

### **ETIMOLOGIAS MÉDICAS**

### **DEFINICIÓN**

La palabra etimologías proviene de dos raíces, una griega ETIMOS, que significa *verdadero*, y otra latina LOGOS, que significa *estudio*; por lo anterior se deduce que las etimologías es la ciencia que estudia el verdadero significado de las palabras.

Dado que las etimologías se encargan de aclarar el origen, la evolución, el significado, la composición y descomposición de los vocablos, el uso correcto de ellos, así como las leyes básicas de formación, transformación e interpretación de los términos que más frecuentemente utilizamos en el campo de las ciencias médicas, resulta evidente que es una materia que guarda estrecha relación con cada una de las asignaturas que contempla la carrera de T. S. U. Emergencias, Seguridad Laboral y Rescates así como de otras de la rama de las ciencias biológicas.

No escapa el uso de vocablos en las etimologías médicas aquellos que por primera vez los anatomístas de la edad media, renacimiento, etc., los cirujanos del siglo pasado, los fármaco terapeutas de la época helénica, roma, árabe, etc., utilizaron, así como los actuales de las nuevas ramas de la medicina como la fisiología, patología, embriología, bioquímica, emergencias utilizan hoy en día.

Partiendo de éste hecho y considerando que el objetivo más importante del área habrá de ser "QUE EL ALUMNO ADQUIERA SUFICIENTE HABILIDAD PARA COMUNICARSE MEJOR CON LAS PERSONAS QUE HABLAN Y ESCRIBEN EL ESPAÑOL MÉDICO", se organiza la forma de presentación de los objetivos, temas y actividades de ésta asignatura para que los conocimientos aparezcan entrelazados formando un todo unitario y complementando otros cursos.

### **CORRELACIÓN CON OTRAS MATERIAS**

Esta materia se relaciona con talleres de lectura y redacción, comprensión del lenguaje médico que se le presentarán al estudiante de la carrera. en lo futuro y con ello sabrá redactar y expresar con mayor precisión todas las acciones que realice dentro del campo de la medicina, o simplemente relacionará por simple analogía de los diferentes significados de los vocablos médicos que se encuentren en cada uno de los libros de texto o de los que llegarán a sus manos en lo futuro y con ello superará problemas ortográficos o de dicción con mayor trascendencia.

Es fácil descubrir el nexo que las etimologías guardan con la literatura castellana y universal, ya que por una parte le proporciona un panorama histórico y evolutivo del lenguaje, y por otra le auxilia en la comprensión de tecnicismos que dicha materia emplea. Entonces se deduce que las etimologías se relacionan con todas las materias.

### **PREFIJOS**

PREFIJO	SIGNIFICADO	PREFIJO	SIGNIFICADO
AB	FUERA DE HACIA AFUERA	HIPO	BAJO
A, AN	SIN	HOMO	IGUAL
AD	JUNTO HACIA ADENTRO	IN	DENTRO
AMBI	EN AMBOS	INFRA	ABAJO



	LADOS		
ANA	SEPARACION A TRAVES DE	INTER	ENTRE
ANTE	ADELANTE ANTES	INTRA	DENTRO
ANTI	CONTRA	ISO, ISOS	IGUAL
BI	DOS, AMBOS	META	MAS ALLA
BRADI	LENTO	MULTI	MUCHO
BRAQUI	BRAZO	OLIGO	ESCASO
CATA	HACIA ABAJO	ORO	BOCA
CIRCUN	ALREDEDOR	ORTO	DERECHO
CO, CON	JUNTO, CON	PARA	CERCA
CONTRA	OPUESTO	PER	A TRAVES DE
DES	SIN	PERI	ALREDEDOR DE
DIA	A TRAVES DE	POLI	MUCHO
DIS	DIFICULTAD	POST	DESPUES DE
DOLICO	LARGO	PRE	ANTES DE
EC, ECTO	FUERA	PRO	ENFRETE DE
EM, EN	DENTRO	RE	DE NUEVO
ENDO	DENTRO	RETRO	ATRÁS
EPI	ARRIBA	SEMI	MITAD
EU	NORMAL	SEUDO	FALSO
EX	FUERA	SIN	JUNTO
EXTRA	ADICIONAL	SUB	DEBAJO
HEMI	MITAD	SUPRA	ARRIBA
HETERO	DIFERENTE	TAQUI	RAPIDO
HIPER	MÁS	TELE	LEJOS
		TRANS	A TRAVES DE
		TRI	TRES
		ULTRA	EN EXCESO

