



MANUAL DE TERMINOLOGÍA MÉDICA

Prof. Edwin Saldaña Ambulódegui

INTRODUCCION

Se sabe que en la ciencia médica se tiene un vocabulario muy extenso, con términos muchas veces difíciles de entender, sin embargo es necesario para las personas que trabajan en el ámbito de la salud conocer dichos términos médicos con la finalidad de poder interpretarlos al momento de leer un libro, e incluso los términos que están registrados en las historias clínicas, informes de hospitalización o de consultorio externo y en los diferentes documentos que se usan en salud. Este manual de terminología médica, tiene la finalidad de brindar los conocimientos, en forma práctica, de la formación y descomposición de distintos vocablos médicos así como de las principales patologías que pueden afectar al ser humano. Agradezco al Dr. Luis Muñoz Chumbes por su apoyo desinteresado en la realización de este Manual y con los sabios conocimientos para poder hacer una mejora en la realización de este manual.

El Autor.

*Bach. Obstt. Edwin Saldaña Ambulódegui. Hospital de la Mujer.
Surquillo-Lima*

*Dr. Luis Muñoz Chumbes, médico neurocirujano del Hospital
Arzobispo Loayza - Lima Perú.*

TERMINOLOGIA MÉDICA

Definición:

Todo ramo del conocimiento humano o ciencia necesita crear su propia terminología adecuada a sus necesidades de comunicación y expresión. La terminología médica tiene el propósito de expresar en términos precisos los complejos conceptos e ideas del mundo de la medicina. También tiene como propósito la unificación de criterios. Cada término debe poseer un significado único aceptado por la comunidad científica, facilitando, así, el intercambio de información a nivel internacional.

Los términos médicos generalmente están formados de radicales (raíz) que es la parte principal del término, complementado con prefijos y sufijos derivados de los idiomas griego y latín.

Los principales procesos de formación de nuevas palabras son por Derivación y Composición.

La derivación puede ser:

- Prefijada: Utiliza prefijos griegos y latinos.
- Sufijada: También llamada progresiva, utiliza sufijos nominales que forma sustantivos, y adjetivos y sufijos verbales que forman verbos.
- Parasintética: Consiste en la utilización simultánea en una misma palabra de un prefijo y un sufijo.
- Regresiva: Encuentra la palabra primitiva a partir de la derivada.

La Composición puede ser:

- Por yuxtaposición: Las palabras se unen con o sin un guión, sin que ninguna de ellas sufra ninguna modificación.
- Por aglutinación: Ocurre modificación de una o de ambas palabras.

La mayoría de los términos médicos pueden descomponerse en una o más partes:

- Raíz: es el elemento nuclear primitivo de la palabra que le imprime su significado o idea central.
- Radical: es la parte de la palabra desprovista de sufijos, puede ser la propia raíz o estar unida a otro elemento.

- Prefijos: elementos o partículas que se anteponen al radical modificando su sentido. La mayoría son preposiciones o adverbios.
- Sufijos: elemento o partículas que se posponen al radical formando derivaciones de la misma palabra. Pueden ser nominales (sustantivos y adjetivos) o verbales.
- Desinencia: elementos al final de la palabra indicativa de una inflexión nominal (género, número) o verbal (modo, tiempo, número, persona, etc.).

CONCEPTO DE RAÍZ, PREFIJO Y SUFIJO

I. La Raíz

Recuerde que los tejidos, órganos y partes del cuerpo humano son siempre raíces.

Comenzaremos por aprender como están formadas las palabras. Todas las palabras tienen una raíz que es su base. Veamos ejemplos:

trans/ plant / ar im/ plant / ar su/ plant / ar

La base o raíz de estas palabras es plant

amigdal/itis amigdal/ectomía

La base o raíz es amigdal (amígdala)

Definimos a **raíz**, como el núcleo común a las diferentes formas de una palabra.

En algunos casos, la raíz puede tener dos o más formas.

Veamos ejemplos:

aden - adeno (ganglio)

En la palabra **aden / itis** la raíz es **aden**

En la palabra **adeno / patia** la raíz es **adeno**

También podemos encontrar palabras que tengan más de una raíz, a las que llamamos palabras compuestas. Veamos palabras compuestas:

a) gastro | enter | itis - (inflamación del estómago e intestino delgado)

b) rino | faringe - (porción de la faringe que comunica con la nariz [fosas nasales])

a) gastro (estómago) y enter (intestino delgado) son raíces.

b) rino (nariz) y faringe (conducto) son raíces.

