Odoús	Subst.	Diente	Odontalgia, odontología Ortodoncia



Odyne	Subst.	Dolor	Acrodinia, anodinia, anodino, bariodinia, miodinia, pleurodinia, pododinia
Oïdos	Subst.	Hinchazón (hincharse)	Edema Mixedema
Oíso	Verbo	Futuro de 'llevar'	Esófago
Okhrós	Adj.	Pálido, amarillento	Ocre, ocrodermia, ocronosis
Olígos	Adj.	Escaso	Oligocitemia, oligofrenia, oligogalactia, oligospermia
Omos	Subst.	Hombro	Omóplato
Onkos	Subst.	Masa	Oncología
Onto-	Verbo (participio)	Ser, ente	Ontogenia
Ónyx	Subst.	Uña	Onicocriptosis, onicofagia, oniquia Celoniquia, paroniquia
Op-	Nom./v.	De la vista (ver)	Ambliopía, autopsia, biopsia, catoptroscopia, cloropía, dioptría, diplopía, euriopía, haplopía, miopía, necropsia, oxioptía, oxioptía, triplópía, xantopsia Acianopsia, acromatopsia, discromatopsia, hipermetropía
Ophthalmós	Subst.	Ojo	Oftalmia, oftálmico, oftalmología, oftalmoscopia, oftalmosteresis Criptoftalmia, exoftalmia, xeroftalmia
Órégo	Verbo	Tender, apetercer	Anorexia
Orgé	Subst.	Cólera (estar hirviendo)	Orgasmo
Orkhis	Subst.	Testículo	Orquitis, criptorquidia, monorquidia
Orthós	Adj.	Recto, derecho	Ortocéfalo, ortodoncia, ortofonía, ortomelia, ortopedia, ortostático
Osmé	Mom./v.	Olor (oler)	Ocena Cacosmia, disosmia
Ostéon	Subst.	Hueso	Osteítis, osteología, osteoma, osteomalacia, osteomielitis, osteopatía, osteotomía, periostio
Oûlon	Subst.	Encía	Páruilis
Ourá	Subst.	Cola	Oxiuro
Ouréo	Verbo	Orinar (uréter, uretra)	Uremia, uréter, uretra, uretritis, uretostenosis, uroscopia Albuminuria, anuria, diuresis, diurético, enuresis, estranguria, glucosuria, glucosuria, hematuria, melanuria, poliuria, tisuria Colesterinuria, fosfaturia
Oús	Subst.	Oído, oreja	Otalgia, otitis, otología, otorrea, otoscopio Parótida, parotiditis
Ovarium	Subst.	Ovario	Ovariectomía, ovaritis
Oxys	Adj.	Ácido, agudo, rápido	Oxígeno, oxioptía, oxioptía, oxiótico, oxiotocina, oxiuuro Anoxemia, anoxia, hiperoxia, hipoxia, paroxismo
País	Subst.	Niño (educación)	Pediatría, calipedia, ortopedia
Pakhys	Adj.	Espeso	Paquicolia, paquidermia, paquiemia, paquiglosia, paquimena, paquipleuritis Acropaquia
Palaiós	Adj.	Antiguo	Paleocórtex, paleoencéfalo
Pân	Adj.	Todo, cada uno	Panadenopatía, páncreas, pandemia, panmielopatía, pantofobia
Pará	Prep.	A lo largo de, al lado de	Paracentesis, parahormona, parálisis, paranoia, paraplejía, parásito, parasitosis, parénquima, parenteral, parestia, parestesia, paroniquia, parótida, parotiditis, paroxismo, páruilis Ectoparásito
Páthos	Subst.	Padecimiento, sentimiento	Patogenia, patognomónico, patografía Adenopatía, alopatía, artropatía, cardiopatía, desmopatía, empatía, fisiopatología, fitopatología, haplopátia, hidropatía, Holopatía, homeopatía, idiopatía, malacopatía, mielopatía, osteopatía, psicopatía, simpatía, simpático, telepatía, panadenopatía, panmielopatía
Paúo	Verbo	Cesar	Menopausia
Pedáo	Verbo	Saltar (salto)	Diapédesis
Peliós	Adj.	Lívido, amoratado	Pelioma, peliosis
Pémphix	Subst.	Pústula	Pénfigo
Penía	Subst.	Carencia, pobreza	Citopenia, eritropenia, ferropenia, leucopenia Trombocitopenia
Pép-	Nom./v.	Maduración, digestión (madurar, digerir)	Pepsina, peptona Apepsia, bradipepsia, dispepsia, eupepsia
Perí	Prep.	Alrededor de	Pericardio, pericarditis, pericolicitis, pericráneo, perímetro, perineo, periné, período, periostio, peristáltico, perístole, peritoneo, peritonitis
Pha-	Nom./v.	Declaración (decir, hablar)	Afasia, disfasia
-phagia	Nom./v.	(comer)	Fagocito Aerofagia, coprofagia, disfagia, esófago, macrófago, onicofagia,



			polifagia, saprófago
Phakós	Subst.	Lenteja	Facoma, facomatosis
Phálanx	Subst.	Formación, falange	Falange
Phan-	Verbo	Aparecer	Fanerosis, fenómeno, fenotipo Afanerosis, quirófano
Phármakon	Subst.	Medicina	Fármaco Alexifármaco, psicofármaco
Phárynx	Subst.	Faringe	Faringe, faringitis
Phílos	Adj.	Amigo	Hidrófilo, necrofilia, xerófilo
Phíltrón	Subst.	Filtro amoroso, surco en el labio	Filtro
Phimós	Subst.	Atadura, bozal	Fimosis
Phlégo	Verbo	Encender (inflamación)	Flegmasia, flema, flemático, flemón, flogosis Antiflogístico
Phléps	Subst.	Vena	Flebitis, flebotomía Exoflebitis, tromboflebitis
Phlyktaina	Subst.	Flictena	Flictena
Phóbos	Subst.	Temor	Acrofobia, agorafobia, androfobia, cenofobia, claustrofobia, fotofobia, hidrofobia, pantofobia, psicrofobia
Phoné	Subst.	Sonido articulado	Foniatría Afonía, audifono, autofonía, barifonía, disfonía, egofonía, leptofonía, ortofonía, traquifonía
Phoros	Adj.	Que lleva o tiene (llevar)	Cromatóforo, diaforesis, diaforético, epífora, fosfaturia, galactóforo, melanóforo
Phôs	Subst.	Luz	Fosfaturia, fotoalergia, fotofobia, fototoxicidad
Phra-	Nom./v.	Separación (separar, cercar)	Diafragma
Phrásis	Nom./v.	Expresión verbal (explicar)	Taquifrasia
Phrén	Subst.	Mente	Esquizofrenia, idiofrenia, oligofrenia, taquifrenia
Phthísis	Nom./v.	Consumición (consumirse)	Tisis, tísica
Phy-	Nom./v.	Formación, naturaleza (crecer) (vegetal)	Fisiatría, fisiología, fisionomía, fisiopatología, fisioterapia, fitosanitario, fitoterapia Apófisis, biofísica, diáfisis, epífisis, hipófisis, sínfisis Adenohipófisis
Phylax	Subst.	Guardián	Anafilaxia, profiláctica, profilaxis
Phylon	Subst.	Raza, estirpe	Filogenia Hemofilia
Physáo	Verbo	Soplar	Enfisema
Pikrós	Adj.	Amargo, picante	Picrina, picrotoxina Jirapliega
Pittákion	Subst.	Tira de cuero	Petequia
Pítyra	Subst.	Salvado de cereal (pitiriasis)	Pitiriasis
Plas-	Verbo	Moldear	Plasma Aplasia, autoplastia, blefaroplastia, cacoplasia, citoplasma, desmoplasia, displasia, ectoplasma, emplastro, estereoplasma, heteroplastia, hiperplasia, homoplastia, neoplasia, protoplasma, queratoplastia, rinoplastia, toracoplastia Acondroplasia
Plaque (francés)	Subst.	Placa	Leucoplaquia, malacoplaquia
Platys	Adj.	Ancho, plano	Platicefalia, platicnemia Omóplato
Pleg-	Nom./v.	Ataque (golpear)	Plesímetro Apoplejía, cataplexia, hemiplejía, paraplejía, tetraplejía
Pléthos	Subst.	Abundancia	Plétora
Pleurá	Subst.	Costado, flanco	Pleura, pleuresía, pleuritis, pelurodinia Paquipleuritis
Pnéo	Nom./v.	Respirar (respiración) (pulmón)	Neumoconiosis, neumogástrico, neumología, neumonía, neumónico, neumotórax, pulmón Apnea, bronconeumonía, disnea, eisnea
Poiéo	Verbo	Hacer, fabricar	Eritropoyesis, eritropoyetina
Poikílos	Adj.	De varios colores, abigarrado	Poiquilocito, poiquilodermia
Poliós	Adj.	Gris	Polioencefalitis, poliomiélitis, poliosis
Polys	Adj.	Mucho, numeroso, frecuente	Polidipsia, polifagia, poligalia, polímero, polimorfo, polineuritis, pólipo, poliústico, polisarcia, poliuria
Pollen	Subst.	Flor de harina	Polinosis



