



UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

ESCUELA CIENCIAS Y NATURALES

Guía de Estudio

TERMINOLOGÍAS MÉDICAS

Elaborada por:

Dra. Jenny Rivera Sánchez

(Encargada de Cátedra)

I cuatrimestre

2010

Productora académica:

Patricia Gómez Figueroa



Revisión filológica:

Alejandro Lizano Fernández

Fiorella Monge Lezcano

TABLA DE CONTENIDO

Página

INTRODUCCIÓN	
Capítulo I	
Introducción: generalidades _____	
Objetivos	
Resumen	
Actividades	
Autoevaluación	
Capítulo II	
La palabra y sus partes _____	
Objetivos	
Resumen	
Actividades	
Autoevaluación	
Capítulo III	
Raíces esenciales _____	
Objetivos	
Resumen	
Actividades	
Autoevaluación	
Capítulo III	
Prefijos _____	
Objetivos	
Resumen	
Actividades	
Autoevaluación	

Capítulo V

Sufijos_____

Objetivos
Resumen
Actividades
Autoevaluación

Capítulo VI

Del cuerpo humano en general_____

Objetivos
Resumen
Actividades.
Autoevaluación

Capítulo VII

Sistema tegumentario_____

Objetivos
Resumen
Actividades
Autoevaluación

Capítulo VIII

Sistema músculo esquelético_____

Objetivos
Resumen
Actividades
Autoevaluación

Capítulo IX

Aparato respiratorio_____

Objetivos
Resumen
Actividades
Autoevaluación

Capítulo X

Aparato cardiovascular_____

Objetivos
Resumen

<p>Actividades Autoevaluación</p> <p>Capítulo XI</p> <p>Sistema sanguíneo y linfático_____</p> <p>Objetivos Resumen Actividades Autoevaluación</p> <p>Capítulo XII</p> <p>Aparato digestivo_____</p> <p>Objetivos Resumen Actividades Autoevaluación</p> <p>Capítulo XIII</p> <p>Sistema urogenital_____</p> <p>Objetivos Resumen Actividades Autoevaluación</p> <p>Capítulo XIV</p> <p>Sistema endocrino_____</p> <p>Objetivos Resumen Actividades Autoevaluación</p> <p>Capítulo XV</p> <p>Sistema nervioso_____</p> <p>Objetivos Resumen Autoevaluación</p> <p>Capítulo XVI</p> <p>Órganos de los sentidos_____</p> <p>Objetivos Resumen</p>	
---	--

Actividades Autoevaluación	
Capítulo XVII	
Infectología _____	
Objetivos Resumen Actividades Autoevaluación	
Capítulo XVIII	
Oncología _____	
Objetivos Resumen Actividades Autoevaluación	
Capítulo XIX	
Laboratorio _____	
Objetivos Resumen Actividades Autoevaluación	
Capítulo XX	
Radiodiagnóstico _____	
Objetivos Resumen Actividades Autoevaluación	
Capítulo XXI	
Giro portentoso _____	
Objetivos Resumen Actividades Autoevaluación	
Respuestas a los ejercicios de autoevaluación _____	

INTRODUCCIÓN

La guía de estudio para el Curso Terminologías Médicas de la Universidad Estatal a Distancia (UNED) ofrece al estudiantado orientaciones básicas para el uso del libro de texto *Terminologías Médicas*, del autor Enrique Cárdenas de la Peña (1996). Este libro no debe ser considerado como un diccionario de términos médicos, sino más bien como una guía demostrativa que introduce al alumno en el lenguaje propio de la medicina. Incluye, además, los componentes y los términos usuales en Oncología, laboratorio y radiodiagnóstico en el campo de la salud.

La guía proporciona información y tareas que facilitarán en el estudiante la adquisición de conocimientos básicos para el uso de la clasificación alfa numérica, conocer las abreviaturas que se consignan en otras lenguas, los homónimos de uso más frecuente, epónimos que no son médicos o profesionales, pero que sirven para describir la estructura del cuerpo y sus enfermedades.

Tanto en el libro como en la guía de estudio, se desarrollan los siguientes temas:

Capítulo I. Introducción

Capítulo II. La palabra y sus partes

Capítulo III. Raíces esenciales

Capítulo IV. Prefijos

Capítulo V. Sufijos

Capítulo VI. Del cuerpo humano en general

Capítulo VII. Sistema tegumentario

Capítulo VIII. Músculo esquelético

Capítulo IX. Aparato respiratorio

Capítulo X. Aparato cardiovascular

Capítulo XI. Sistema sanguíneo y linfático

Capítulo XII. Aparato digestivo

Capítulo XIII. Sistema urogenital

Capítulo XIV. Sistema endocrino

Capítulo XV. Sistema nervioso

Capítulo XVI. Órganos de los sentidos

Capítulo XVII. Infectología

Capítulo XVIII. Oncología

Capítulo XIX. Laboratorio

Capítulo XX. Radiodiagnóstico

Capítulo XXI. Giro portentoso

La guía de estudio está organizada en los siguientes apartados:

- ✓ **Objetivos:** se definen para cada uno de los capítulos. El estudiante debe comprenderlos, ya que le ayudarán a centrar la atención en aquellos tópicos fundamentales del texto y, sin duda, le serán de gran utilidad para enfrentar las opciones evaluativas que el curso demanda (proyecto y examen).
- ✓ **Resumen:** para cada capítulo del libro se proporciona un resumen acerca de su contenido. Se anotan ideas básicas del autor en cada uno de los capítulos.
- ✓ **Actividades:** en cada uno de los capítulos se le solicita al estudiante realizar algunas actividades, que le permitan emplear los conocimientos obtenidos con la lectura del libro de texto y del material complementario (segunda parte de esta guía). Además, para el desarrollo de estas actividades, puede consultar con su tutor o tutora presencial o con las otras ayudas didácticas que la UNED le ofrece (correo de voz y PADD).
- ✓ **Autoevaluación:** al final de cada capítulo aparecen algunas tareas, que junto con las actividades, permitirán al estudiante evaluar sus conocimientos.
- ✓ **Respuestas a la autoevaluación:** en este apartado aparecen las respuestas o las orientaciones de los ejercicios de autoevaluación.

Capítulo I

INTRODUCCIÓN: GENERALIDADES

Objetivos específicos

Al finalizar este capítulo, el estudiante podrá:



Explicar los orígenes del lenguaje médico.

Interpretar la estructura, la formación y las transformaciones de los vocablos médicos.

En este capítulo se hace referencia a la gramática castellana y a su relación con el significado de las palabras: su formación y transformación. Se plantea, además, el concepto del lenguaje, su importancia en las relaciones interpersonales y en la localización de las áreas del lenguaje en la corteza cerebral.

Por último, define el concepto de lengua y cómo dentro de esta cada disciplina o actividad humana emplea y aplica determinado vocabulario, en conjunto lo que se conoce como una terminología o vocabulario técnico.

Actividades

-  Mencionar el nombre de las lenguas que son fundamento para la creación, el análisis y la comprensión de los términos médicos.
-  Explicar por qué considera usted importante el curso de terminologías médicas para los futuros profesionales de la salud.