Podemos cambiar el significado de una palabra agregando partículas que se colocan adelante o detrás de la raíz.

II. Prefijos

Los prefijos son términos cortos, de una o dos sílabas. Generalmente, son preposiciones o adverbios que puestos delante de la palabra cambian su significado.

Llamamos prefijos a las partículas que se colocan delante de la raíz. Veamos algunos ejemplos:

post | natal.

post (después) + **natal** (raíz que significa nacimiento).

hemi | tórax.

hemi (mitad) + **tórax** (raíz que significa porción superior del tronco).

III. Sufijos

Un sufijo es una letra terminal o sílaba que agregada a una raíz modifica o amplifica su significado. Si el sufijo se inicia con una consonante y la raíz termina en una consonante debe agregarse una vocal que los conecte, generalmente - o. Llamamos sufijos a las partículas que se colocan detrás de la raíz.

Veamos ejemplos en las siguientes palabras:

ot | itis.

ot - oto (es raíz y significa oído) + **itis** (inflamación).

gastr | algia.

gastr (raíz que significa estómago) + **algia** (dolor).

Recuerde que en terminología Médica los vocablos no son tan sencillos, usted puede encontrar también:

Palabras que incluyen más de un prefijo:

an (no) + iso (igual) + coria (pupila)

Anisocoria: desigualdad en el tamaño de las pupilas.

Palabras que incluyen un prefijo y un sufijo:

pan (todo) + sinus (senos paranasales) + itis (inflamación)

Pansinusitis: inflamación de todos los senos paranasales.

dis (difícil) + meno (mes) + reia (flujo)

Dismenorrea: menstruación difícil o dolorosa.

Palabras que incluyen un prefijo detrás de la raíz

arterio (arteria) + scler (endurecido) + osis (afección degenerativa).

Arteriosclerosis: endurecimiento de las paredes arteriales.

Palabras que incluyen un sufijo delante de la raíz

Odino (dolor) + fagia (comer)

Odinofagia: dolor al tragar o comer

Sinónimos. Antónimos. Parónimos. Homónimos. Epónimos

Como son dos idiomas (el griego y el latín) de donde proviene la mayoría de las partículas que forman los términos médicos, podemos expresar el mismo pensamiento empleando partes de palabras o términos con diferente escritura. Comencemos por ver qué son:

Sinónimos:

(sin; unión y onoma; nombre). Son los términos de diferentes escrituras pero de igual significado.

Ejemplos:

- algia y odinia ambos sufijos significan dolor.
- peri y circum ambos prefijos significan alrededor.
- digi y dáctil ambas raíces significan dedo o dedos.

por ello deducimos que:

- algia y odinia son sinónimos.
- peri y circum son sinónimos.
- digi y dáctil son sinónimos.

Antónimos

(anti; contra y onoma; nombre). Llamamos antónimos a los términos que tienen un significado opuesto o contrario.

Ejemplos:

- Micro (pequeño).
- Hiper (mucho).
- En - endo (dentro).

Por ello deducimos que:

- Micro y macro son antónimos
- Hiper e hipo son antónimos
- En, endo y hecto son antónimos

Parónimos

(para; al lado y onoma; nombre). Llamamos parónimos a los términos que tienen escritura parecida pero significados distintos.

Ejemplos:

- bazo (órgano).
- carotida (arteria del cuello).
- inter (entre).

Por ello deducimos que:

- bazo y vaso son parónimos.
- carótida y parótida son parónimos.
- inter e intra son parónimos.

Homónimos

(homo; igual y onoma; nombre). Llamamos homónimos a los términos que tienen la misma escritura pero distintos significados.

Ejemplos:

- braqui (brazo) / - braqui (corto).
- neumo (aire) / - neumo (pulmón).
- in (dentro) / - in (negación).

Por ello deducimos que:

- braqui y braqui son homónimos.
- neumo y neumo son homónimos.
- in e in son homónimos

Reglas para la formación de términos médicos

Se nombran a continuación reglas que le serán de gran utilidad cuando usted quiera:

Formar una palabra.

Leer el significado de una palabra.