## **SUFIJOS**

## **EN DIAGNOSTICOS**

## **EN INTERVENCIONES**

OUELLO	OLONIELO A DO	OUELIO	OLONIELOADO
SUFIJO	SIGNIFICADO	SUFIJO	SIGNIFICADO
CELE	HERNIA TUMOR	CENTESIS	PUNCION
ECTASIA	EXTIRPACIÓN	DESIS	FIJACION
EMIA	SANGRE	ECTOMIA	EXTIRPACION
GRAFE, ES	DESCRIPCIÓN	LITOS	PIEDRA O
GIAI L, LO	DESCRIPCION	LITOS	CALCULOS
OSIS	CONDICION	OSCOPIA	INSPECCION
ITIS	INFLAMACIÓN	OSTOMIA	APERTURA
LOGIA	TRATADO	OTOMIA	INCISIÓN
MALACIA	REBLANDECIMIENTO	PEXIA	SUSPENSIÓN
MEGALIA	CRECIMIENTO	PLASTIA	CORRECCION
METRIA	MEDIDA	RRAFIA	SUTURA
OMA	TUMOR	TRIPSIA	APLASTAMIENTO
OSIS	CONDICION		
PATOS	ENFERMEDAD		
PODO	PIE		
PTOSIS	CAIDA		
RRAGIA	ESCURRIMIENTO		
RREA	FLUJO		
RREXIS	RUPTURA		
TOMIA	CORTE		



### **EN SÍNTOMAS**

SUFIJO	SIGNIFICADO	
ALGIA	DOLOR	
ESPASMO	CONTRACCIÓN	
GENIA	ORIGEN	
LISIS	DESTRUCCION	
OIDE	SEMEJANTE	
OSIS	CONDICION	
PENIA	DEFICIENCIA	

### ETIMOLOGIAS MÉDICAS APARATO RESPIRATORIO

RAIZ	SIGNIFICADO	RAIZ	SIGNIFICADO
RIN, RINOS	NARIZ	NASO	NARIZ
OSMO	OLFATO	ANTRO	CAVIDAD
SINUS	SENO PARANASAL	FARINGO	FARINGE
LARINGO	LARINGE	FONO	VOZ
TRAQUEO	TRAQUEA	BRONQUI	BRONQUIO
NEUMO	PULMÓN	PULMO	PULMÓN
ALVEOL	ALVEOLO	PLEURO	PLEURA

RINOANTRITIS
RINITIS
SINUSITIS
RINORRAGIA
RINOPLASTIA
RINOFARINGITIS
TRAQUEORRAGIA
TRAQUEOTOMIA
BRONQUITIS
PLEURITIS
NEUMOPATIA

## **CASO CLÍNICO**

Paciente masculino de 25 años de edad que sufre accidente automovilístico, a la exploración física se le detecta hipo ventilación en campo pulmonar derecho elaborando diagnóstico de hemotórax y broncorragia requiriendo una toracocentesis y una traqueotomía para intubación endotraqueal.

HIPOVENTILACIÓN
HEMOTÓRAX
BRONCORRAGIA
TORACOCENTESIS
TRAQUEOTOMÍA
ENDOTRAQUEAL



### ETIMOLOGIAS MEDICAS APARATO CARDIOVASCULAR

RAIZ	SIGNIFICADO	RAIZ	SIGNIFICADO
CARDIO	CORAZÓN	ANGIO	VASO
CANDIO	CONAZON		SANGUÍNEO
ARTERO	ARTERIA	FLEBO	VENA
EMBOLO	EMBOLO		

CARDIOTOMIA
VALVULOPATIA
VALVULOTOMIA
PERICARDITIS
FLEBITIS
FLEBECTOMIA
ANGEITIS
EMBOLECTOMIA
BRADICARDIA
TAQUICARDIA
FLEBOGRAFIA
ARTERIOGRAFIA
ELECTROCARDIOGRAMA
ECOCARDIOGRAMA
VENOCLISIS
ARTERITIS
ARTERECTOMIA
MIOCARDITIS
DEXTROCARDIA
CARDIOPATIA

# ETIMOLOGÍAS MÉDICAS APARATO DIGESTIVO.

RAIZ	SIGNIFICADO	RAIZ	SIGNIFICADO
ESTOMA	BOCA	ESÓFAGO	ESÓFAGO
GASTRO	ESTÓMAGO	DUODENO	DUODENO
ENTERO	INTESTINO	COLON	INT. GRUESO
RECTO	RECTO	ANO	ANO
HEPATO	HIGADO	COLECISTO	VESÍCULA BILIAR
PÁNCREAS	PÁNCREAS		