Ejercicio de autoevaluación

1. Escribir las palabras que dieron origen a los siguientes conceptos (tome en cuenta el ejercicio 1 de la unidad “Composición, prefijación y derivación” del material complementario de Gilberto Castro):

- ✓ kolpodinia
- ✓ onicofagia
- ✓ hepatorrafia

Capítulo II

LA PALABRA Y SUS PARTES

Objetivos específicos

Al finalizar este capítulo, el estudiante podrá:

Definir los términos morfología, etimología, raíz, radical, prefijo, sufijo, flexiones, inflexiones, desinencias y pseudodesinencias.

Clasificar las palabras según su formación y composición.

Explicar cómo se forman las palabras duplicadas, yuxtapuestas y compuestas.

En este capítulo se presentan la formación de las palabras y su composición.

Las palabras constan de un elemento básico que expresa su significado, la raíz, además puede tener uno o más afijos. Hay distintos tipos de afijos: los sufijos (afijos que siguen la raíz) y prefijos (afijos que preceden la raíz).

Existe dos clases de afijos:

- ✓ Los *derivativos* que sirven para crear palabras nuevas relacionadas con la palabra base (ver material complementario).
- ✓ Los *flexivos* cambian la función gramatical de la palabra raíz, por ejemplo la conjugación de los verbos.

El capítulo también refiere a las desinencias y se afirma que son afijos flexivos, los cuales se añaden a las raíces. Pueden indicar tiempo y modo, por ejemplo: los accidentes gramaticales.

Se señala, en este mismo capítulo, que existen palabras simples y compuestas. Las palabras simples, mediante varios procedimientos, se transforman en compuestas. Únicamente las palabras compuestas tienen prefijos inseparables que nunca aparecen solos.

Actividades

☞ Observar los siguientes grupos de palabras y escribir, sobre la línea, el término común:

Grupo 1

acéfalo

afonía

acinesia

Término común Grupo 1: _____

Termino común Grupo 2: _____

Grupo 2

disentería

disnea

distocia

Grupo 3

hemisferio

hemiciclo

hemiparecia

Término común Grupo 3: _____

☞ Con base en la lectura del capítulo, indique cómo se llaman estos prefijos.

☞ Encuentre el significado de los prefijos a, dis y hemi.

Ejercicio de autoevaluación

1. Defina los términos morfología, etimología, raíz, radical, prefijo, sufijo, flexiones, inflexiones, desinencias, pseudodesinencias.
2. Mencione tres prefijos adverbiales y tres prefijos inseparables (ver material complementario).
3. Cite cinco pseudodesinencias y para cada una de ellas escriba dos ejemplos (ver material complementario).
4. Mencione los cuatro sufijos de derivación (ver material complementario).

Capítulo III

RAÍCES ESENCIALES

Objetivo específico

Al finalizar este capítulo, el estudiante podrá:

Identificar las raíces esenciales más frecuentes en el área médica.

En este capítulo se presenta las raíces esenciales más frecuentes en el área médica. Se llama raíz a la porción literal o silábica, el cual se considera como el elemento primitivo de la palabra y que representa la idea matriz o principal significado por ella. A continuación, daremos un ejemplo de su uso en el terreno de la terminología:

Raíz	Término	Análisis	Definición
<i>artr</i>	artralgia	<i>artr</i> -articulación <i>algia</i> - dolor	Dolor en una articulación
<i>dactil</i>	dactilar	<i>dactil</i> -dedo <i>ar</i> -perteneciente a	Relacionado con el dedo

ACTIVIDADES

☞ Identificar en cada grupo de palabras la raíz. Escríbala donde se le indica y para cada grupo anote también el significado de la raíz.

Grupo 1

colecistectomía

colecistitis

Raíz: _____

colectomía

colecistitis

Significado de la raíz: _____

colestasis

Grupo 2

dermatitis

dermatoma

Raíz: _____

dermatomicosis

derrmatoma

Significado de la raíz: _____

dermatólogo

Ejercicios de autoevaluación

1. Encuentre las raíces que aparecen en el ejercicio 1, 2 y 3 del material complementario.
2. Encuentre tres palabras para cada una de las raíces identificadas y busque su significado.

Capítulo IV

PREFIJOS

Objetivo específico

Al finalizar este capítulo, el estudiante podrá:

identificar los prefijos más frecuentes en el área médica.

El capítulo presenta los prefijos más frecuentes en el área médica del mismo modo que en el capítulo anterior se utiliza en el libro efecto un cuadro, el cual incluye la raíz, los términos, el análisis y la definición.

Actividades

⇨ Subraye los prefijos en los siguientes grupos de palabras. Escríbalos en el espacio indicado y anote el significado de ese prefijo.

Grupo 1

hipertiroidismo

hiperemesis

Prefijo: _____

hiperlipidemia

hipertensión

Significado del prefijo: _____

hiperhidrosis

Grupo 2

intracraneal

intradérmico

Prefijo: _____

intraventricular

intravenoso

Significado del prefijo: _____

intrapélvico

Ejercicios de autoevaluación

1. Encuentre los prefijos que aparecen en el ejercicio 2 del material complementario.
2. Anote tres términos para cada una de los cinco prefijos del ejercicio anterior y busque su significado en el libro de texto.

Capítulo V	
SUFIJOS	<p>Objetivo específico</p> <p>Al finalizar este capítulo, el estudiante podrá:</p> <p>Identificar los sufijos más frecuentes en la terminología del área médica.</p>

En este capítulo se presentan los sufijos más frecuentes en diagnósticos, en intervenciones quirúrgicas y en síntomas (área médica). Analicemos el siguiente ejemplo:

a) En diagnósticos:

Sufijo	Término	Análisis	Definición
<i>rrea</i>	rinorrea	<i>rrea</i> -flujo <i>rino</i> -perteneciente a la nariz	Flujo por la nariz

b) En intervenciones quirúrgicas:

Sufijo	Término	Análisis	Definición
<i>ectomía</i>	miomectomía	<i>ectomía</i> -excisión, extirpación <i>mio</i> -músculo	Ablación quirúrgica o extirpación de un mioma

c) En síntomas:

Sufijo	Término	Análisis	Definición
<i>espasmo</i>	enterospasmo	<i>espasmo</i> -contracción involuntaria <i>entero</i> -intestino	Contracción involuntaria del intestino

Actividades

☞ Subraye los sufijos en los siguientes grupos de palabras. Escríbalo en el espacio indicado y anote el significado de ese sufijo:

Grupo 1

adenoma

carcinoma

Sufijo: _____

lipoma

sarcoma

Significado del sufijo: _____

osteoma

Grupo 2

otorrea

Sufijo: _____

rinorrea

piorrea

Significado del sufijo: _____

Ejercicios de autoevaluación

1. Encuentre los sufijos que aparecen la unidad 3 “Composición, prefijación y derivación” del material complementario.
2. Anote tres palabras para cada uno de los sufijos y busque su significado en el libro de texto.

<p>Capítulo VI</p> <p>DEL CUERPO HUMANO EN GENERAL</p>	<p>Objetivo específico</p> <p>Al finalizar este capítulo, el estudiante podrá:</p> <p>Conocer las divisiones anatómicas del cuerpo humano y la localización de sus estructuras.</p>
--	--

Este capítulo presenta las divisiones del cuerpo humano, pero con fines didácticos. Recordemos que el cuerpo humano es un todo indivisible. Seccionamos el cuerpo humano únicamente para acercarnos al sitio de una posible lesión o del estudio que emprendamos.