1. Regla 1

Cerca del 90% de las veces la parte de la palabra que se indica primero se escribe al final.

Ejemplo: Inflamación del estómago.

Inflamación (del) - - - - /itis
 Estómago gastr/ - - - -
 Inflamación del Estómago gastr/ itis

2. Regla 2

Generalmente, cuando se hace referencia a órganos o partes del cuerpo, las palabras se forman siguiendo el orden en que aparecen (pero la primera parte indicada sigue escribiéndose al final)
 Ejemplo: Estudio o tratado de las enfermedades del estómago e intestinos.

Estudio de las Enfermedades	- - - - /logía
del estómago	gastr/ - - - - - / - - -
intestinos	- - - - / entero / - - - -
estudio del estomago e intestinos	Gastro/entero/logía

3. Regla 3

En la mayoría de los términos médicos, la lectura de su significado debe comenzar por la partícula escrita al final de la palabra.

Ejemplo: Cefalalgia (que significa dolor de cabeza).

Algia	dolor (de)
Celaf	cabeza

Raíces

A continuación se encolumnan algunas raíces relacionadas con los contenidos desarrollados en esta unidad:

Antropo: Ser humano

Antropología: ciencia de los seres humanos, desde sus características de tipo animal a sus aspectos sociales y del entorno.

Antropofagia: Canibalismo.

Bio: Vida

Biopsia: examen y extirpación de una porción de tejido de un cuerpo vivo con fines de diagnóstico.

Biología: estudio de los seres vivos (estructura, función, crecimiento, etc.)

Bioestadística: ciencia que trata el análisis e interpretación de los datos de mortalidad, morbilidad, natalidad y demografía humana.

Cinet. Quinet: Movimiento.

Cinética: ciencia del movimiento.

Hiperquinesia: exageración desordenada de los movimientos por excitación anormal.

Cito: Célula

Eritrocito: glóbulo rojo de la sangre

Citología: rama de la biología que estudia los caracteres morfológicos y funcionales de las células.

Citostático: Nombre dado a sustancias que inhiben la proliferación de células neoplásicas o que detienen la evolución de tumores.

Citopenia: Término que designa la disminución de los elementos figurados de la sangre. **Sin:** Oligocitemia

Crio: Frío.

Crioterapia: procedimiento terapéutico basado en el empleo de bajas temperaturas.

Criocirugía: cirugía realizada mediante la aplicación de temperaturas extremadamente frías.

Erg: Trabajo.

Ergoterapia: tratamiento de ciertos estados psiconeuróticos por trabajo.

Ergograma: registro gráfico del trabajo realizado con el ejercicio muscular.

Fisio: Función

Fisiología: estudio de los procesos y funciones del cuerpo humano.

Fisioterapia: tratamiento de las enfermedades con métodos físicos (masajes, ejercicios terapéuticos, aplicación de frío, calor, hidroterapia, etc.) que facilita el restablecimiento de las funciones orgánicas después de una enfermedad o lesión.

Foto: Luz.

Fotofobia: intolerancia anormal a la luz. Se presenta en muchas afecciones oculares.

Fototerapia: tratamiento de las enfermedades mediante la luz.

Geri, gero, geriat, geronto: Vejez.

Geriatría: parte de la medicina que trata las enfermedades de los ancianos.

Geronte: anciano.

Hidr: Agua. Sudor.

Hidrocefalo: acumulación de líquido en los ventrículos cerebrales del encéfalo.

Hidrorrea: secreción acuosa o sudoración importante.

Histo, histio: Tejido.

Histología: estudio de los tejidos orgánicos.

Histocompatibilidad: grado de compatibilidad entre los tejidos del donante y del receptor que eviten el rechazo.

Lip, adip, esteato: Grasa.

Lipemia: Presencia de lípidos o grasa en la sangre. Sinónimo: lipidemia

Lipoma (oma: tumor): tumor benigno constituido por tejido adiposo.

Lipectomía: escisión quirúrgica de tejido adiposo que se realiza en determinados casos de obesidad. Adipectomía.

Esteatorrea: cantidades de grasa, mayores a lo normal, en las heces o materia fecal.

Mico: Hongo.

Micosis: afecciones producidas por hongos.

Micología: rama de la ciencia relacionada con el estudio de los hongos.

Morfo: Forma. Figura. Estructura.

Morfología: estudio de la forma de los seres orgánicos y de las modificaciones que experimentan.