Póros	Nom./v.	Poros (perforar) (peroné)	Peroné, poro Aporisma
Porphyreos	Adj.	De color púrpura	Porfina, porfiria, porfirina, púrpura
Pósos	Adj.	Cuanto	Posología
Poús	Subst.	Pie	Podagra, pododinia, podología Pólipo
Présbys	Subst.	Viejo	Présbita
Priapos	Subst.	Priapo (divinidad fálica)	Priapismo
Pró	Prep.	Delante de, en favor de	Pródromo, profiláctica, profilaxis, prognatismo, prognosis, pronóstico, próstata, prostatitis, prótesis
Proktós	Subst.	Ano	Proctología, proctoscopia
Prós	Prep.	Hacia	Prosencéfalo
Prôtos	Adj.	Primero	Proteína, protoplasma
Psittakós	Subst.	Loro	Psitacosis
Psóra	Subst.	Comezón, sarna (rascarse)	Psoriasis, usagre
Psykhé	Subst.	Alma	Psicastenia, psicofármaco, psicología, psicopatía, psicosis, psique, psiquiatría Bradipsiquia, cenopsíquico, geropsiquiatría
Psykhros	Adj.	Frío	Psicroalgia, psicroestesia, psicrofobia, psicroterapia
Ptôsis	Subst.	Caída (caer)	Ptoxis Síntoma
Ptyo	Verbo	Escupir (saliva)	Sialolito, tialina, tialismo Hemoptisis
Pyelos	Subst.	Pelvis	Leptopiélico
Pyknós	Adj.	Denso, espeso, frecuente	Picnemia, pícnico, picnosis
Pyle	Subst.	Puerta (píloro)	Píloro
Pyon	Subst.	Pus	Piogenia, piorrea, pus Criptopiosis, empiema, hipopión
Pyr	Subst.	Fuego (fiebre)	Piretógeno, pirexia, pirosis Antipirético, apirexia
Qali (ar.)	Subst.	Sosa	Alcalosis
Quatio	Verbo	Golpear	Electrocución
Radius	Subst.	Radio, rayo	Radiografía, radiología, radioscopia
Rhákhis	Subst.	Espinazo	Raquiálgia, raquicentesis, raquis, raquitismo, raquífomo Cefalorraquídeo
Rhaphé	Nom./v.	Costura (coser)	Rafe
Rhásso	Verbo	Golpear, precipitarse	Catarata
Rhís	Subst.	Nariz	Rinitis, rinoplastia, rinoscopia
Rhypos	Subst.	Suciedad, roña	Rupia
Rhythmós	Subst.	Cadencia, ritmo	Alorritmia, arritmia, biorritmo, cacorritmia
-rragía	Nom./v.	Flujo violento (romper)	Blenorragia, broncorragia, hemorragia, leucorragia, menorragia, metrorragia
-rroía	Nom./v.	Flujo (fluir)	Reúma, reuma, reumático, reumatismo Blenorrea, broncorrea, dacriorrea, diarrea, espermatorea, esteatorrea, galactorrea, gonorrea, hemorroide, leucorrea, otorrea, piorrea, seborrea Amenorrea, dismenorrea
Sákkhar	Subst.	Azúcar (término de origen sánscrito)	Sacarina, sacarosa
Sanitas (lat.)	Subst.	El hecho de estar sano	Fitosanitario
Saphés	Adj.	Claro, seguro (evidente)	Safena
Saprós	Adj.	Podrido	Sapremia, saprófago
Sardónios	Adj.	Enseñando los dientes (aplicado a la risa)	Sardónico
Sárx	Subst.	Carne	Sarcocele, sarcoidosis, sarcolema, sarcoma, sarcótico, polisarcia
Sátyros	Subst.	Sátiro (divinidad fálica)	Satiriasis
Sebum	Subst.	Sebo	Seborrea
Seléne	Subst.	Luna	Selenosis
Serum	Subst.	Suero	Suero
Sexus	Subst.	Sexo	Heterosexual, homosexual
Shock (ingl.)	Nom./v.	Depresión	Electrochoque



