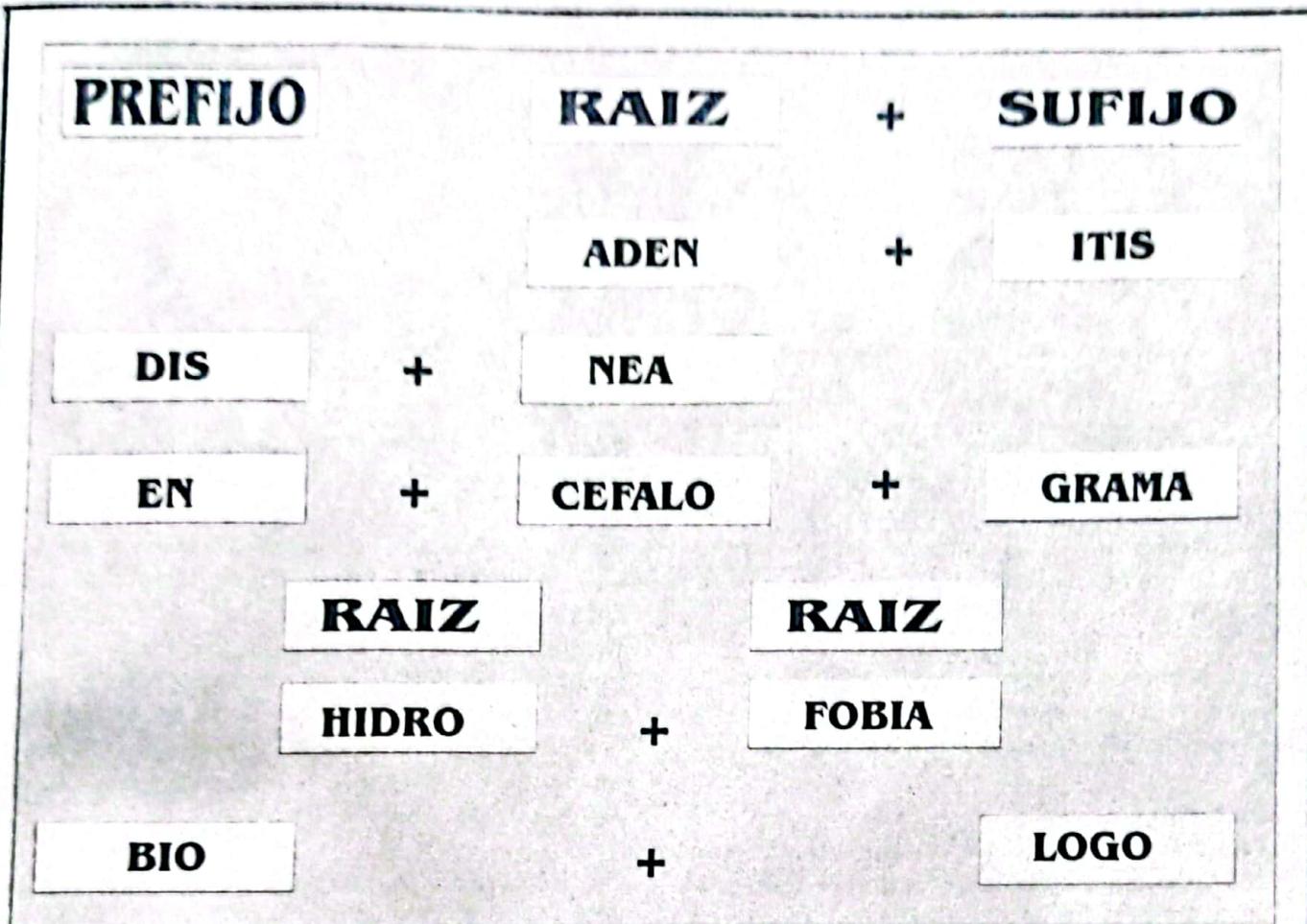


Terminología anatómica Lenguaje Anatómico



Lenguaje anatómico:

Introducción:

El estudiante debe enfrentar, desde el primer día de clase y durante el transcurso de los años, textos y explicaciones dictadas por sus Maestros en el que se utiliza con exclusividad el Lenguaje Anatómico.