Amorfa: estado o condición de carecer de forma definida. Amorfismo.

Necro, let: Muerto. Cadáver. Muerte.

Necropsia: examen de los cadáveres (autopsia)

Necrosis: muerte de un tejido en un área circunscripta.

Letalidad: mortalidad.

Organ (o): Estructura del cuerpo que realiza una función específica.

Organismo: ser vivo, vegetal o animal.

Organización: estructura orgánica de un organismo.

Organoide: semejante o parecido a un órgano.

Piro: Fuego. Fiebre.

Pirógeno: que produce fiebre.

Piromanía: deseo morboso de quemar cosas.

Pirosis: sensación de ardor y quemazón por reflujo de líquido estomacal al esófago.

Antipirético: que disminuye la fiebre

Soma, Somato: relacionado con el cuerpo.

Somatología: estudio del cuerpo humano en cuanto a su forma y función.

Somatotrofina: hormona del crecimiento, segregada por el lóbulo anterior de la hipófisis y que regula el crecimiento del esqueleto y del peso corporal.

Somatopsicosis: trastorno emocional asociado con enfermedad visceral.

Tanato: muerte.

Tanatología: conjunto de conocimientos relativos a la muerte y las alteraciones y modificaciones que esta produce en el cuerpo. Medicina legal.

Tanatomanía: manía suicida.

Tanatopsia: necropsia, autopsia.

Terato: Monstruo.

Teratología: estudio de las anomalías y monstruosidades del organismo animal o vegetal.

Teratoma: tumor constituido por elementos embrionarios.

Topo: Región o lugar.

Ectópico: trastorno en el que un órgano está situado en un lugar no habitual, lejos de su localización normal.

Prefijos y Sufijos

Los prefijos y sufijos como ya sabemos son partículas que modifican el sentido de la raíz. En esta unidad hemos seleccionado los prefijos y sufijos más usados en terminología médica, los cuales se presentan en orden alfabético seguidos de su significado correspondiente. A continuación se proporcionan ejemplos con cada uno de ellos para que ustedes se familiaricen con su uso.

Nómina de Prefijos

Los prefijos consisten en una o más sílabas que antepuestas a una raíz le dan un significado específico al nuevo término. Generalmente son adverbios o preposiciones que denotan relación con tiempo, espacio, lugar o posición.

A, an (se agregan antes de partículas que comienzan con un vocal): Negación - Privación.

Afonía (fonía: voz o sonido): pérdida o disminución de la voz por causa local.

Amenorrea: falta o ausencia de menstruación

Anestesia (estesia: sensibilidad): privación total o parcial de la sensibilidad en general, especialmente de la sensación táctil.

Ab: separación o exceso de acción

Abducción: movimiento de separación de una parte de la línea.

Abasia: imposibilidad para la marcha debido a un defecto de coordinación motora.

Ambi: en ambos lados.

Ambidextro (dextro: derecha): que usa habitualmente ambas manos.

Ambisexualidad: que presenta característica de los dos sexos.

Ambivalencia: sentimientos contradictorios como amor y odio, frente a una persona u objeto.

Ana: Hacia. Atrás. Contra. Exceso. De nuevo.

Anabolismo: todo proceso constructivo por medio del cual las sustancias simples se convierten en compuestos más complejos por la acción de células vivientes.

Anamnesis (mnésico: recuerdo): parte del examen clínico que reúne todos los datos personales y familiares del enfermo anterior a la enfermedad. Recordar lo que ha pasado anteriormente.

Anastomosis: comunicación patológica o quirúrgica entre estructuras tubulares como intestinos o vasos sanguíneos.

Anafilaxia: reacción de hipersensibilidad grave e inmediata, a veces fatal, provocada por un antígeno.

Anquil: Adherencia. Soldadura.

Anquilosis: abolición o limitación de los movimientos de una articulación movable.

Ante, antero: Primeramente. Delante de (en tiempo y espacio).

Antebrazo: segmento de la extremidad superior que se extiende desde el codo hasta la muñeca.

Anterointerno: situado delante y hacia adentro.

Antehipófisis: lóbulo anterior de la hipófisis.

Antenatal: que ocurre o se forma antes del nacimiento; prenatal.

Anti: Contra. Opuesto.