		nerviosa y circulatoria	
Síderos	Subst.	Hierro	Siderosis
Sígma	Subst.	Letra 's'	Sigmoideas
Silex	Subst.	Sílex	Silicosis
Sinus	Subst.	Seno	Sinusitis
Sítos	Subst.	Comida	Parásito, parasitosis Ectoparásito
Skaphé	Subst.	Esquife, barca	Escafoideas
Skéllon	Verbo	Desecar (esqueleto)	Esqueleto
Skhízo	Verbo	Dividir	Esquizofrenia, esquizoide
Skirrós	Adj.	Duro (tumor)	Cirro, cirrosis, escirro
Sklerós	Adj.	Duro	Esclerodermia, esclerosis, esclerótica Arteriosclerosis, aterosclerosis
Skoliós	Adj.	Tortuoso, retorcido	Escoliometro, escoliosis Cnemosciosis
Skopéon	Verbo	Mirar detenidamente	Cistoscopia, endoscopia, estetoscopia, laparoscopia, laringoscopia, microscopia, oftalmoscopia, otoscopia, proctoscopia, radioscopia, rinoscopia, uroscopia Catoptroscopia
Skórdion	Subst.	Escordio	Diascordio
Skótos	Subst.	Oscuridad	Escotoma
Sóma	Subst.	Cuerpo	Somático Cromosoma, leptosomía, lisosoma, trisomía
Spáo	Verbo	Tirar, atraer	Espasmo, espasmódico, espasticidad Epispástico
Sper-	Subst.	Semilla, germen (sembrar)	Esperma, espermatoreia, espermatozoide, espermograma, espora Oligospermia
Sphaíra	Subst.	Pelota	Hemisferio
Sphákelos	Subst.	Gangrena, esfacelo	Esfacelo
Sphén	Subst.	Cuña	Esfenoides
Sphíngo	Verbo	Apretar	Esfínter
Sphygmós	Verbo	Pulso (palpar)	Esfigmógrafo, esfigmomanómetro, esfigmómetro
Splén	Subst.	Bazo (compresa, venda)	Esplénico, esplenio, esplenitis, esplenomegalia
Spóndylos	Subst.	Vértebra	Espondilitis, espóndilo, espondilosis
Sta-	Nom./v.	Estar o colocar de pie, detener	Estadio, estasis Diástasis, fungistático, hemóstasia, hemostático, menostasia, metástasis, ortostático, próstata, prostatitis
Staphylé	Subst.	Racimo de uva	Estafilo-, estafilococo, estafiloma
Stázo	Verbo	Gotear	Epistaxis
Stéar	Subst.	Tocino, grasa compacta	Esteatoma, esteatorrea
Stéllon	Nom./v.	Equipar, enviar, apretar	Diástole, peristáltico, perístole, sístole
Stenós	Adj.	Estrecho, delgado	Estenocardia, estenosis Broncostenosis, coleostenosis, dacriostenosis, dolicoestenomelia, enterostenosis, gastrostenosis, uretrostenosis
Steréon	Verbo	Privar	Halisteresis, oftalmoteresis
Stereós	Adj.	Duro, sólido	Esteoride, estereografía, estereoplasma, esterol Colesterinuria, colesterol
Stérnon	Subst.	Pecho, esternón	Esternón
Stéthos	Subst.	Pecho	Estetoscopia
Sthénos	Subst.	Vigor, fuerza	Astenia, calistenia Miastenia, neurastenia, psicastenia
Stígma	Subst.	Punto, marca	Estigma, astigmatismo
Stóma	Subst.	Boca	Estoma, estómago, estomatitis, estomatología Anastomosis, anquilostoma, higestomía
Strangós	Adj.	Gota a gota	Estranguria
Streptós	Adj.	Retorcido, trenzado	Estreptococo, estreptomycin
Strophé	Nom./v.	Giro (girar)	Estrabismo, diastrofia
Stypho	Verbo	Apretar	Estíptico
Sykon	Subst.	Higo	Sicosis
Syn	Prep.	Con, unión	Simbiosis, simpatía, simpático, sinapismo, sinapsis, sinartrosis, síncope, síndrome, sinequia, sinergia, sinestesia, sínfisis, síntesis, síntoma, sístole
Synovia	Subst.	Sinovia	Sinovia, sinovitis



Tag-	Nom./v.	Ordenar (orden, formación)	Taxonomía Ataxia
Takhys	Adj.	Rápido	Tacografía, taquicardia, taquifrasia, taquifrenia, taquilalia
Tarsós	Subst.	Cañizo, tarso (med.)	Tarso Metatarso
Tele-	Adv.	Lejos	Telalgia, telencéfalo, telepatía
Télos	Subst.	Fin (incompleto)	Atelectasia
Téras	Subst.	Monstruo	Teratoma
Tétra-	Adv.	Cuatro	Tetralogía, tetrapleja
Thálamos	Subst.	Cámara nupcial	Tálamo hipotálamo
Thálassa	Subst.	Mar	Talasemia, talasoterapia
Thánatos	Subst.	Muerte	Eutanasia
The-	Nom./v.	Colocación (colocar,) (colocado)	Atetosis, diátesis, epítoma, prótesis, síntesis
Théle	Subst.	Pezón	Endotelio, endotelioma, epitelio
Therapeía	Subst.	Cuidado, tratamiento	Terapeuta, terapéutica, terapia Aromatoterapia, crioterapia, ergoterapia, fisioterapia, fitoterapia, helioterapia, mesoterapia, metaloterapia, psicoterapia, quimioterapia, quinesiterapia, talasoterapia
Thermós	Adj.	Caliente	Termógeno, termólisis, termómetro Antitérmico, diatermia, endoterapia, hidrotermal, hipertermia, hipotermia
Thórax	Subst.	Tórax	Torácico, toracoplastia, tórax Hidrotórax, mesotórax, neumotórax
Thrix	Subst.	Pelo	Triconosis Cacotriquia
Thrómbos	Subst.	Coágulo	Trombo, tromboangitis, trombocito, trombocitopenia, tromboflebitis, trombosis Microtrombosis
Thymós	Subst.	Voluntad	Anfitimia, ciclotimia, distimia, lipotimia
Thyo	Verbo	Sacrificar (tomillo, planta aromática)	Timo
Thyra	Subst.	Puerta (escudo alargado)	Tiroides
Tókos	Nom./v.	Parto, hijo	Tocología Distocia, oxitócico, oxitocina
Tomé	Nom./v.	Corte (cortar)	Tomografía Anatomía, celotomía, cistotomía, dicotomía, ectomía, episiotomía, flebotomía, laparotomía, laringotomía, litotomía, microtomo, neurotomía, neurótomo, osteotomía, ovariectomía, quelotomía, raquitomo, tiftotomía, traqueotomía, tricotomía Cistectomía, gastrectomía, histerectomía, lobectomía, mastectomía
Ton-/ta-	Nom./v.	Tensión (extender)	Tenesmo, tétanos, tónico, tono Atonía, hipertonia, isotónico, peritoneo, peritonitis Angiectasia, bronquiectasia, tiflectasia
Tópos	Subst.	Lugar	Tópico Ectopia
Toxiké	Adj.	Arte de envenenar (por las flechas envenenadas)	Tóxico, toxicogénico, toxicología, toxicomanía, toxina Alotoxina, endotoxina, exotoxina, fototoxicidad, picrotoxina
Trakhys	Adj.	Aspero, rugoso	Tracoma, tráquea, traqueotomía, traquifonía
Trápeza	Subst.	Mesa (trapezio)	Trapezio, trapezoide
Traûma	Subst.	Herida	Trauma, traumatismo
Trékho	Verbo	Correr (rueda)	Trocánter, trocisco
Trésis	Nom./v.	Agujero (agujerear)	Atresia
Tri-	Subst.	Tres	Tríada, tricotomía, trisomía
Tríbo	Verbo	Frotar (frotamiento)	Litotripsia
Triturare	Verbo	Triturar	Litotricia
Trízo	Verbo	Rechinar	Trismo
Trophé	Nom./v.	Nutrición (alimentar, criar) (nutrición)	Trófico, trofología Atrepsia, atrofia, distrofia, hipertrofia Lipodistrofia
Trópos	Nom./v.	Cambio, giro (girar, dar la vuelta)	Alotropía, ectropion, entropion
Trypáo	Verbo	Agujerear, trépano	Trépano
Tuberculus	Subst.	Tubérculo	Tuberculosis



Tympanon	Subst.	Tambor	Timpanitis, tímpano
Túphos	Adj.	Fiebre que embota (ciego, que no tiene salida)	Tiflectasia, tiflitis, tiflotomía, tifo, tifus
Typos	Subst.	Golpe, marca, forma	Cenotipo, fenotipo, idiotipo
Vagina	Subst.	Vaina, vagina	Vaginitis
Varix -icis	Subst.	Variz	Varicocele
Venus -eris	Subst.	Venus (diosa del amor)	Venereología
Virus	Subst.		Virosis, virus
Vita	Subst.	Vida	Vitamina Avitaminosis
Xanthós	Adj.	Amarillo	Xantoma, xantopsia, xantosis
Xerós	Adj.	Seco	Sarampión, xeroderma, xerófilo, xeroftalmia, xeromictoria, xerosis Artroxerosis, elixir
Xíphos	Subst.	Espada	Xífoides
Y	Subst.	Letra 'y'	Hioides
Zéo	Verbo	Hervir	Apócema, eczema, pócima
Zôon	Nom./v.	Ser vivo, animal (vivir)	Zoonosis Azoemia, espermatozoide
Zóster	Nom./v.	Cinturón (ceñir)	Zona, zóster
Zugón	Subst.	Yugo (barra que cierra)	Cigomático
Zymé	Subst.	Levadura	Enzima, lisozima

Fuentes de consulta:

- <http://www.facmed.unam.mx/publicaciones/libros/nai.html>
- http://biblio3.url.edu.gt/Libros/2011/pec_dicmed.pdf

Para continuar revisaremos temas donde se utiliza la terminología médica anteriormente revisada, describiremos los términos más usuales de posición, dirección y movimiento.