Asimismo, se detallan los planos que limitan partes correspondientes del cuerpo, lo cual permite orientar y apreciar la disposición que un órgano adopta en el cuerpo humano.

También, el capítulo hace referencia a la división de la columna vertebral, el tórax y el abdomen con sus respectivos nombres.

Debido a que estos temas se estudiaron en los cursos de Anatomía y Fisiología Humana, no se evaluarán en el curso *Terminologías médicas*.

Actividades

- ☞ En términos médicos al dolor de cabeza se le conoce como cefalea. ¿De dónde proviene este término?

Ejercicio de autoevaluación

- ¿Cómo se forman las palabras disnea y astenia? Encuentre en el libro de texto su significado.

Capítulo VII

SISTEMA TEGUMENARIO

Objetivos específicos

Al finalizar este capítulo, el estudiante podrá:

1. Explicar los componentes del sistema tegumentario externo o piel y del tegumento interno o mucosa.
2. Formar palabras con las raíces, prefijos y sufijos que aparecen en las unidades del material complementario y el libro de texto relacionados con el sistema tegumentario.

La piel y sus derivados (glándulas, pelo y uñas) forman el sistema tegumentario y desempeñan funciones diversas, la mayoría de las cuales consisten en funciones de protección.

El capítulo presenta en su parte introductoria la estructura y funciones de la piel, hace referencia a la glándula mamaria y finalmente señala los componentes de las palabras (raíces, sufijos y prefijos) referentes a la piel y anexos más comunes en el área médica. Analicemos el siguiente ejemplo.

1. En Dermatología:

Prejifo	Raíz	Sufijo	Término
<i>Acro</i>	<i>derma</i>	<i>itis</i>	<i>acrodermatitis</i>

Análisis

acro: referente a extremidades

derma: piel

itis: inflamación

Definición

Inflamación de la piel de las extremidades

2. En lo que a glándula mamaria se refiere:

Prefijo	Sufijo	Término
<i>Galacto</i>	<i>cele</i>	<i>galactocele</i>

Análisis

Galacto: relacionado con la leche

Cele: tumor, hernia

Definición

Tumor que contiene leche.

Actividades

☞ Observe el siguiente cuadro. De la lista de la derecha, seleccione el significado correcto para cada uno de los siguientes términos. Escriba sobre la línea la letra que define el término.

	Término	Significado
_____	1.eritrodermia	. Estado de la piel caracterizado por purulencia
_____	2.esteatoma	b. Inflamación de la areóla
_____	3.piodermia	c. Coloración roja de la piel
_____	4.aerolitis	d.Inflamación de los ganglios
_____	5.adenitis	e.Quiste sebáceo

Ejercicios de autoevaluación

Escriba en los espacios el prefijo, el sufijo o la raíz que correspondan. Guíese por las definiciones que aparecen a la izquierda.

1. Color azulado de la piel u otro órgano _____sis
2. Región situada inmediatamente por debajo de la piel Hipo _____
3. Extravasación de sangre en los tejidos que llega a tener aspecto tumoral
_____oma

Capítulo VIII

SISTEMA MUSCULO- ESQUELÉTICO

Objetivos específicos

Al finalizar este capítulo, el estudiante podrá:

1. Explicar los componentes de las palabras que se refieren al sistema del músculo esquelético.
2. Formar palabras con las raíces, los prefijos y los sufijos que aparecen en las unidades del material complementario y el libro de texto relacionados con el sistema musculoesquelético.

El capítulo hace referencia al sistema musculoesquelético que incluye huesos, articulaciones y músculos. Recordemos que los huesos se dividen en largos, cortos y planos. Sus superficies tienen características particulares según sean superficies articulares, prominencias no articulares, depresiones y aberturas. Además, los huesos pasan por un proceso de formación, crecimiento y remodelación.

Las articulaciones son formaciones blandas y duras que unen dos o más huesos.

Los músculos son órganos contráctiles que se clasifican según su tipo o forma; están envueltos en una membrana llamada aponeurosis

El capítulo presenta componentes de las palabras (raíces, sufijos y prefijos) referentes sistema músculo – esqueléticos más comunes en el área médica. Por ejemplo:

En traumatología y rehabilitación:

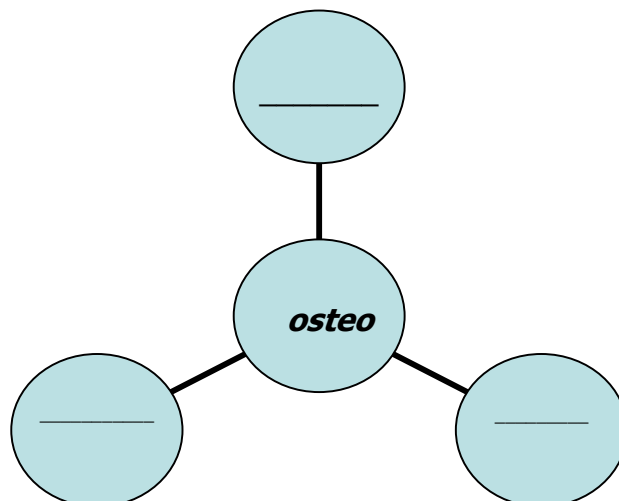
Prefijo	Sufijo	Término	Análisis
<i>Arthro</i>	<i>dinia</i>	<i>artrodinia</i>	<i>arthro</i> : articulación <i>dinia</i> : dolor

Término

Artrodinia: dolor articular

Actividades

- ✎ Escriba en los espacios las palabras que contengan la raíz *osteo* según la siguiente figura:



Ejercicio de autoevaluación

Forme cinco palabras con las siguientes raíces, sufijos y prefijos: *oma mio, rabdo, lisis, plastía, a, leio, cinesia*.

Capítulo XIX

APARATO RESPIRATORIO

Objetivos específicos

Al finalizar este capítulo, el estudiante podrá:

Explicar los componentes de las palabras referentes al aparato respiratorio.

Formar palabras referentes al aparato respiratorio con las raíces, los prefijos y los sufijos que aparecen en el material complementario y el libro de texto.

El capítulo incluye dentro del aparato respiratorio las siguientes estructuras: fosas nasales, senos paranasales, laringe, faringe, traquea, bronquios, pulmones y pleura. El aparato respiratorio tiene como funciones la respiración y el intercambio gaseoso (donde ocurren las reacciones de oxidación), entre otras.

La respiración está regulada por el centro respiratorio, el cual se localiza en el bulbo raquídeo.