Inflamación del esófago
Inflamación del estomago
Extirpación del estomago
Dolor de estomago
Inflamación del intestino grueso
Dolor en el hígado
Inflamación de la vesícula biliar
Cálculos en la vesícula biliar
Extirpación de la vesícula biliar
Inflamación del páncreas



### CASO CLÍNICO

Paciente femenino de 45 años de edad la cual inicia con hepatalgia de manera súbita, se le indica una colecistografía, la que revela un piocolecisto, requiriendo una colecistectomia de urgencia, durante el transoperatorio presentó una taquicardia de la que se recuperó con la administración de medicamentos.

HEPATALGIA
COLECISTOGRAFÍA
PIOCOLECISTO
COLECISTECTOMIA
TRANSOPERATORIO

### ETIMOLOGÍAS MÉDICAS NEFROLOGIA Y UROLOGÍA

RAIZ	SIGNIFICADO	RAIZ	SIGNIFICADO
NEFRO	RIÑÓN		
GLOMERULO	GLOMÉRULO	URETER	URETER
		CISTO	VEJIGA
URETRA	URETRA		

NEFRITIS
GLOMERULONEFRÍTIS
NEFROLITIASIS
NEFRECTOMÍA
CISTITIS
CISTOLITIASIS
URETRITIS
CISTORRAGIA

### **CASO CLÍNICO 1**

Paciente masculino de 28 años de edad que inició con una nefritis ocasionada por una nefrolitiasis motivo por el cual fue necesaria realizar una nefrectomía.

NEFRITIS
NEFROLITIASIS
NEFRECTOMÍA

## **CASO CLÍNICO 2**

Paciente femenino de 25 años de edad que inició con una inflamación de la vejiga acompañada de una inflamación de la uretra, y presentó hemorragia por la vejiga.

Inflamación de la vejiga	
Inflamación de la uretra	
Hemorragia de la vejiga	



## ETIMOLOGÍAS MÉDICAS OFTALMOLOGIA

RAIZ	SIGNIFICADO	RAIZ	SIGNIFICADO
OFTALMO	OJO	BLEFARO	PARPADO
DACRIO	LÁGRIMA	OPTO	VISIÓN
CONJUNTIVA	CONJUNTIVA		

BLEFAROCONJUNTIVITIS
BLEFARITIS
OLTALMITIS
BLEFAROTOMÍA
DACRICISTITIS
OPTOMETRÍA

## ETIMOLOGÍAS MÉDICAS AUDIOLOGIA

RAIZ	SIGNIFICADO	RAIZ	SIGNIFICADO
ОТО	OIDO	TIMPANO	MEMB. DEL OIDO
AURIC	OREJA	LABERINTO	LABERINTO
AUDIO	OIR		

AUDIOMETRIA
AUDIOMETRO
OTITIS
OTALGIA
OTOSCOPIA
TIMPANITIS
TIMPANECTOMIA
TIMPANOPLASTIA
OTORRINOLARINGOLOGÍA
AUDIOMÉTRICO
LOGOAUDIOMETRÍA
IMPEDANCIOMETRÍA
RETROAURICULAR
POSTOPERATORIO
PREOPERATORIO

## ETIMOLOGÍAS MÉDICAS APARATO GENITAL FEMENINO

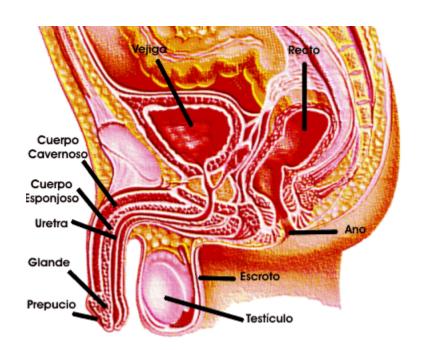




RAIZ	SIGNIFICADO	RAIZ	SIGNIFICADO
HISTERO	UTERO	SALPINGE	T. DE FALOPIO
CERVIZ	CUELLO	COLPO	VAGINA
VULVA	VULVA	OFORO	OVARIO