1.3. Términos de posición, dirección y movimiento

Términos de posición y dirección.

Es indispensable que para la comprensión de la anatomía tengamos parámetros específicos del cuerpo humano ya que con ellos se nos facilitará su estudio y nos permitirá hablar un mismo idioma. El parámetro más significativo es la **posición anatómica** que nos permite ubicar al cuerpo humano en un espacio tridimensional al conocer las cavidades y sus contenidos ya que dependiendo de la morfología de éstas, los órganos encuentran acomodo para su funcionamiento adecuado.

La posición, la dirección y el movimiento tienen que ver con la localización de las estructuras anatómicas (Aranda, 2003). Lo anterior se relaciona específicamente con la anatomía regional, la cual Moore (2007) la considera como la organización del cuerpo humano por segmentos principales, dichos términos son necesarios para la descripción de posturas y movimientos normales.

¿Qué es posición?: Es sinónimo de postura, permite describir la postura o actitud que asume un individuo frente a una determinada cuestión o bien a la pose corporal que éste adopta en un momento específico (DRAE, 2014).

Diversos términos describen movimientos de los miembros y de otras partes del cuerpo. La mayoría de los movimientos se definen con respecto a la posición anatómica; los movimientos ocurren dentro de y en torno a los ejes alineados con planos anatómicos específicos (Moore, 2010).

¿Qué es dirección?: Camino u orientación, recorrido, camino o rumbo que sigue o debe seguir en su movimiento una persona, un grupo o una cosa (DRAE, 2014).

Por ejemplo las posiciones en decúbito lateral izquierdo o derecho señalan una dirección.

Los términos anatómicos, son utilizados para determinar la **posición** de una estructura (localización) y la relación espacial de sus componentes (disposición); expresar la **dirección** que tiene un componente del cuerpo (orientación) y su relación con otras estructuras vecinas, y finalmente para manifestar el sentido de sus movimientos.

Podríamos añadir que sirven principalmente para evitar descripciones complicadas al utilizar un lenguaje anatómico objetivo y descriptivo, lo que promoverá una mejor comunicación y comprensión de esta Ciencia y su aplicación en la clínica médica.



Estos términos anatómicos de posición y dirección son descriptivos, útiles para fijar la situación de estructuras, caras y regiones del cuerpo, unas con respecto a otras. A continuación se describen los más utilizados en la práctica de atención prehospitalaria (Moore, 2010):

1. *Superior y craneal*: situado más alto o cerca de la cabeza.
2. *Inferior y caudal*: situado más bajo o lejos de la cabeza.
3. *Anterior y ventral*: situado más adelante o cerca del plano ventral.
4. *Posterior y dorsal*: situado detrás o cerca del plano dorsal.
5. *Medial e interno*: situado más cerca del plano medio.
6. *Lateral y externo*: situado más lejos del plano medio.
7. *Superficial*: situado más cerca de la superficie del cuerpo.
8. *Profundo*: situado más lejos de la superficie del cuerpo.
9. *Proximal*: situado más cerca del lugar de unión del miembro con el tronco.
10. *Distal*: situado más lejos del lugar de unión del miembro con el cuerpo.
11. *Mediano*: situado en el plano medio o en posición central.
12. *Intermedio*: situado entre dos elementos que sean superior e inferior, anterior y posterior, medial y lateral.
13. *Interior*: situado más cerca del centro de un órgano.
14. *Exterior*: situado más lejos del centro de un órgano.
15. *Homolateral e ipsilateral*: situado en el mismo lado que el componente del cual se está hablando.
16. *Contralateral*: situado en el lado opuesto del componente del cual se trata.
17. *Apical*: situado cerca del vértice del componente.
18. *Basal*: situado cerca de la base del componente.



En la imagen se expresan algunos términos anatómicos para su ubicación:

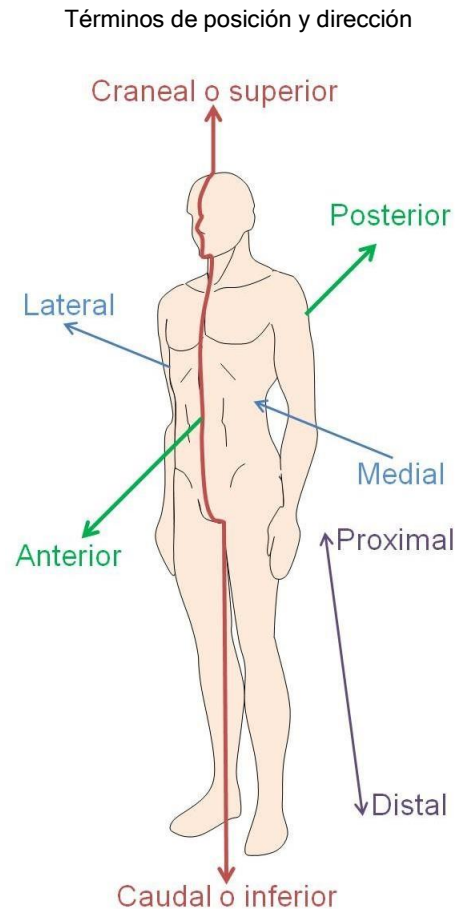


Imagen tomada de: <https://goo.gl/Amvix1>

En la práctica profesional como TSU en Urgencias Médicas deberás realizar la exploración física en pacientes y junto con la revisión de posición y dirección de las regiones del cuerpo deberás reconocer si dichas estructuras poseen movimiento a través de los términos especializados para ello.

Términos de movimiento

Estos términos ejemplifican los diferentes tipos de movimientos voluntarios existentes o que realiza el individuo. A continuación, la descripción de cada uno de ellos (Moore, 2010);

- 1) *Flexión*: Es la aproximación entre sí de las superficies de dos segmentos vecinos del cuerpo.
- 2) *Extensión*: Es el alejamiento de las superficies de dos segmentos vecinos del cuerpo.
- 3) *Aducción*: Es la aproximación de un segmento corporal hacia el plano medio del cuerpo
- 4) *Abducción*: Es la separación de un segmento corporal del plano medio del cuerpo.



- 5) *Rotación*: Es el giro de una estructura sobre su propio eje longitudinal, hacia adentro (rotación interna) o hacia fuera (rotación externa).
- 6) *Circunducción*: Es la mezcla de todos los movimientos anotados hasta aquí. En el caso de la mandíbula es llamado movimiento de diducción.
- 7) *Supinación*: El antebrazo gira hacia fuera como una rotación externa, lo que lleva al pulgar a su posición lateral.
- 8) *Pronación*: El antebrazo gira hacia adentro como una rotación interna, lo que lleva al pulgar a una posición medial.
- 9) *Flexión plantar*: Movimiento del pie hacia abajo o hacia la planta.
- 10) *Flexión dorsal*: Movimiento del pie hacia arriba. Aproxima su dorso a la pierna.
- 11) *Inversión*: Giro del pie hacia fuera apoyándose sobre su borde externo, lo que orienta la planta hacia adentro.
- 12) *Eversión*: Giro del pie hacia adentro apoyándose en su borde interno, lo que orienta la planta hacia fuera.
- 13) *Protrusión (protracción)*: Es la proyección hacia adelante de la mandíbula, lengua o de los hombros.
- 14) *Retrusión (Retracción)*: Es la proyección hacia atrás de la mandíbula, lengua o de los hombros.
- 15) *Oposición*: Movimiento del pulgar que lo lleva a tocar la superficie palmar de las terceras falanges del 2o al 5o dedos.
- 16) *Reposición*: Movimiento del pulgar que lo aleja de las falanges del 2º al 5º dedos.