El capítulo presenta los componentes de las palabras (raíces, sufijos y prefijos) referentes al aparato respiratorio más comunes en el área médica. Por ejemplo:

Referente al aparato respiratorio en general:

Prefijo	Sufijo	Término	Análisis	Definición
<i>Rino</i>	<i>plastía</i>	<i>rinoplastía</i>	<i>rino</i> : nariz <i>plastía</i> : cirugía plástica	Cirugía plástica de la nariz
<i>pleur</i>	<i>itis</i>	<i>pleuritis</i>	<i>pleur</i> : relativo a la pleura <i>itis</i> : inflamación	Inflamación de la pleura

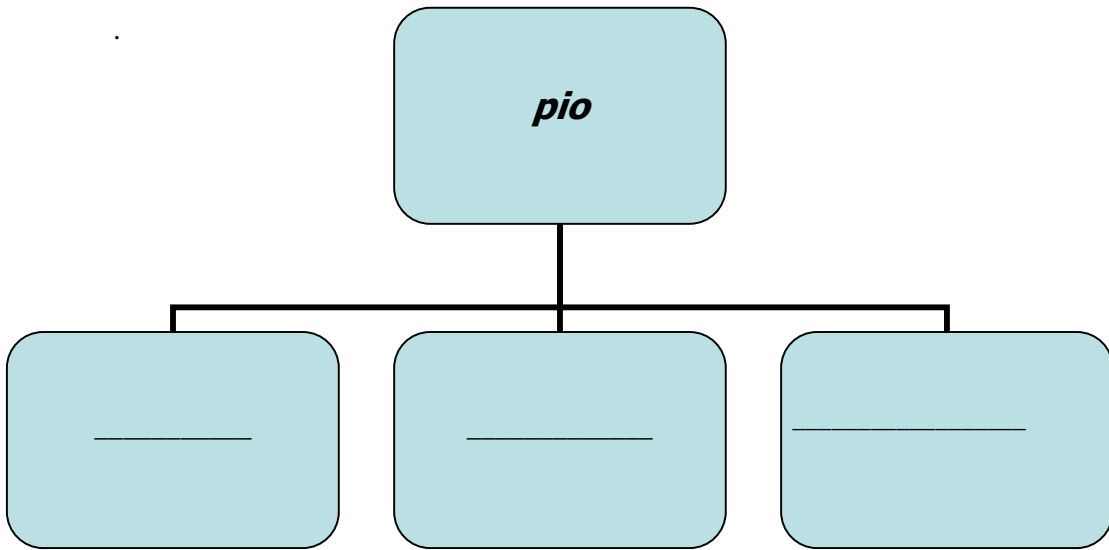
Actividades

Escriba en los espacios el prefijo, el sufijo o la raíz que corresponda. Guíese por las definiciones que aparecen a la izquierda.

1. Cirugía plástica de la nariz _____plastía
2. Derrame en la pleura hidro_____
3. Enfermedad infecciosa localizada en el pulmón _____itis

Ejercicios de autoevaluación

Escriba en la siguiente figura las palabras que contengan el prefijo *pio*:



Capítulo X

APARATO CARDIOVASCULAR

Objetivos específicos

Al finalizar este capítulo, el estudiante podrá:

1. Explicar los componentes de las palabras referentes al aparato cardiovascular.
2. Formar palabras pertinentes al aparato cardiovascular con las raíces, los prefijos y los sufijos que aparecen en el material complementario y el libro de texto.

El aparato cardiovascular incluye el corazón y las estructuras que componen la circulación sanguínea. Los vasos sanguíneos, que forman el sistema circulatorio, reciben diferentes nombres según su estructura y función.

El corazón es un órgano muscular hueco de cuatro cavidades cuya función es bombear la sangre a través de los vasos sanguíneos.

Este capítulo presenta los componentes de las palabras (raíces, sufijos y prefijos) tomando en cuenta las estructuras que integran el aparato cardiovascular. Por ejemplo:

En cardioangiología:

Término	Análisis	Definición
Flebotomía	<i>flebo</i> : relativo a las venas <i>tome, tomía</i> : corte	Incisión de una vena
Cardiomiopatía	<i>cardio</i> : relativo al corazón <i>mio</i> : relativo al músculo <i>patía</i> : trastorno, enfermedad	Enfermedades que afectan el miocardio

Actividades

🔑 Complete el cuadro con la información que se le solicita. Utilice el material complementario y el libro de texto para guiarse.

AFIJOS	RAÍZ	PALABRA	SIGNIFICADO
Endo	cardio	Endocardio	Dentro del corazón membrana interna del corazón
Intra	veno		
oma			Tumor hiperplásico del tejido vascular
	flebo	Flebografía	
itis			Inflamación de las coronarias

Ejercicios de autoevaluación

Escriba en los espacios el prefijo, el sufijo o la raíz según corresponda. Guíese por las definiciones que aparecen a la izquierda

1. Inflamación de miocardio. _____itis

2. Saco fibroso que rodea el corazón. Peri _____

3. Latido lento del corazón. Bradi _____

<p>Capítulo XI</p> <p>ASISTEMA SANGUÍNEO Y LINFÁTICO</p>	<p>Objetivos específicos</p> <p>Al finalizar este capítulo, el estudiante podrá:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Explicar los componentes de las palabras referente al sistema sanguíneo y linfático. 2. Formar palabras relacionadas con el sistema linfático y sanguíneo con las raíces, los prefijos y los sufijos que aparecen en el material complementario y el libro de texto.
--	--

La Hematología es la rama de la medicina que estudia las enfermedades de la sangre y los órganos hematopoyéticos. La sangre está formada por plasma y células, las cuales se clasifican según el sitio donde se producen y el sistema al que pertenecen.

El sistema linfático se compone de vasos linfáticos, tejidos linfoides y órganos como el bazo y los ganglios linfáticos. Tanto la sangre como el sistema linfático tienen las funciones de transporte, absorción y protección en el organismo.

El capítulo presenta los componentes de las palabras (raíces, sufijos y prefijos) tomando en cuenta las estructuras que forman el sistema sanguíneo y linfático. Por ejemplo:

En Hematología

Término	Análisis	Definición
Anemia	<i>a, an:</i> sin, desprovisto <i>emia:</i> sangre	Disminución de la hemoglobina sanguínea
Linfadenitis	<i>linfaden:</i> órgano linfático <i>itis:</i> inflamación, irritación	Inflamación de ganglios linfáticos

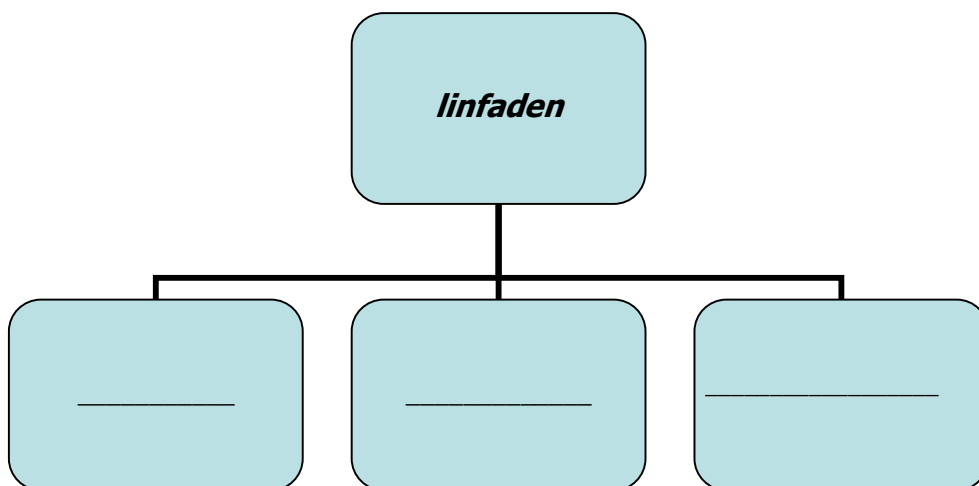
Actividades

⇒ Escriba en los espacios el prefijo, el sufijo o la raíz según corresponda. Guíese por las definiciones que aparecen a la izquierda.