Sus características pueden resumirse en un simple precepto: deben ser claros y precisos. En la descripción de un órgano, estructura, movimiento, posición, etc., no existe margen para la ambigüedad. La terminología anatómica es parte vital del aprendizaje de la anatomía y la medicina.

Su dominio servirá al estudiante en su proceso de formación y en su aplicación profesional y, además, es el preámbulo que lo introducirá a la *terminología médica*, que abarca campos más amplios.

Una parte del léxico empleado en las descripciones anatómicas es tomado del habla cotidiana, sin embargo, existe otro, conformado por la combinación de raíces, prefijos y sufijos que se originan en los idiomas latino y griego, que es necesario conocer.

Además, utiliza voces que tienen que ver con figuras geométricas asociadas a la forma o estructura de las diferentes partes del cuerpo humano, o que se refieren a proporciones en cuanto a volumen, ubicación en la que se encuentra dentro del contexto corporal, dirección que siguen en relación a otras, funciones que desempeñan dentro del organismo, etc. Ej. *Vertical, profundo, superficial, sagital, medial, proximal, piramidal, triangular, mayor, menor.*

El lenguaje anatómico está constituido por *términos simples y compuestos o combinados*. Los primeros formados por una sola palabra; los segundos por dos o más. Los vocablos altamente especializados utili-

zados en las descripciones anatómicas son mucho más exactos que aquellos que utilizamos en nuestro repertorio léxico cotidiano.

Mientras se progresa en el estudio anatómico, el estudiante podrá percatarse cómo, una palabra al combinarse con otra, cambia o modifica su significado original y al producirse una nueva palabra, ésta describe con mayor precisión un determinado órgano o delimita de una manera más exacta la ubicación de la misma.

Ej. A la palabra *externo*, que significa afuera le añadimos *póstero* y obtenemos como resultado el término *posteroexterno*. Es decir, la estructura descrita se encuentra en la parte posterior y externa de otra o de una región determinada del cuerpo.

Ej.: Al querer precisar el lugar donde se encuentra ubicada una estructura anatómica, por ejemplo, la *clavícula*, no decimos *está más arriba de la escápula*; sino, *es un hueso largo, par, colocado transversalmente, a manera de arco entre el manubrio del esternón y la escápula u omóplato*.

Nos permitimos sugerir al joven que se inicia en este estudio, dedique el tiempo que demanda esta indispensable parte de su formación académica.

Concepto:

Para definir con propiedad el significado del término *lenguaje anatómico*, es necesario precisar que la anatomía es la ciencia que estudia la estructura y relaciones que existen o se dan a los diversos órganos o partes de las que está formado el cuerpo humano.

El *lenguaje anatómico*, está constituido por el cúmulo de palabras o términos que describen y definen con la mayor precisión posible, todos y cada uno de los elementos constitutivos de la maravillosa estructura, que en su totalidad es la máquina humana. Este vocabulario nos explica su origen, forma o función y con frecuencia, sus relaciones de espacio, dimensión, etc.

Estructura:

La *terminología anatómica* está formada por tres componentes esenciales: *raíces*, *prefijos* y *sufijos* que por regla general provienen, como ya ha quedado establecido, de los idiomas latino o griego y que pueden combinarse entre sí en todas las formas.

Prefijo + *raíz* + *Sufijo*
en *céfalo* *grama* = *encefalograma*

Raíz + *sufijo*
dermat *osis* = *dermatosis*

Prefijo + *raíz*
dis *capacidad* = *discapacidad*

Raíz + *raíz*
taquil *cardia* = *taquicardia*

Raíz + *raíz* + *sufijo*
micro *scop* + *ico* = *microscópico*

Prefijo + *sufijo*
aden *itis* = *adenitis*

Raíz: Es la base de todas las palabras. La raíz tiene su propio significado. Ej.: *normal*.

Prefijo: Es una letra o grupo de letras que antecede a la raíz, y cambian o modifican su significado. Ej. *a-normal*: *anormal*. El *prefijo* es la letra "a" que significa *sin o no*. Es decir la raíz *normal* que significaba originalmente algo que concuerda con el tipo regular y establecido o norma, al habersele añadido el prefijo "a", es modificada y pasa a significar algo totalmente contrario a su enunciado original: *Anómalo*, *irregular*.