HISTERECTOMIA
CERVICITIS
COLPOCELE
COLPOPLASTIA
VULVITIS
HISTEROMETRO
HISTEROSALPINGOGRAFIA
OFORITIS

## **ETIMOLOGÍAS MÉDICAS APARATO GENITAL MASCULINO**



RAIZ	SIGNIFICADO	RAIZ	SIGNIFICADO
ORQUI	TESTÍCULO	EPIDÍDIMO	EPIDÍDIMO
DEFEREN	VASO DEFERENTE	SEMIN	VESÍCULA SEM.
FALO	PENE	BALANO	GLANDE
PREPUCIO	PREPUCIO		

Inflamación del glande
Reparación del glande
Inflamación del testículo
DEFERENTITIS
EPIDIDIMITIS
Inflamación del pene
FALOPLASTÍA
ORQUIECTOMÍA



### ETIMOLOGIAS MÉDICAS APARATO GENITAL FEMENINO

Paciente femenino de 47 años de edad con historia de **menarquia** a los 14 años de edad, ritmo irregular, **dismenorreica**, periodos de **oligomenorrea**, Gesta 4, para 3, abortos 1, fecha de último parto hace 16 años.

Historia de sangrado **transvaginal** irregular desde hace 4 meses, manifestado por **hipermenorrea** llegando a ser necesario realizar en dos ocasiones **legrado uterino instrumental**.

Se le realiza un **ecosonograma** el cual revela **miomatosis uterina**, siendo necesario efectuar una **histerectomía** total.

MANARQUIA
DISMENORREICA.
OLIGOMENORREA
TRASVAGINAL
HIPERMENORREA
LEGRADO
ECOSONOGRAMA
MIOMATOSIS
HISTERECTOMÍA

### ETIMOLOGIAS MÉDICAS SISTEMA TEGUMENTARIO

La piel está constituida por una membrana que reviste todo el cuerpo; posee terminaciones nerviosas encargadas de recoger las impresiones del tacto, del dolor, de la temperatura, y ciertos anexos como pelos, uñas, glándulas sudoríparas y sebáceas. La piel es coloreada por el pigmento de la sangre (hemoglobina y oxihemoglobina) que circula en los capilares de la dermis, y el colorante, la melanina. La piel comprende dos capas la epidermis, y la dermis unida por el tejido celular subcutáneo.

En cuanto a las funciones de la piel, cabe reconocer que actúa como protección o barrera contra los agentes exteriores, regula la temperatura del cuerpo, funciona como órgano de excreción, desempeña el sentido del tacto.

RAIZ	SIGNIFICADO	RAIZ	SIGNIFICADO
CUTIS	PIEL	DERMA, DERMATO	PIEL
ONICO	UÑA	QUERATO	CUERNO
TEGUMEN	COBERTURA	TRICO	PELO

DERMATITIS	
CELULITIS	
CRIOTERAPIA	
CUTÁNEO	
DERMATOLOGÍA	
DERMATOPLASTÍA	



DERMATOTOMÍA
EPITELIOMA
HIPERTRICOSIS
HIPODERMIS
ONICOFAGIA
ONICOMICOSIS

### ETIMOLOGIAS MÉDICAS SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO.

RAIZ	SIGNIFICADO	RAIZ	SIGNIFICADO
MIELO	MÉDULA	OSTEO	HUESO
TENO, TENDO	TENDÓN	CONDRO	CARTÍLAGO
ARTRO	ARTICULACIÓN	MIO	MÚSCULO
BURSA	BOLSA SEROSA		

### **CASO CLÍNICO**

Paciente masculino de 24 años de edad, el cual sufre accidente automovilístico, recibiendo **politraumatismos** que le ocasionan:

Traumatismo **craneoencefálico**, fractura abrigada de cubito y radio izquierdo, fractura expuesta de tercio medio de fémur izquierdo, **edema** de rodilla derecha, excoriaciones **dermoepidérmicas** diversas.

Para su tratamiento requiere, **traqueotomía**, posterior a la estabilización se le realiza **osteosíntesis** de cubito y radio, así como osteosíntesis de fémur con aplicación de clavo **intramedular**.

Se le realiza **artroscopia** de rodilla derecha encontrando **artritis traumática** y ruptura de ligamento cruzado que requiere **tenoplastía** del mismo.