1. Caída o prolapso del bazo _____ptosis
2. Disminución de la hemoglobina sanguínea a _____
3. Se alimenta de sangre _____ fago

Ejercicios de autoevaluación

Escriba en la siguiente figura las palabras que contienen la raíz *linfaden*.



Capítulo XII

APARATO DIGESTIVO

Objetivos específicos

Al finalizar este capítulo, el estudiante podrá:

1. Explicar los componentes de las palabras pertinentes al aparato digestivo.
2. Formar palabras concernientes al sistema sanguíneo y linfático con las raíces, los prefijos y los sufijos que aparecen en el material complementario y el libro de texto.

Los órganos del aparato digestivo pueden dividirse en dos grupos principales: los que forman el tubo digestivo y los órganos digestivos secundarios. El tubo digestivo se extiende desde la boca hasta el ano. Los órganos digestivos accesorios son dientes, lengua, glándulas salivales, hígado, vesícula biliar y páncreas.

Las funciones del tubo digestivo son las siguientes: ingerir, digerir, absorber y defecar. Los órganos secundarios facilitan el proceso de descomposición digestiva de varias formas.

En este capítulo se describe anatómicamente el tubo digestivo, los órganos digestivos secundarios y la ubicación que tienen en el cuerpo humano. Además, presenta los componentes de las palabras (raíces, sufijos y prefijos) referentes al aparato digestivo. Por ejemplo:

En Gastroenterología

Término	Análisis	Definición
glosopirosis	<i>gloso</i> : lengua <i>pirosis</i> : sensación de quemazón	Sensación de quemazón en la lengua
sialoadenectomía	<i>sial</i> : saliva <i>aden, adeno</i> : relativo a glándula <i>ectomía</i> : corte con extracción	Extirpación de una glándula salival

Actividades

- ☞ A la izquierda aparecen términos correspondientes al aparato digestivo y a la derecha, definiciones. Relacione, usando una línea, los términos de la izquierda con sus correspondientes definiciones.

enteritis	Sensación de molestia gástrica
macroglosia	Formación de diente
proctitis	Sutura del labio
queilorrafia	Inflamación del recto y el ano
odontogénico	Tamaño excesivo de la lengua
dispepsia	Inflamación del intestino delgado

Ejercicios de autoevaluación

Forme cinco palabras con las siguientes raíces, sufijos y prefijos: *gastro*, *sialo*, *entero*, *lisis*, *plastía*, *rea*, *cinesia*.

Capítulo XIII

SISTEMA UROGENITAL

Objetivos específicos

Al finalizar este capítulo, el estudiante podrá:

1. Explicar los componentes de las palabras referente al sistema urogenital.
2. Formar palabras concernientes al sistema urogenital con las raíces, los prefijos y los sufijos que aparecen en el material complementario y el libro de texto.

El sistema urogenital está integrado por el aparato urinario y el aparato reproductor.

El aparato urinario lo forman riñones, uréteres, uretra y vejiga. La anatomía interna del riñón incluye corteza, cápsula cálices, médula y pelvis. La unidad funcional del riñón es la nefrona, que se constituye por el glomérulo y los túbulos renales.

El aparato reproductor masculino consta de glándulas, conductos, glande, escroto y pene. El aparato reproductor femenino incluye ovarios, trompas uterinas, útero, vagina y vulva.

El capítulo presenta los componentes de las palabras (raíces, sufijos y prefijos) referentes al sistema urogenital tomando en cuenta las estructuras que lo conforman. Por ejemplo:

a) En Nefrología:

Término	Análisis	Definición
nefrolito	<i>nefr, nefro</i> : riñón <i>lito</i> : cálculo, piedra	Cálculo renal

b) Referente al aparato genital masculino:

Término	Análisis	Definición
Orquioposis	<i>orqui</i> : testículo <i>Posis</i> : caída	Caída o desplazamiento hacia debajo de un riñón

c) En Ginecología:

Término	Análisis	Definición
colporrafia	<i>colpo</i> : vagina <i>rafia</i> : sutura	Sutura de la vagina

d) En Obstetricia:

Término	Análisis	Definición
histerocistocele	<i>hister</i> : útero <i>cisto</i> : vejiga <i>cele</i> : hernia, tumor	Hernia del útero y la vejiga urinaria

Actividades

Escriba en los espacios de la siguiente figura las palabras que contengan la pseudodesinencia *algia*:

Ejercicio de autoevaluación

Anote cinco términos referentes al aparato urogenital. Escriba el análisis del término y la definición.

Capítulo XIV

SISTEMA ENDOCRINO

Objetivos específicos

Al finalizar este capítulo, el estudiante podrá:

1. Explicar los componentes de las palabras referente al sistema endocrino.
2. Formar palabras concernientes al sistema endocrino con las raíces, los prefijos y los sufijos que aparecen en el material complementario y el libro de texto.

El sistema endocrino se compone por glándulas que secretan sus productos al torrente sanguíneo. La secreción es interna; por eso se le llama endocrina. Estas glándulas se ubican en diferentes lugares del organismo. Cada una de las hormonas que las glándulas secretan, tiene una acción específica en el cuerpo humano.

La Endocrinología estudia las glándulas endocrinas y la acción de las hormonas en condiciones normales y patológicas.

El capítulo 1 presenta los componentes de las palabras (raíces, sufijos y prefijos) referentes al sistema endocrino. Por ejemplo:

En Endocrinología:

Término	Análisis	Definición
Eutiroideo	<i>eu</i> : bien, normal <i>tiro</i> : concerniente a la tiroides	Funcionamiento normal de la tiroides

Actividades

☞ Escriba en los espacios el prefijo, el sufijo o la raíz según corresponda. Guíese por las definiciones que aparecen a la izquierda.

1. Aumento del tamaño de las extremidades _____megalia

2. Exceso de secreción de hormona tiroidea _____tiroidismo

Ejercicios de autoevaluación

Anote el significado de los componentes de las palabras que aparecen a continuación:

acro: _____

crino: _____

aden, adeno: _____

Capítulo XV

SISTEMA NERVIOSO

Objetivos específicos

Al finalizar este capítulo, el estudiante podrá:

1. Explicar los componentes de las palabras pertenecientes al sistema nervioso.
2. Formar palabras concernientes al sistema nervioso con las raíces, los prefijos y los sufijos que aparecen en el material complementario y el libro de texto.

Este capítulo presenta al sistema nervioso dividido en dos fracciones: cerebroespinal y autónoma.

La porción cerebroespinal incluye la médula espinal, el cerebro posterior (rombencéfalo) que contiene la médula oblonga, puente y cerebelo; el cerebro medio (mesencéfalo) y el cerebro anterior (procencéfalo), que tiene al tálamo hipotálamo y cerebro. Se incluye en esta porción al Sistema Nervioso Periférico (SNP).

La porción autónoma posee la división simpática y parasimpática. Se hace referencia a las fibras ganglionares, la localización de los ganglios y la función de algunos neurotransmisores.