Revisa la siguiente imagen en donde se ilustran los diversos movimientos en el individuo.

Términos de movimiento

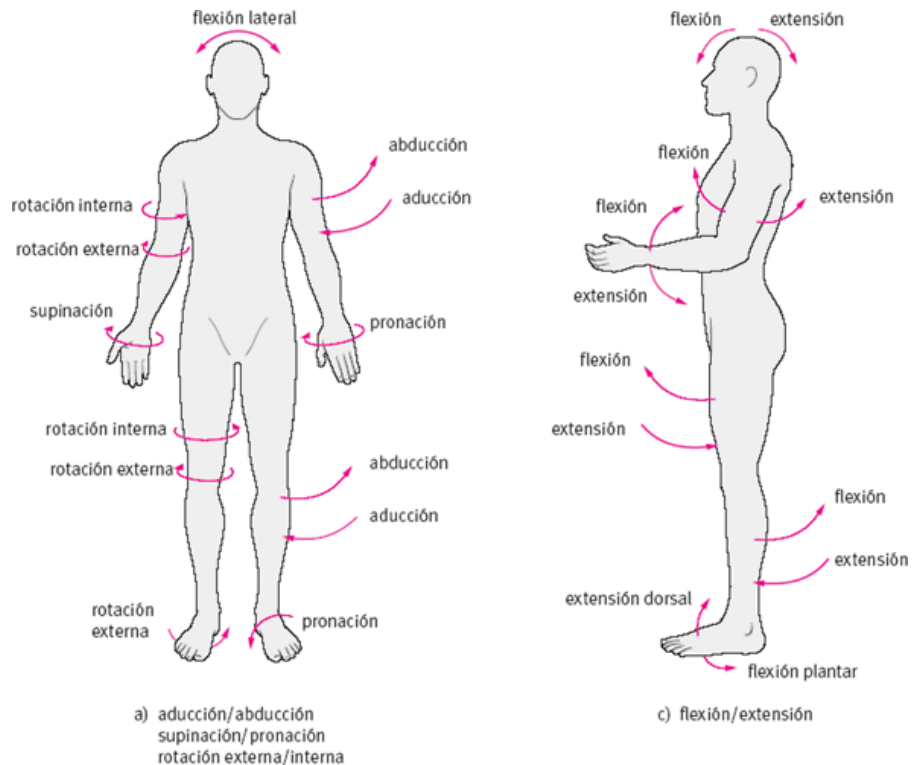


Imagen tomada de: <http://anatomicamilarojas.blogspot.mx/2014/04/generalidades-de-anatomia-anatomia-el.html>

1.3.1. Líneas convencionales de referencia en el tórax y abdomen.

Las líneas de reconocimiento se utilizan en la exploración física del paciente, estas nos servirán para la ubicación e inspección corporal. Para el reconocimiento de ellas, se han descrito múltiples líneas, puntos de referencia y zonas convencionales.

Líneas del tórax

El cuerpo es un todo que puede ser subdividido en dos porciones o componentes principales: axial y apendicular. La porción **axial** del cuerpo comprende cabeza, cuello y torso o tronco; la porción **apendicular** corresponde a las extremidades superiores e inferiores (Thibodeau, 1998).

A continuación, se revisarán las líneas convencionales de las diferentes vistas en el tórax que será útil conocer como TSU en Urgencia Médicas al momento de realizar una exploración física del paciente.

**Vista anterior**

1. *Línea media anterior*: Se traza sobre el plano medio
2. *Líneas esternales o esternales laterales*: Se ubican una a cada lado de la línea media, sobre las articulaciones condroesternales o borde laterales del esternón.
3. *Líneas paraesternales*: En cada lado, se traza desde la unión del tercio interno con el tercio intermedio de la clavícula.
4. *Líneas medioclaviculares*: En cada lado, se traza desde la mitad de la clavícula hasta la mitad del pliegue inguinal.
5. *Líneas mamarias*: Se traza en cada lado, desde la unión de los dos tercios internos con el tercio externo de la clavícula. En el hombre pasa por el pezón. **Vista lateral**

1. *Líneas axilares anteriores*: Se trazan siguiendo el borde inferior del músculo pectoral mayor de cada lado o de la pared anterior de la axila.
2. *Líneas axilares medias*: Se traza en cada lado desde el centro del hueco axilar en un punto que esté intermedio a las paredes axilares anterior y posterior.
3. *Líneas axilares posteriores*: Se traza en cada lado siguiendo el borde inferior del músculo dorsal ancho o de la pared posterior de la axila.

Vista posterior

1. *Líneas escapulares*: Línea que pasa en cada lado por el ángulo inferior o vértice de la escápula.
2. *Líneas paravertebrales*: Línea que sólo se puede trazar en las radiografías y que pasan, en cada lado, por los vértices de las apófisis transversas vertebrales.
3. *Línea espinal o media posterior*: Se corresponde con la línea media posterior y se traza sobre las apófisis espinosas vertebrales.

Enseguida observa la imagen que ilustra la ubicación de las diversas líneas del tórax anteriormente descritas.



Líneas convencionales en el tórax.

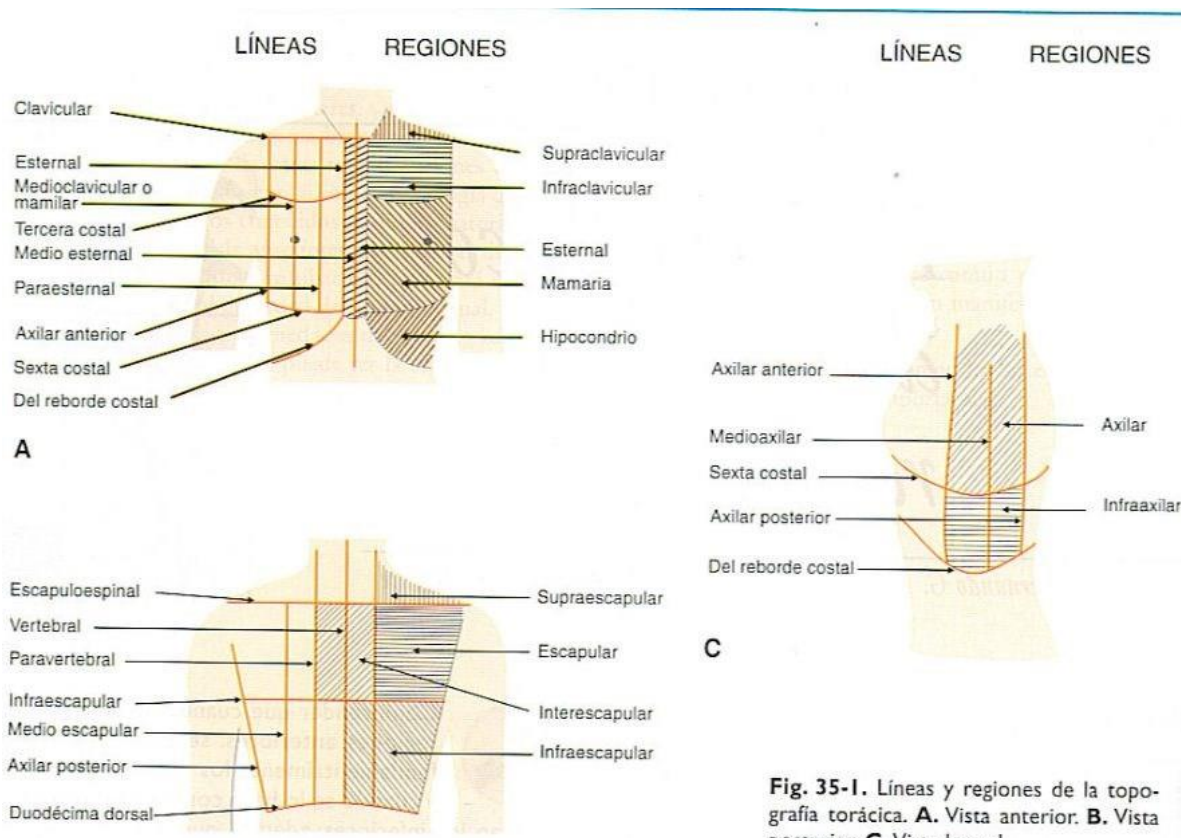


Fig. 35-I. Líneas y regiones de la topografía torácica. **A.** Vista anterior. **B.** Vista posterior. **C.** Vista lateral.