Sufijo: Es una o un grupo de letras que va *postpuesto* a la raíz y, al igual que lo hace el *prefijo*, cambian, modifican o amplían el significado de la misma. Ej.: *carniforme*. El *sufijo* en este caso está formado por la palabra *forme* que significan *forma*. Es decir, la raíz *carni* que significa *carne*, al habersele añadido el sufijo "*forme*" es modificada y pasa a significar: *que tiene forma de carne*.

Notas:

Los sufijos tienden a combinarse con los prefijos: Ej. *osteo-logía*: *Tratado o estudio de los huesos*. El *sufijo* en este caso es *logía* (que se deriva de *logos*) y significan conocimiento, tratado. Es decir, el *prefijo* *osteo* que significaba originalmente *hueso*, al habersele añadido el sufijo *logía*, es modificada y ampliada y pasa a significar: *conocimiento o tratado sobre los huesos*.

Cuando un término está formado por dos raíces, ésta se denomina *palabra yuxtapuesta*.

Raíces esenciales:

Conocido ya el significado de la raíz en la palabra, réstanos enumerar aquellas que en las voces médicas se utilizan con cierta frecuencia, y a continuación de cada una ejemplificar su uso en el terreno de la terminología, de tal suerte que se posean las bases necesarias para integrar nuevas voces o se descubran otros términos en las diferentes ramas de la Medicina. Así.

Raíz	Significado	Sufijo	Significado	Nuevo término	Significado
Aden	glándula, ganglio	oma	tumor	adenoma	Tumor glandular.
Aero	aire	cele	tumor	aerocele	Tumor formado por aire.
Angio	vaso	tomia	corte, sección	angiotomía	Diseción de los vasos sanguíneos.
Artr	articulación	algia	dolor	artralgia	Dolor en una articulación.
Blefar	párpado	edema	tumefacción	blefarodemia	Tumefacción del párpado.
Cardio	corazón	megalia	crecimiento	cardiomegalia	Crecimiento exagerado del corazón.
Cefal	cabeza	algia	dolor	cefalgia	Dolor de cabeza.
Cerebro	cerebro	patia	enfermedad	cerebropatía	Enfermedad del cerebro.
Cervi	cuello	al	perteneciente a	cervical	Relativo al cuello.
Cervico	cuello	uterino	del útero	cervicouterino	Perteneciente al cuello uterino.
Cole	bilis	cisto	vesícula	colecisto	Vesícula biliar.
Condro	cartilago	oma	tumor	condroma	Tumor cartilaginoso.
Costo	costilla	condral	relativo al cartilago	costocondral	Concerniente a los cartilagos y costillas.
Craneo	cráneo	metría	medida	craneometría	Medición de las proporciones del cráneo.
Cisto	vejiga	scopia	examen	citoscopia	Método mediante se examina el interior de la vejiga.
Cito	citología	eritro	rojo	eritrocito	Célula o glóbulo rojo.
Dacrio	lágrima	cele	hernina, tumor	dacrioccele	Hernia lagrimal.
Dactil	dedo	ar	perteneciente a	dactilar	Relacionado con el dedo.
Derm	piel	itis	inflamación	dermitis	Inflamación de la piel.