Los componentes de las palabras, que el texto propone en este capítulo, están relacionados con las estructuras que forman las dos porciones del Sistema Nervioso usadas en Neurología. Por ejemplo:

Término	Análisis	Definición
mieloencefalitis	<i>mielo</i> : Referente a la médula. <i>encefal</i> : concerniente a encéfalo <i>itis</i> : inflamación	Inflamación de la médula y el encéfalo

Ejercicios de autoevaluación

⇒ Escriba en los espacios el prefijo, el sufijo o la raíz según corresponda. Guíese por las definiciones que aparecen a la izquierda.

1. Inflamación de un nervio

Neur _____

2. Tumor del cerebro

Astrocit _____

Capítulo XVI

ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

Objetivos específicos

Al finalizar este capítulo, el estudiante podrá:

1. Explicar los componentes de las palabras referente a los órganos de los sentidos.
2. Formar palabras concernientes a los órganos de los sentidos con las raíces, los prefijos y los sufijos que aparecen en el material complementario y el libro de texto.

En este capítulo del libro de texto solo se hace mención al sentido de la vista y las estructuras de estos órganos de los sentidos.

Los componentes de las palabras, que el texto propone en este capítulo, están relacionados con los términos utilizados en Oftalmología y Otología. Por ejemplo:

a) En Oftalmología

Término	Análisis	Definición
Blefaritis	<i>mielo</i> : Referente a la médula. <i>encefal</i> : concerniente a encéfalo <i>itis</i> : inflamación	Inflamación de la médula y el encéfalo

b) En Otología

Término	Análisis	Definición
Miringotomía	<i>miring</i> : tambor, membrana <i>tome</i> : corte, incisión	Incisión quirúrgica pequeña de la membrana timpánica

Actividades

☞ Escriba en el espacio el componente de la palabra según corresponde. Guíese por la definición que aparece a la izquierda.

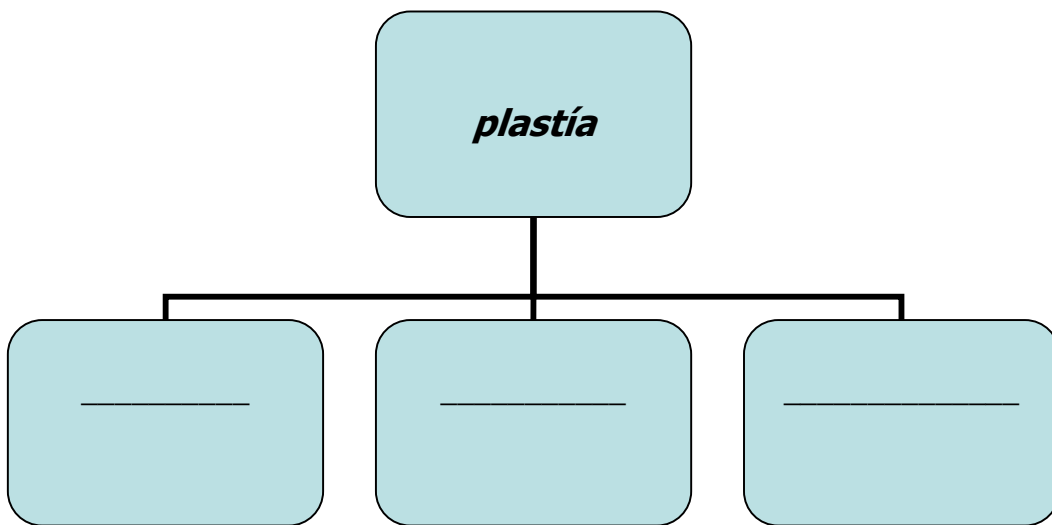
1. Inflamación del párpado _____itis

2. Hernia en un ojo _____cele

3. Cirugía de córnea _____plastía

Ejercicios de autoevaluación

Anote en los espacios de la siguiente figura las palabras que contengan el componente de la palabra *plastía*.



Capítulo XVII

INFECTOLOGÍA

Objetivos específicos

Al finalizar este capítulo, el estudiante podrá:

1. Explicar los componentes de las palabras referente a infectología.
2. Formar palabras concernientes a infectología con las raíces, los prefijos y los sufijos que aparecen en el material complementario y el libro de texto.

Al inocularse un agente patógeno, puede permanecer localizado o propagarse por los vasos sanguíneos y la vía linfática, lo que provoca una infección.

La virulencia del patógeno depende de la acción vital del agente y de las secreciones tóxicas que produce. La respuesta, por parte del individuo, depende de su sistema inmune, constitución y ambiente. La inmunidad que la persona utiliza para su defensa puede ser adquirida o natural.

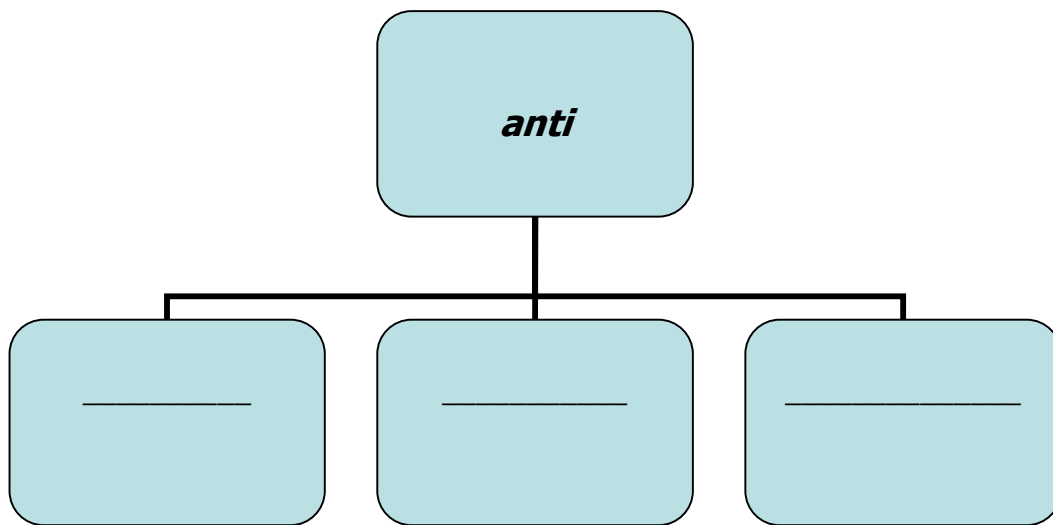
Los componentes de las palabras, que el texto propone en este capítulo, están relacionados con los términos utilizados en Infectología. Por ejemplo:

En Infectología:

Término	Análisis	Definición
antibiótico	<i>anti</i> : contrario <i>bios</i> : vida <i>ico</i> : relativo a	Relacionado con la capacidad de destruir o impedir el desarrollo de un organismo vivo

Actividades

Escriba en los espacios de la siguiente figura las palabras que contengan el componente de la palabra *anti*.



Ejercicios de autoevaluación

Escriba en el espacio el componente de la palabra según corresponde. Guíese por la definición que aparece a la izquierda.

1. Bacteria que se alimenta de agentes patógenos _____ fago
2. Efecto contrario a la toxina _____ toxina

Capítulo XVIII

ONCOLOGÍA

Objetivos específicos

Al finalizar este capítulo, el estudiante podrá:

1. Explicar los componentes de las palabras referente a Oncología.
2. Formar palabras pertenecientes a Oncología con las raíces, los prefijos y los sufijos que aparecen en el material

La neoplasia tiene su origen cuando las células del organismo se multiplican o crecen en forma anormal sin satisfacer una necesidad orgánica. Pueden ser benignas o malignas. Cada una de ellas tiene características específicas, que permiten hacer los diagnósticos precisos.