Imagen tomada de: <https://goo.gl/LFp1Zb>

Líneas del abdomen

El abdomen es la parte del tronco ubicada entre el tórax y la pelvis. Es un contenedor flexible y dinámico que aloja la mayor parte de los órganos del aparato digestivo y parte de los del aparato urogenital (Moore, 2010).

Para la exploración abdominal es importante que en tu práctica como TSU en urgencias médicas, reconozcas y ubiques las líneas convencionales, esto será de gran utilidad para comprobar sensibilidad y rigidez de los cuatro cuadrantes.

Verticales

1. *Línea media*: Sobre el plano medio anterior.
2. *Líneas medioclaviculares*: Prolongación inferior de las líneas torácicas.



Horizontales

1. *Plano transpilórico*: Se traza sobre la unión del 9º cartílago costal con el reborde costal, quedando aproximadamente a su nivel las epitrócleas humerales. Otra manera de calcularlo es trazándolo en el punto intermedio de la distancia que se halla entre la sínfisis púbica y el borde superior del manubrio esternal. Pasa al nivel de L-1.
2. *Plano subcostal*: Se traza sobre el borde inferior del reborde subcostal; se corresponde al borde inferior de los 10os cartílagos costales.
3. *Plano transtubercular*: Se traza entre los tubérculos de las crestas ilíacas. Pasa al nivel de L-4.
4. *Plano interespinal*: Se traza entre ambas espinas ilíacas anterosuperiores (EIAS).

La exploración abdominal ayuda para identificar los órganos situados en esta porción del cuerpo.

Se utilizan nueve regiones de la cavidad abdominal para describir la localización de los órganos, el dolor o la patología del abdomen (Moore, 2010).

De tal manera que se comienza la exploración en la pared anterior del abdomen, donde se utilizan los planos transpilórico y transtubercular, junto con las líneas medioclaviculares, formando así **nueve cuadrantes**, de los cuales son:

- **3 cuadrantes medios**: epigastrio, mesogastrio (región umbilical) y el hipogastrio (región púbica)
- **6 cuadrantes laterales**: hipocondrios derecho e izquierdo, flancos derecho e izquierdo (lumbares o laterales), y las fosas ilíacas derecha e izquierda (inguinales).

En la imagen se observa los 9 cuadrantes para la exploración abdominal.

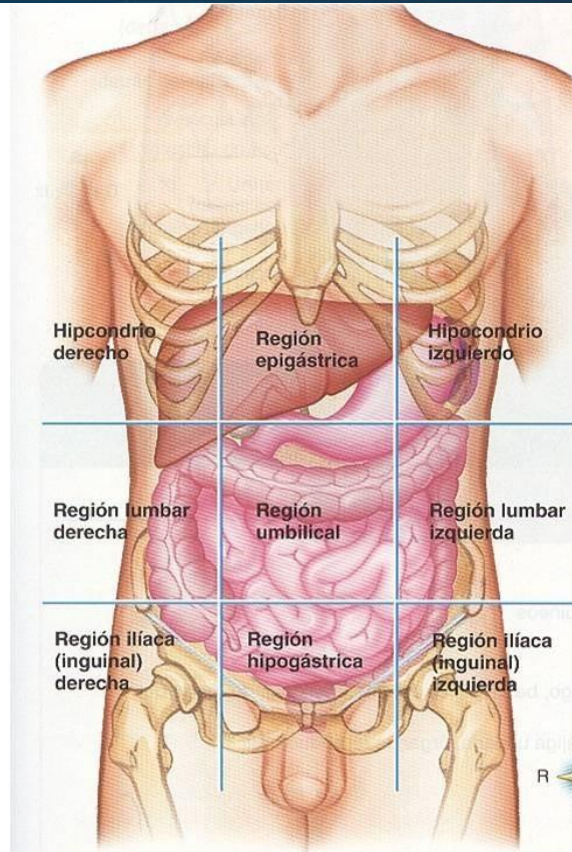


Imagen tomada de: <https://goo.gl/7pYkyL>

1.3.2. Términos especiales

Los términos especiales se refieren a **partes específicas del cuerpo**, estos términos nos servirán para describir de manera detallada la ubicación en cada una de las extremidades, miembro u órgano específico.

En los miembros:

- Superior = Proximal
- Inferior = Distal

En el antebrazo:

- Medial = Interno = Cubital o ulnar
- Lateral = Externo = Radial

En la mano:

- Anterior = Palmar o volar



- Posterior = Dorsal

En la pierna:

- Medial = Interno = Tibial
- Lateral = Externo = Fibular o peroneal
- Sural = De la pierna o pantorrilla

En el pie:

- Superior = Dorsal
- Inferior = Plantar

En el eje corporal (cabeza, cuello y tronco):

- Superior = Craneal
- Inferior = Caudal
- Anterior = Rostral o ventral
- Posterior = Dorsal

En el pene:

- Superior = Dorsal
- Inferior = Ventral

Ahora que se han revisado los términos relacionados con ubicación, posición y movimiento, se analizará en conjunto lo que es la planimetría.



1.4 Planimetría

La Planimetría representa otra de las herramientas principales en el desarrollo del TSU en Urgencias Médicas, toda vez que se refiere a la técnica utilizada para la localización espacial de las estructuras y su determinación de acuerdo con ciertas acotaciones. Forma parte de una serie de puntos de referencia que brindará el conocimiento necesario para ubicarse en el universo del trabajo: la atención prehospitalaria.

1.4.1 Conceptos de planimetría

La **planimetría** o nomenclatura de orientación proporciona las directrices necesarias para ubicar en el espacio los elementos anatómicos en posiciones y orientaciones convencionales valiéndose de líneas, planos y puntos (Eriksen, 2002). Las descripciones anatómicas se basan en planos imaginarios, en esta sección se revisará al cuerpo humano desde diferentes planos anatómicos que servirán como referencia para describir la localización de diversas estructuras del cuerpo humano por medio de planos.

Todas las descripciones anatómicas se expresan en relación con una posición constante, para garantizar que no haya ambigüedad. La **posición anatómica** se refiere a la posición del cuerpo con el individuo de pie con (Moore, 2010):

- 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.

Las descripciones anatómicas se basan en **cuatro planos imaginarios** que cruzan el organismo en la posición anatómica (Moore, 2010):

1. Plano medio
2. Planos sagitales
3. Planos frontales (coronales)
4. Planos transversos.

Estos planos anatómicos se utilizan con frecuencia cuando se realizan tomografías computarizadas (TC) y resonancias magnéticas (RM), para visualizar los músculos, los huesos, los pulmones y otros tejidos blandos, así como procesos patológicos, por ejemplo, un cáncer pancreático o un absceso cerebral (Dykes, 2010).