Dermato	piel	logia	estudio, ciencia	dermatología	Estudio sobre las enfermedades y estructura de la piel.
Encefalo	encéfalo	patia	enfermedad	encefalopatía	Enfermedad del encéfalo.
Enter, entero	intestino	cele	hernia, tumor	enteroccele	Hernia intestinal.
Espóndilo	vértebra	listesis	desplazamiento	espondilolistesis	Deslizamiento de una vértebra.
Gastro	estómago	ectasis	dilatación	gastrextasis	Dilatación del estómago.
Glico, gluco	dulce	uria	orina	glucosuria	Glucosa eliminada por orina.
Hemat, hemato	sangre	poyesis	hacer	hematopoyesis	Formación o producción de sangre.
Hemo	sangre	filia	amor	hemofilia	Diátesis hemorrágica, congénita y hereditaria, de cierto tipo.
Hepat	hígado	itis	inflamación	hepatitis	Inflamación del hígado.
Hister	útero, matriz	pexia	fijación	histeropexia	Fijación o suspensión del útero.
Ileo	tercera parte del intestino delgado	ostomía	boca, ojal	ileostomía	Abocamiento del íleon a la pared abdominal.
Ilio	parte alta, abierta del hueso iliaco	femoral	perteneciente al fémur	iliofemoral	Lo que compete al ilion y al fémur.
Leuc, leuco	blanco	emia	perteneciente la sangre	leucemia	Proceso caracterizado por aumento considerable de glóbulos blancos.
Lip, lipo	grasa	ectomía	extirpación	lipectomía	Extirpación de tejido adiposo.
Lit, lito	pedra	iasis	presencia de	litiasis	Presencia de piedras, cálculos.
Mening	membrana	itis	inflamación	meningitis	Inflamación de las meninges.
Meningo	membrana	coco	bacteria de	meningococo	Microorganismo agente de meningitis.
Metr, metro	útero, matriz	itis	inflamación	metritis	Inflamación del útero.
Miel, mielo	médula	geno	producido	mielógeno	Originado en la médula.
Mio	músculo	itis	inflamación	miositis	Inflamación del músculo.
Nefr, nefro	riñón	pexia	fijación	nefropexia	Fijación o suspensión del riñón.
Neumo, pneumo	pulmón	coco	bacteria	neumococo	Microorganismo que produce neumonía
Oftalm, oftalmo	ojo	ía	enfermedad de	oftalmía	Enfermedad de los ojos.
Osteo	hueso	clasia	rotura	osteoclasia	Rotura quirúrgica de un hueso.
Procto	recto, ano	scopia	examen	proctoscopia	Examen del recto.
Psic, psico	mente	cinesia	movimiento	psicocinesia	Acción cerebral súbita, explosiva.
Piel, pielo	pelvis renal	grafia	escritura, trazo	pielografía	Registro gráfico de la pelvis renal.
Piloro	portero, resguardo	estenosis	estrechez	piloroestenosis	Estrechez del resguardo del estómago.
Pio	pus	geno	formación de	piógeno	Formador de pus.
Quel	labio	plastia	reparación	quelloplastia	Reparación plástica del labio.
Quiro	mano	megalia	grande	quiromegalia	Crecimiento exagerado de la mano.
Radio	rayo	fobia	temor	radiofobia	Temor a los efectos de los rayos X.
Tubérculo	tubérculo	oma	tumor	tuberculoma	Tumor tuberculoso.
Viscer	órgano	ptosis	caída	visceroptosis	Caída de las vísceras.