El capítulo presenta los componentes de las palabras (raíces, sufijos y prefijos) referentes a Oncología, rama de la Medicina que estudia las neoplasias. Por ejemplo:

En Oncología:

Término	Análisis	Definición
adenoma	<i>aden:</i> glándula <i>oma:</i> tumor	Tumor compuesto de tejido glandular

Actividades

- ☞ Forme cinco palabras con los siguientes componentes: *carcino, oma, plasia, sarco, onco* y *miio*

Ejercicios de autoevaluación

A la izquierda aparecen términos correspondientes a Oncología y a la derecha las definiciones. Relacione, usando una línea, los términos de la izquierda con sus correspondientes definiciones.

Fibroma	Tumor de células musculares lisas.
Hepatoma	Tumor de tejido fibroso
Leiomioma	Tumor maligno
Carcinoma	Tumor de hígado

Capítulo XIX

LABORATORIO

Objetivos específicos

Al finalizar este capítulo, el estudiante podrá:

1. Explicar los términos utilizados en laboratorio.
2. Formar palabras con las raíces, los prefijos y los sufijos que aparecen en el material complementario y el libro de texto.

Los exámenes de laboratorio son una herramienta adicional para prevenir, monitorear y curar una enfermedad. Por sí solos no son diagnósticos; pero usados conjuntamente con la historia clínica y el examen físico, aportan una valiosa información sobre el estado del paciente.


Las pruebas de laboratorio son importantes, ya que pueden comprobar o excluir un diagnóstico, facilitar el seguimiento de una enfermedad, determinar la afección de otros órganos y valorar eficacia de un tratamiento.

El capítulo señala la importancia de los resultados de laboratorio para complementar la historia clínica y así apoyar el diagnóstico de un paciente. Además, se presentan términos usuales en laboratorio para conocimiento del lector. Por ejemplo:

En laboratorio

Término	Análisis	Definición
gasometría	<i>gaso</i> : relativo a gas <i>metrón</i> : medida	Método para cuantificar gases

Actividades

-  Defina los siguientes términos: coprocultivo, fosfatasa alcalina y serología.

Ejercicios de autoevaluación

Mencione tres pruebas de laboratorio utilizadas en el diagnóstico de una determinada enfermedad.

Capítulo XX

RADIODIAGNÓSTICO

Objetivos específicos

Al finalizar este capítulo, el estudiante podrá:

1. Explicar los términos utilizados en radiodiagnóstico.
2. Formar palabras con las raíces, los prefijos y los sufijos que aparecen en el material complementario y el libro de texto.

El término radiodiagnóstico se aplica cuando se identifica por métodos particulares, como la radiografía o fluoroscopia, un padecimiento.


Al igual que los exámenes de laboratorio, la radiografía puede comprobar o desechar un diagnóstico y determinar una entidad patológica. Sin embargo, por los daños genéticos que las radiaciones causan al organismo, estos métodos deben ser racionados.

El capítulo señala la importancia de los resultados de radiodiagnóstico para complementar la historia clínica de un determinado paciente. Además, presenta los términos utilizados en estos estudios. Por ejemplo:

En radiodiagnóstico:

Término	Análisis	Definición
angiografía	<i>angio</i> : vaso <i>grafía</i> : tipo de impresión	Radiografía de los vasos

Actividades

 Defina los siguientes términos: cistografía, fluoroscopia y artrografía.

Ejercicios de autoevaluación

Mencione tres pruebas de radiodiagnóstico utilizadas en el dictamen de una determinada enfermedad.

Capítulo XXI

GIRO PORTENTOSO

Objetivos específicos

Al finalizar este capítulo, el estudiante podrá:

1. Explicar otros términos utilizados en medicina relacionados con la Biología, la Física, la Bioquímica y la tecnificación.
2. Formar palabras con las raíces, los prefijos y los sufijos que aparecen en el material complementario y el libro de texto.

Los avances técnicos en la medicina permiten obtener diagnósticos más precisos. Esto hace pensar que el paciente puede ser manejado por una máquina, originando la pérdida de la relación médico - paciente.


El autor señala que los avances tecnológicos son importantes; pero debe estar bajo el control del ser humano. La Biología y la Física cuya contribución al campo médico es indiscutible, no debe dejar de lado la relación de la persona con la cultura, el ser y la historia.

El autor señala la importancia de los avances tecnológicos en medicina, los cuales son medio para comprender mejor los eventos que se presentan en el campo de las ciencias exactas y naturales.

El capítulo presenta los términos utilizados en medicina relacionados con la biología, la física, la bioquímica y la tecnificación. Por ejemplo:

Término	Análisis	Definición
Fotología	<i>foto</i> : luz <i>logos</i> : estudio, ciencia	Estudio de la luz

Actividades

 Defina los siguientes términos: antiviral, endoparásito y fenotipo.

Ejercicios de autoevaluación

Defina los siguientes términos: glucogénesis, pruebas de Western – Blot y viremia.

RESPUESTAS DE EJERCICIOS DE AUTOEVALUACIÓN

Capítulo I

INTRODUCCIÓN: GENERALIDADES

1. **Kolpodinia:** dinia (dolor) + Kolpoq, colpo (vagina)
2. **Onicofagia:** fagv, fagia (comida, alimentación)+ onikoq, onico (uña)
3. **Hepatorrafia:** rafh, rafia(sutura) + hpatoq, hepat (hígado)

Capítulo II

LA PALABRA Y SUS PARTES

1. **Morfología:** estudia la estructura, la formación y las transformaciones de las palabras.

Etimología:

Raíz: núcleo de una serie o familias de palabras ligadas entre sí por el sentido fundamental. Es la base de las palabras.

Radical: corresponde al origen inmediato de parte o de una sola rama de palabras de una familia.

Prefijo: elemento de la palabra que se coloca antes de la raíz para cambiar su significado.

Sufijo: la parte de la palabra que sigue a la raíz.

Flexiones: alteración que experimentan las palabras mediante morfemas.

Inflexiones: cambio de variación en una palabra

Desinencias: morfema flexivo verbal cuya función consiste en expresar un verbo en diferentes tiempos, personas y modos. Se añade tras la raíz.

Pseudodesinencias: son raíces griegas que aparecen con mucha frecuencia al final de las palabras compuestas. Se les llama así porque tiene sentido y existencia propia.

2. **Prefijos adverbiales:** ano, endon, ex, exo, eu, mesos, tele

Prefijos inseparables: a, an, dis, hemi

3. **Pseudodesinencias:**

Algia (dolor): colpalgia, neuralgia

Fagia (comida, alimentación): onicofagia, aerofagia

Oide (forma, aspectos): lipoide, nefroide

Tome (corte): faringotomía, flebotomía

El estudiantado puede incluir otras pseudodesinencias que aparecen en la unidad 7 del material complementario.

4. **Sufijos de derivación:** ikos (ica,ico), itis, ma ysis.

Capítulo III

RAÍCES ESENCIALES

1. **Raíces:** nefro, derma, cardio, cardia, sperma, sinus, hepato.