En la siguiente imagen se ilustran los cuatro planos imaginarios antes mencionados.

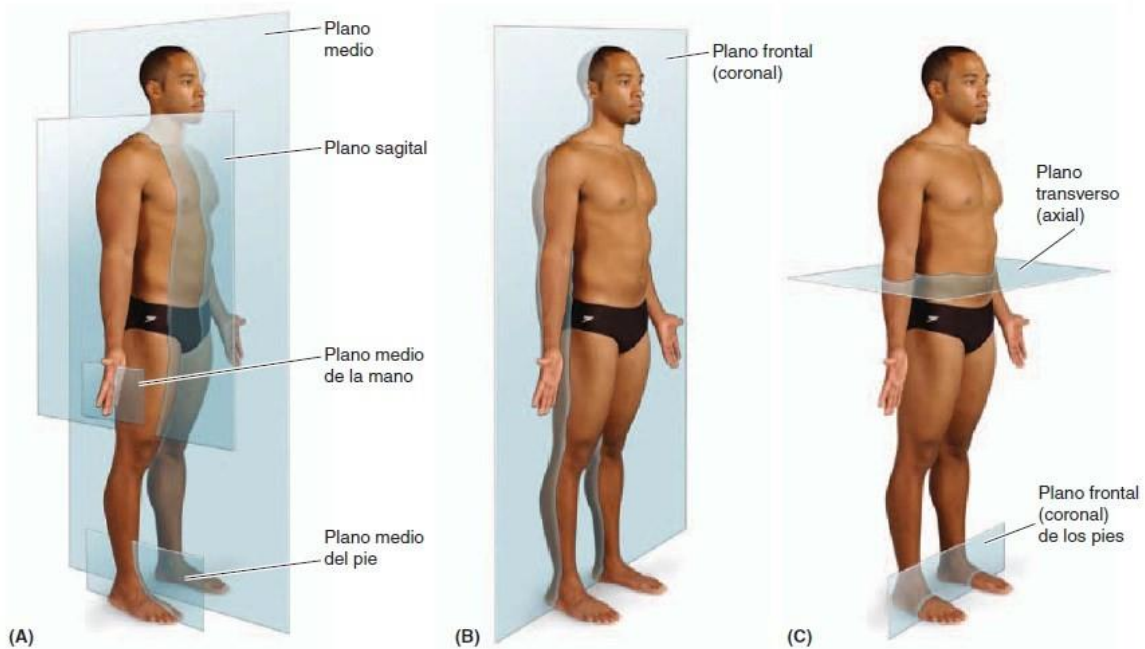


Imagen tomada de: Moore, K. L., Dalley, A. F., & Agur, A. M. (2007). *Anatomía con orientación clínica*. Ed. Médica Panamericana

En seguida revisaremos la descripción de cada plano imaginario para el estudio anatómico del cuerpo humano.



1.4.2 Plano medio

El plano medio es un plano vertical sagital que atraviesa longitudinalmente el cuerpo y lo divide en dos mitades, derecha e izquierda. En su intersección con la superficie del cuerpo, el plano define la línea media de la cabeza, el cuello y el tronco (Moore, 2010).

En la imagen se muestra el plano medio:

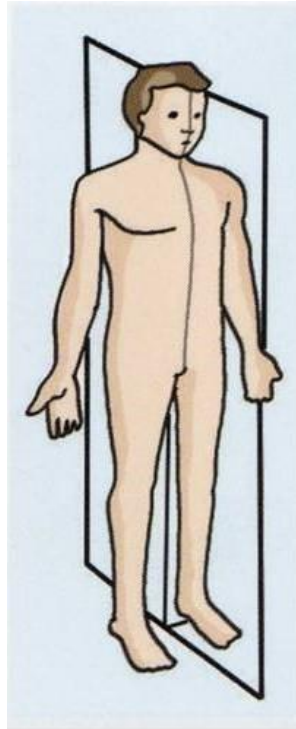


Imagen tomada de: <https://goo.gl/FmPbj>

Generalmente existen otros planos que son paralelos al plano medio, se conocen como **sagitales**.

1.4.3 Planos sagitales o paramedianos

El término **eje sagital** o **plano sagital** se deriva del latín, en específico de la palabra *Sagitta*, que significa flecha.

Los **planos sagitales** son cortes realizados laterales a la línea media que por supuesto ya no dividen al cuerpo en dos mitades iguales.

Son planos verticales que atraviesan el cuerpo *paralelamente al plano medio*. El término *parasagital*, que se utiliza comúnmente, es innecesario, ya que cualquier plano que sea paralelo a uno u otro lado del plano medio es sagital por definición. Sin embargo, un plano paralelo y cercano al plano medio puede denominarse *plano paramediano* (Moore, 2010).



Con la siguiente imagen puedes identificar los planos sagitales o paramedianos en color rojo descritos anteriormente y observa que estos mismos atraviesan la línea media clavicular.

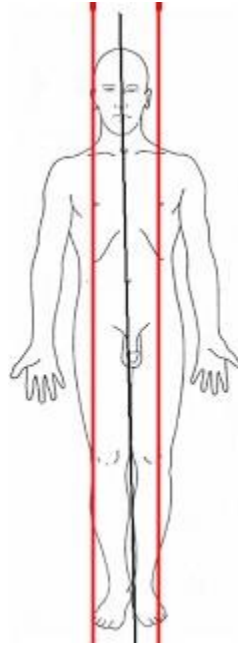


Imagen tomada de <https://goo.gl/A6eDoB>

Las divisiones del cuerpo humano de anterior y posterior pertenecen a planos **frontales** los cuales se describen en el siguiente apartado.



1.4.4 Planos frontales (coronales)

Los planos **frontales** o **coronales** son los que dividen al cuerpo en porción ventral y dorsal (anterior y parte posterior).

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) (Moore, 2010).

Ejemplo de lo anterior se demuestra en la siguiente imagen, se visualiza el corte o plano coronal en el cuerpo humano,

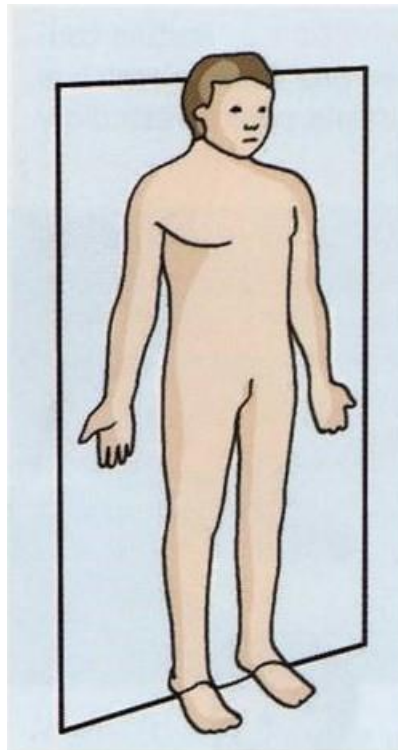


Imagen tomada de: <https://goo.gl/LFxHuv>

La división horizontal del cuerpo humano se conoce como plano transversal que en seguida se describe.



1.4.5. Plano transversal /horizontal

Planos **transversales**, **horizontales** o **axiales**: como su nombre lo indica se orientan horizontalmente, a diferencia de los otros planos. De esta manera dividen el cuerpo en zona inferior y superior.

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. (Moore, 2010).

En la imagen se puede visualizar la división horizontal del cuerpo en dos mitades: la superior y la inferior.