Como consecuencia del accidente presenta como secuela **osteomielitis** crónica que amerita un legrado **óseo.** 

POLITRAUMATISMO
CRANEOENCEFÁLICO
EDEMA
DERMOEPIDÉRMICAS
TRAQUEOTOMÍA
OSTEOSÍNTESIS
INTRAMEDULAR
ARTROSCOPIA
ARTRITIS
TENOPLASTÍA
OSTEOMIELITIS
ÓSEO

### ETIMOLOGIAS MÉDICAS SISTEMA NERVIOSO

La célula nerviosa, unidad anatómica conocida como neurona, está constituida morfológicamente por un cuerpo celular que contiene un núcleo y lleva numerosas prolongaciones, de éstas la principal es el axón, los nervios están formados por las fibras derivadas de los centros nerviosos. En general el sistema cerebroespinal está compuesto por dos segmentos principales, el superior o encéfalo y el inferior o medula espinal que se alberga en el conducto vertebral.



El sistema nervioso periférico está constituido por los nervios, 12 pares craneales y 31 pares raquídeos (8 cervicales, 12 dorsales, 5 lumbares, 5 sacros y 1 coccígeo).

Propiedades fundamentales de la fibra nerviosa comprenden la excitabilidad y la conductibilidad.

RAIZ	SIGNIFICADO	RAIZ	SIGNIFICADO
AXON	EJE	CEFALO	CABEZA
MIEL	MÉDULA	MEDUL	MÉDULA
NEURO	NERVIO	NERV	NERVIO
PSIQUE	ALMA, MENTE	RADI	RAIZ NERVIOSA

DENERVACIÓN
ENCEFALITIS
ENCEFALOGRAMA
ENCEFALOPATIA
MIEOLGRAFIA
MIELITIS
NEUMOENCEFALOGRAFÍA
NEURITIS
NEUROMA
POLINEURITIS
RADICULITIS

### ETIMOLOGIAS MÉDICAS SISTEMA ENDOCRINO

En el organismo hay glándulas de secreción externa o exocrinas, que vierten al medio exterior su producto elaborado mediante un conducto excretor, por ejemplo las glándulas sudoríparas, o a una cavidad orgánica por ejemplo las glándulas salivales, también hay las que, por lo contrario por ser de secreción interna o endocrinas, carecen de conducto y descargan su producto al torrente circulatorio, de tal suerte que actúan a distancia. La endocrinología se ocupa del estudio de la acción de las hormonas, en condiciones normales y patológicas como reguladoras de funciones orgánicas importantes. Las hormonas no son sino substancias producidas específicamente por las glándulas de secreción interna, que una vez derramada en los líquidos circulantes o medio interno, alcanzan todos los sitios e influyen con marcado empeño sobre las funciones de determinadas células o sistemas obrando en pequeñas cantidades. Existen, claro esta, glándulas mixtas que desempeñan un doble papel, digamos páncreas e hígado.

EPIFISIS, HIPOFISIS, TIROIDES, PARATIROIDES, TIMO, HIGADO, PÁNCREAS, SUPRARRENALES, OVARIO, TESTICULO.

RAIZ	SIGNIFICADO	RAIZ	SIGNIFICADO
HORMON	EXCITAR	BOCIO	GARGANTA
CRINO	SECRETAR	MIELI	MIEL

ENDOCRINO
ENDOCRINOLOGÍA
ENDOCRINOTERAPIA
HIPERGLUCEMIA
HIPERINSULINISMO



HIPERPARATORIODISMO
HIPERTIROIDISMO
HIPOTIROIDISMO
HIPOGLUCEMIA
HORMONOTERAPIA
MELITURIA
TIROIDECTOMÍA
TIROIDITIS
TIROTOXICOSIS

### ETIMOLOGIAS MÉDICAS ONCOLOGÍA

El problema apasionante, de honda repercusión social del cáncer, se explica por la gran frecuencia del proceso, su mortalidad elevada, la índole todavía oscura de sus causas y el crecido número de conceptos erróneos difundidos sobre él.

Cuando el ritmo de crecimiento celular y de regeneración de células es anormal y está acelerado, cuando se rompe el equilibrio y la relación entre estas células con las de una parte o de todo el organismo, esto es, cuando las células se multiplican en una proporción mayor tanto en lugar como en momento sin satisfacer una necesidad orgánica, se constituye una neoplasia.

Las neoplasias se dividen en dos grandes categorías las benignas y las malignas, estas últimas constituyen en gran grupo de los llamados cánceres.