Antídoto: sustancia que neutraliza los efectos venenosos de otra

Anticuerpo: sustancia específica de la sangre producida como reacción a la introducción de un antígeno y que ejerce una reacción antagónica específica sobre la sustancia por cuya influencia se ha formado.

Antígeno: sustancia que introducida en el organismo animal provoca la formación de anticuerpos.

Apo: Origen o derivación. Separación. Declinación o remisión.

Apófisis (fisis: crecimiento): eminencia natural de un hueso.

Aponeurosis: membrana fibrosa blanca, resistente que sirve de envoltura a los músculos.

Apoplejía: accidente cerebro vascular que conduce a una parálisis.

Atel: Imperfecto. Incompleto.

Ateloglosia (gloso: lengua): desarrollo imperfecto de la lengua.

Atelomielia (mielo: médula): desarrollo incompleto de la médula espinal.

Atelectasia: dilatación incompleta o imperfecta de los alvéolos pulmonares.

Auto: Propio. Por si mismo.

Autohemoterapia (hemo: sangre: terapia: tratamiento): inyección al paciente de su propia sangre en el tratamiento de diversas enfermedades infecciosas.

Autointoxicación: intoxicado por un veneno originado en el mismo organismo y no eliminado.

Autista: encerrado en si mismo.

Bi, bini, bis, di: Dos. Dos veces. Ambos. Duplicación.

Bimaxilar: relativo a los dos maxilares.

Binocular (óculos: ojos): relativo a los dos ojos o que se realiza en ambos ojos.

Bífido: dividido en dos partes.

Dicotomía: división o corte en dos partes.

Blasto: Germen. Célula que da origen a las distintas capas del embrión.

Blastocito: célula embrionaria que todavía no se ha diferenciado

Blastoma: neoplasia compuesta de células embrionarias.

Bradi: Lento.

Bradocardia: lentitud anormal de los latidos cardíacos.

Bradifagia:(fagia: comer-tragar) hábito anormal de comer lentamente.

Bradipnea: respiración anormalmente lenta.

Braqui: Corto.

Braquicéfalo (céfalo: cabeza): cabeza aplanada en la parte posterior.

Braquidactilia (dáctilo: dedo): cortedad anormal de los dedos de las manos o los pies.

Caco: en mal estado o enfermo.

Cacofonía: voz alterada, anormal.

Cacosmia: percepción de un olor desagradable que no existe.

Cata: Bajo. Contra. Debajo.

Catabolismo: metabolismo destructivo; lo contrario a anabolismo.

Catamenia (men, mes): flujo uterino periódico; menstruación.

Cian: Azul.

Cianhidrosis: coloración azul del sudor.

Cianófilo (filia: inclinación) que se tiñe por los colorantes azules

Cianosis: coloración azul o lívida de la piel y mucosas, debida a una concentración insuficiente de oxígeno en la sangre.

Circum, circun: Alrededor.

Circumbulbar: que rodea al globo ocular o al bulbo.

Circuncisión: resección de una porción circular del prepucio.

Circunducción: movimiento circular o semicircular de un miembro alrededor del eje del cuerpo.

Clor: Verde. Relacionado con el cloro.

Clorofila: materia colorante verde vegetal causa de la fotosíntesis.

Clorosis: anemia peculiar que afecta principalmente a las jovencitas, pues hoy apenas se observa, llamada así por la palidez verdosa de la piel.

Clorhidria: presencia anormal de grandes cantidades de ácido clorhídrico en el estómago.

Coart: estado de estrechez o contracción.

Coartación: estrechamiento o constricción, como la observada en un vaso sanguíneo, más frecuentemente en la arteria aorta.

Coartotomía: sección de una estenosis o estrechez

Co, com, con: Con, unión, compañía.

Coadyuvante (adjuvare: ayudar): que ayuda o asiste. Que contribuye a la acción de otro agente.

Consanguíneo: relacionado por la sangre, con parentesco natural.

Contra: Oposición.

Contraceptivo: contrario a la concepción.

Contraveneno: que se opone a la acción de un veneno; antídoto.

Contraindicación: factor que prohíbe la administración de un fármaco o la realización de un procedimiento.

Cript: Escondido. Oculto.

Criptorquidia (orqui, testículo): ausencia de uno o ambos testículos del escroto por la falta de descenso.

Criptoposis: supuración oculta, de asiento ignorado.

Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