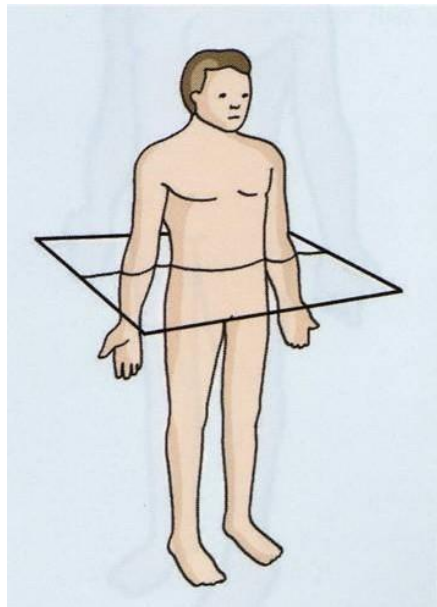


Imagen tomada de: <https://goo.gl/AGLX39>

Hasta este momento hemos revisado los conceptos de planimetría y los planos corporales ahora es de suma importancia reconocer las posiciones en decúbito, que se utilizan de manera frecuente por el TSU en Urgencias Médicas durante la atención prehospitalaria



1.4.6. Posiciones en decúbito

Recordando la definición de RAE sobre posición que consiste en: postura, actitud o modo en que alguien o algo está puesto. De ahí podemos inferir que para efectos de anatomía se llama posición a la postura que la persona adopta estando de pie o acostada y a **posición en decúbito** a la relación con la posición acostada.

Se conocen como posiciones básicas del paciente encamado, todas aquellas posturas o posiciones que el paciente puede adoptar en la cama, camilla, mesa de exploraciones, etc., que son de interés para el manejo del Enfermo por el personal sanitario (Gómez, 2003). Existen diferentes tipos de posiciones en decúbito, las cuales son (Gómez, 2003):

- Decúbito dorsal
- Decúbito lateral izquierdo y derecho y
- Decúbito prono

Decúbito dorsal

La posición de decúbito dorsal: es la posición en que el paciente está acostado sobre su espalda, sus piernas están extendidas y sus brazos alineados a lo largo del cuerpo. El plano del cuerpo es paralelo al plano del suelo.

En la imagen se observa la posición de decúbito dorsal:

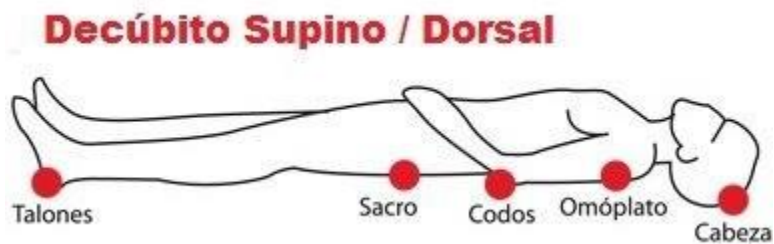


Imagen tomada de: <https://goo.gl/QXuag4>



Decúbito lateral izquierdo y derecho

El paciente se halla acostado de lado, las piernas extendidas y los brazos paralelos al cuerpo. El brazo inferior, es decir, el que queda del lado sobre el que se apoya, está ligeramente separado y hacia delante, evitando que quede aprisionado debajo del peso del cuerpo. El eje del cuerpo es paralelo al suelo.

Observa en la siguiente imagen la posición de decúbito anteriormente descrita, la cual puede ser derecha o izquierda.

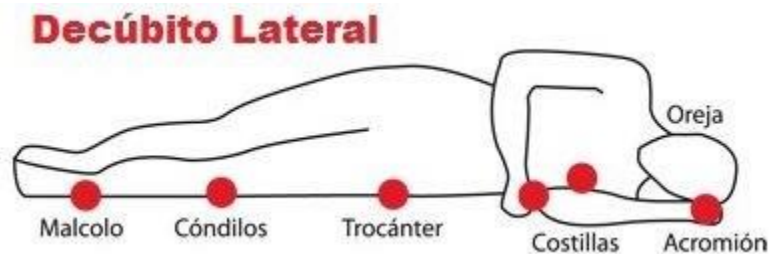


Imagen tomada de: <https://goo.gl/b2aNs9>

Decúbito prono, ventral o abdominal

También llamado decúbito ventral. El enfermo se encuentra acostado sobre su abdomen y pecho, la cabeza girada lateralmente, las piernas extendidas y los brazos también extendidos a lo largo del cuerpo. El plano del cuerpo es paralelo al suelo. Esta posición se utiliza para las exploraciones de espalda.

En la imagen el ejemplo gráfico del decúbito prono.



Imagen tomada de: <https://goo.gl/8WwFUj>



Cierre de la unidad

En esta primera unidad has aprendido elementos conceptuales sobre la anatomía, la fisiología, la localización por planos y las diferentes posiciones, los cuales deberás de aplicar de manera constante, respetando la terminología aprendiendo de manera gradual, ya que son útiles en la valoración, exploración y realización de informes.

Lo recomendable es que elabores secuencias fotográficas personalizadas, verifiques de manera visual en la realización de exploración física, en las cuales identifiques los planos, los conceptos e incluso los movimientos, para que tengas mayor familiarización con estos.

Fuentes de consulta



1. Cuenca, E. M. (2006). *Fundamentos de fisiología*. Editorial Paraninfo.
2. Dykes, M. I. (2010). *Lo esencial en Anatomía*. España: Elsevier.
3. Eriksen Persson, Maria De Lourdes (2002). 2ª ed. *Generalidades de Anatomía Humana*. México: UNAM.
4. Gómez, J. F., & Suárez, L. F. R (2003). *Posiciones anatómicas. Técnico Auxiliar de Geriatría. Manual. Temario E-book*. España: Editorial MAD.
5. Guyton & Hall, J. E. A. C. (2007). *Compendio de fisiología médica*. España: Elsevier.
6. Guyton y Hall, J. E. (2011). *Tratado de fisiología médica*. Elsevier Health Sciences.
7. Moore, K. L., Dalley, A. F., & Agur, A. M. (2007). *Anatomía con orientación clínica*. México: Ed. Médica Panamericana
8. Pocock, G., & Richards, C. D. (2005). *Fisiología humana: la base de la medicina*.
9. Quiroz, Fernando, G. (1994). 5a.ed. *Anatomía Humana*. México: Editorial Porrúa.
10. Rosas, Munive, M. D. (2009) *Educación para la salud*. México: Prentice Hall.
11. Silverthorn, D. U. (2008). *Fisiología humana: Un enfoque integrado*. Ed. Médica Panamericana.
12. Sobotta, J. (2006). *Atlas de anatomía humana: Cabeza, cuello, miembro superior. Vol. 1*(Vol. 1). R. Pabst, R. Putz, & R. Putz (Eds.). Ed. Médica Panamericana.
13. Stuart, I. F. (2011) 12ª. Ed. *Fisiología Humana*. México: Editorial Mc Graw Hill.
14. Thibodeau, G. A., & Patton, K. T. (1998). *Estructura y función del cuerpo humano*. España: Elsevier.



15. Tortora, Gerard J., & Derrickson, B. (2013) 11ª. Ed. *Principios de anatomía y fisiología*. México: Editorial Médica Panamericana.

Sitios Web:

Real Academia Española. (2014). 22ª ed. *Diccionario de la lengua española*. Consultado en <http://www.rae.es/recursos/diccionarios/drae>

Aranda, F. A. (2003) *Anatomía y Fisiología I. Manual de prácticas de laboratorio*. Universidad Nacional Autónoma de México. Escuela Nacional de Enfermería. Recuperado de: <http://www.eneo.unam.mx/alumnos/manuales/ayf.pdf>