RAIZ	SIGNIFIDO	RAIZ	SIGNIFIDO
CARCINO	CÁNCER	ONCO	MASA
ESCIRRO	DURO	PLASIA	MOLDE
OMA	TUMOR	SARCO	CARNE

ADENOMA
ADENOCARCINOMA
ANGIOMA
CARCINOMA
CONDROMA
EPITELIOMA
FIBROADENOMA
HEMANGIOMA
HEPATOMA
MENINGIOMA
OSTEOMA
NEOPLASIA

### ETIMOLOGIAS MÉDICAS TECNICISMOS Y ABREVIATURAS

TERMINOLOGÍA GENERAL	EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA
A.H.A AMERICAN HEART ASOCIATION	A ABORTOS
ABC AIRWAY, BREATHING, CIRCULATION	AA AMENAZA DE ABORTO
ACLS ADVANCED CARDIAC LIFE SUPPORT	C CESAREAS
ATLS ADVANCED TRAUMA LIFE SUPORT	CA CANCER
AVA APOYO VITAL AVANZADO	CACU CANCER CERVICOUTERINO



AVB.- APOYO VITAL BASICO BYPASS.- NUEVO PASO

DX.- DIAGNOSTICO

EEG.- ELECTROENCEFALOGRAMA EKG.- ELECTROCARDIOGRAMA

**EVC.- ENFERMEDAD VASCULAR CEREBRAL** 

F.C.- FRECUENCIA CARDIACA F.R.- FRECUENCIA RESPIRATORIA FDA.- FOOD DRUG ADMINISTRATION FEED BACK.- RETROALIMENTACION

Fx.- FRACTURA

OMS.- ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD PHTLS.- PREHOSPITAL TRAUMA LIFE SUPPORT

RAO.- RETENCION AGUDA DE ORINA RM.- RESONANCIA MAGNETICA

**RX.- RAYOS X** 

SAMU.- SISTEMA DE ATENCIÓN MEDICA DE LUI.-URGENCIAS INST

T./A.- TENSIÓN ARTERIAL

TAC.- TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA TCE- .- TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO TX.- TRATAMIENTO

### **INDICACIONES GENERALES**

CGE.- CUIDADOS GENERALES

**ENFERMERIA** 

SVXT.- SIGNOS VITALES POR TURNO

STAT.- EN EL MOMENTO

DU.- DOSIS UNICA

VO.- VIA ORAL

IV.- INTRAVENOSOS

**IM.- INTRAMUSCULAR** 

SC.- SUBCUTÂNEO

PRN.- POR RAZON NECESARIA

IR.- INTRARECTAL

FTP.- FISIOTERAPIA PULMONAR

CUTTP.- CONTRACCIONES UTERINAS TIPO DE TRABAJO DE PARTO

DCP.- DESPROPORCION

CEFALOPELVICA

DIU.- DISPOSITIVO INTRAUTERINO

DPPNI.- DESPRENDIMIENTO PREMATURO DE PLACENTA

NORMOINSERTA

FCF.- FRECUENCIA CARDIACA FETAL

FUA.- FECHA DE ULTIMO ABORTO FUC.- FECHA DE ULTIMA CESAREA FUM.- FECHA DE ULTIMA REGLA

LIFE FUP.- FECHA DE ULTIMO PARTO

G.- GESTACIONES

HUD.- HEMORRAGIA UTERINA

DISFUNCIONAL

IVSA.- INICIO DE VIDA SEXUAL ACTIVA

LUI.- LEGRADO UTERINO

INSTRUMENTAL

MPF.- METODO DE PLANIFICACIÓN

FAMILIAR P.- PARTOS PARA.- PARTOS

PCM.- PELVICEFALOMETRIA PUV.- PRODUCTO UNICO VIVO SL.- SITUACIÓN LONGITUDINAL

TEP.- TRANSTORNOS DE ESTATICA PÉLVICA

#### **CIBERGRAFÍA**

- http://www.cusur.udg.mx/induccionlumnos/sites/default/files/taller\_etimologias.pdf
- <a href="http://es.slideshare.net/mavirean/etimologia-medica">http://es.slideshare.net/mavirean/etimologia-medica</a>
- http://www.academia.edu/15180111/UNIVERSIDAD\_DE\_GUADALAJARA\_ CENTRO\_UNIVERSITARIO\_DEL\_SUR\_DEPARTAMENTO\_DE\_SALUD\_Y BIENESTAR\_ETIMOLOG%C3%8DAS\_M%C3%89DICAS\_ETIMOLOGIAS\_M%C3%89DICAS

Elaborado por: Dr. Evaristo Sanchez Novoa Dr. Alfonso M. Solis Ballesteros.