Prefijos y sufijos esenciales:

Prefijo	Significado	Término	Significado	Nuevo término	Significado
ab	fuera de, hacia afuera,	lactación	periodo de lactancia	ablactación	Momento en que se aparta la lactancia
a, an	sin, partícula negativa	algesia	dolor	analgesia	Sin dolor
ad	hacia dentro	renal	perteneciente al riñón	adrenal	Junto al riñón, cerca de él
ambi	en ambos lados	dextro	mamo derecha	ambidextro	Facultad para usar ambas manos
anti	contra	sepsia	putrefacción	antisepsia	Procedimiento que excluye los gérmenes
bradi	lento	lalia	hablar, lenguaje	bradilalia	Lenguaje lento
braqui	brazo	céfalo	cabeza	braquicéfalo	Que tiene la cabeza corta, aplanada
co, con	junto, con	génito	relativo al nacimiento	congénito	Innato, que existe desde el nacimiento
contra	opuesto	cepción	relativo a la concepción	contracepción	Método que impide la concepción
des	sin, privativo	calcificación	perteneciente al	descalcificación	Disminución del calcio del hueso
dia	a través, aparte	betes	ir, pasar	diabetes	Eliminar orina en cantidad excesiva
dólico	largo, alargado	céfalo	cabeza	dollicéfalo	Cabeza alargada
ec, ecto	fuera, hacia fuera	topia	lugar	ectopia	Fuera de lugar, anomalía de situación
endo	con, dentro, interno	crino	secretar	endocrino	Secreciones internas
epi	arriba	gastro	estómago	epigastro	Región situada sobre el estómago
eu	nien, bueno, normal	fonia	relativo a la voz	eufonia	Voz clara normal
ex	afuera, externo	pectoración	perteneciente al pecho	expectoración	Expulsión, por medio de la tos
hemi	mitad	plejía	golpe	hemiplejía	Parálisis de la mitad del cuerpo
hetero	desigual, diferente	chromia	color	heterochromia	Diversidad de color de un sitio
hiper	más, excesivo	emesis	vómito	hiperemesis	Vómito incoercible
hipo	bajo, debajo	glucemia	azúcar en sangre	hipoglucemia	Disminución de la glucosa sanguínea
homo, homeo	igual, semejante	stasia	detención	homeostasia	Estabilidad del medio interno del organismo
in	dentro, negación	filtración	desparramado	infiltración	Acumulación de sustancia extrañal
infra	abajo	clavicular	referente a la clavícula	infraclavicular	Situado por debajo de la clavícula
intra	dentro	mural	referente a la pared	intramural	Dentro de la pared
iso, isos	igual	termia	temperatura	isotermia	Igualdad de temperatura
meta	trans, más allá, cambio	plasia	formar	metaplasia	Cambio de un tejido en otro
multi	múltiple, muchos	para	referente al parto	multípara	Mujer que ha tenido muchos partos
oligo	escaso, deficiente	spermia	semen	oligospermia	Secreción seminal deficiente
oro	boca	nasal	relativo a la nariz	oronasal	Perteneciente a boca y nariz a la vez
orto	recto, derecho, normal	doncia	relativo al diente	ortodoncia	Corrección de las irregularidades dentales
para, par	cerca, junto, alrededor	centesis	punción	paracentesis	Punción quirúrgica de una cavidad
per	por, a través	cutáneo	de la piel	percutáneo	Práctica o método a través de la piel
peri	alrededor	ostio	referente al hueso	perlostio	Membrana que recubre y nutre al hueso
poli	múltiple, muchos	fagia	referente a la comida	polifagia	Apetito voraz, hambre excesiva
post	después, atrás, detrás	necrótico	muerte de un tejido	postnecrótico	Después de la necrosis, de la muerte
pre	antes, delante de	patelar	referente a la rótula	prepatelar	Por delante de la rótula
semi	mitad, medio	lunar	referente a la luna	semilunar	En forma de media luna
seudo	falso	artrosis	relativo a la articulación	seudoartrosis	Falsa articulación
sin	junto, con, pegado a	dactilia	referente a los dedos	sindactilia	Adherencia de dos o más dedos
sub	debajo	lingual	referente a la lengua	sublingual	Debajo de la lengua
supra	arriba de	escapular	referente al hombro	supraescapular	Arriba de la escápula
taqui	rápido, acelerado	pnea	respiración	taquipnea	Respiración frecuente, acelerada
tele	lejos, final	encéfalo	cerebro	telencéfalo	Porción del encéfalo más alejada del cerebro
trans	a través, más allá	fusión	comunicación, paso	transfusión	Paso de un líquido de un vaso a otro
tri	tres	cúspide	cima, punta	tricúspide	De tres cúspides; refiérese a las válvulas
ultra	más allá, en exceso	virus	forma orgánica	ultravirus	De menor tamaño que el virus

Sufijo	Significado	Término	Significado	Nuevo término	Significado
algia	dolor	gastr	referente al estómago	gastralgia	Dolor de estómago
cele	hernia, tumor	cisto	vejiga	cistocele	Hernia de vejiga
ectasia	expansión, dilatación	atele	imperfecto	atelectasia	Expansión imperfecta
ectomía	excisión	mio	músculo	miomectomía	Extirpación de un mioma
emia	sangre	hiper	excesiva	hiperemia	Acumulación de sangre en un órgano
genia, génico	origen, formación	pato	referente a enfermedad	patógeno	Origen de la enfermedad
ítis	inflamación	ir	referente al iris	iritis	Inflamación del iris
lisis	disolución, destrucción	mio	músculo	miólisis	Desintegración de la fibra muscular
logia	estudio, tratado	neuro	referente a los nervios	neurología	Estudio, ciencia de los nervios
megalia	crecimiento, grande	hepato	hígado	hepatomegalia	Creimiento del hígado
oide	semejante a	lip	referente a la grasa	lipolide	Semejante al tejido adiposo
oma	tumor	adeno	glándula	adenoma	Tumor glandular
osis	condición, aumento	aniso	desigual	anisocitosis	Desigualdad en el tamaño de las células
patía	enfermedad	mio	músculo	miopatía	Enfermedad del músculo
rrafia	sutura	estafilo	úvula	estafilorrafia	Sutura del paladar
rraglia	escurrimiento	hemo	sangre	hemorragia	Escurrimiento de sangre
rrea	flujo	oto	oído	otorrea	Flujo de oído