El estudiantado puede incluir otras raíces que aparecen en los ejercicios de la unidad 3 del material complementario.

2. **Nefro:** nefrólogo, nefrectomía, nefritis

Derma: dermatoide, dermatoplastía, dermatofito

Cardio: cardiopatía, cardiomegalia, cardiovascular

Sperma: espermatozoide, espermatides, espermiograma

Sinus: sinusitis, sinuscopia, sinusotomía

Hepato: hepatitis, hepatobiliar, hepatografía

Capítulo IV

PREFIJOS

1. Anti, hipo y taqui.

2.

Anti: frente a, contra

Anticuerpo: sustancia elaborada por organismos sometidos a la acción de ciertos productos proteícos, glúcidos o lípidos llamados antígenos.

Antitoxina: sustancia o anticuerpo del suero de los animales obtenida después de inyecciones repetidas de determinado antígeno.

Antídoto: sustancia que imposibilita la acción de un veneno.

Hipo: deficiente

Hiponatremia: bajo en sodio

Hipotiroidismo: disminución de hormonas tiroideas

Hipoacusia: disminución de la sensibilidad auditiva

Taqui: rápido

Taquicardia: aceleración de los latidos del corazón

Capítulo V

SUFIJOS

1. Itis, sis y ica

2. **Itis (inflamación)**

Peritonitis: inflamación del peritoneo

Gastritis: inflamación del estómago

Estafilitis: inflamación de la úvula

Sis (acción de, formación)

Enterolitiasis: presencia de cálculos en el intestino

Colecistolitiasis: presencia de cálculos en la vesícula biliar

Esclerosis: endurecimiento de los tejidos

Ica: (relativa a)

Acústica: ciencia del sonido o del oído

Bioenergética: estudio de transformaciones de energía en el organismo

Genética: ciencia que trata la reproducción, la herencia, la variación y del conjunto de fenómenos y problemas para la descendencia

Capítulo VI

DEL CUERPO HUMANO EN GENERAL

Disnea: dis/nea

Dis: doloroso, difícil

Nea, neumo: pulmón

Disnea: dificultad para respirar

Astenia: sufijo

Disminución de la vitalidad

Capítulo VII

SISTEMA TEGUMENTARIO

1. Color azulado de la piel u otro órgano **Cianosis**
2. Región situada inmediatamente por debajo de la piel **Hipodermis**
3. Extravasación de sangre en los tejidos que llega a tener aspecto tumoral

Hemangioma.

Capítulo VIII

SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO

Palabras que utilizan las siguientes raíces, sufijos y prefijos: *oma mio, rabdo, lisis, plastía, a, leio y cinesia.*

Oma: sarcoma

Leio: leiomioma

Mio: miositis

Rabdo: rabdomioma

Plastía: rinoplastia

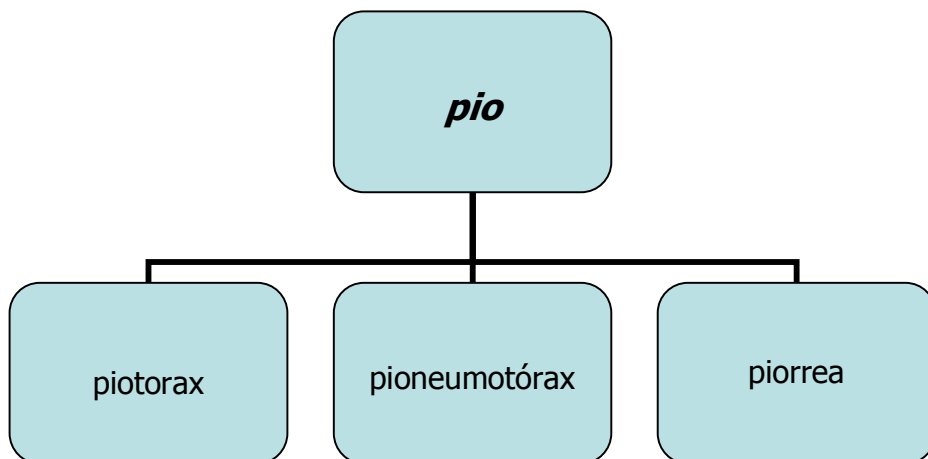
A: apnea

Cinesia: bradicinesia

Capítulo IX

APARATO RESPIRATORIO

Palabras que se pueden formar utilizando el prefijo *pio*.



Capítulo X

APARATO CARDIVASCULAR

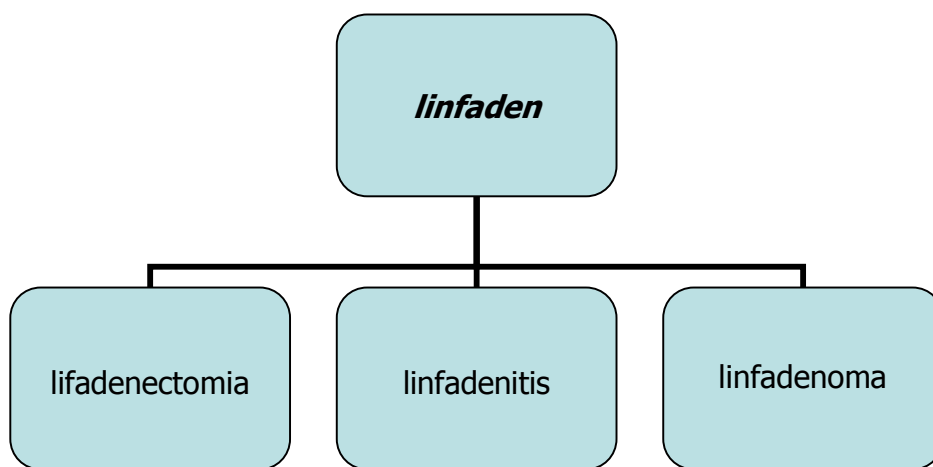
Complete cada uno de los términos médicos de la derecha con las formas de raíz apropiadas.

1. Inflamación de miocardio **miocarditis**
2. Saco fibroso que rodea el corazón **Pericardio**
3. Latido lento del corazón **Bradocardia**

Capítulo XI

SISTEMA SANGUÍNEO Y LINFÁTICO

Palabras relacionados con el sistema sanguíneo y linfático, que se pueden formar con la raíz *linfaden*.



Capítulo XII

APARATO DIGESTIVO

Palabras con las siguientes raíces, sufijos y prefijos: *gastro*, *sialo*, *entero*, *lisis*, *plastía*, *rrea* y *cinesia*.

Gastroplastía, sialorrea, enterolisis, gastrocinética y proctorrea.

Capítulo XIII

SISTEMA UROGENITAL

Raíces:

Nefr: riñón

Oofor: ovario

Colpo: vagina

Cist: vejiga

Uro: orina

Palabras

Nefroptosis: riñón fuera de lugar (caído)

Ooforitis: inflamación de los ovarios

Colporrafia: sutura de vagina

Cistocele: protusión herniaria de un segmento de vejiga urinaria

Uretroplastía: cirugía plástica de la uretra

Capítulo XIV

SISTEMA ENDOCRINO

Significado de los componentes de las palabras que aparecen a continuación:

Acro: extremidad

Crino: secretar, segregar

Aden, adeno: glándula

Capítulo XV

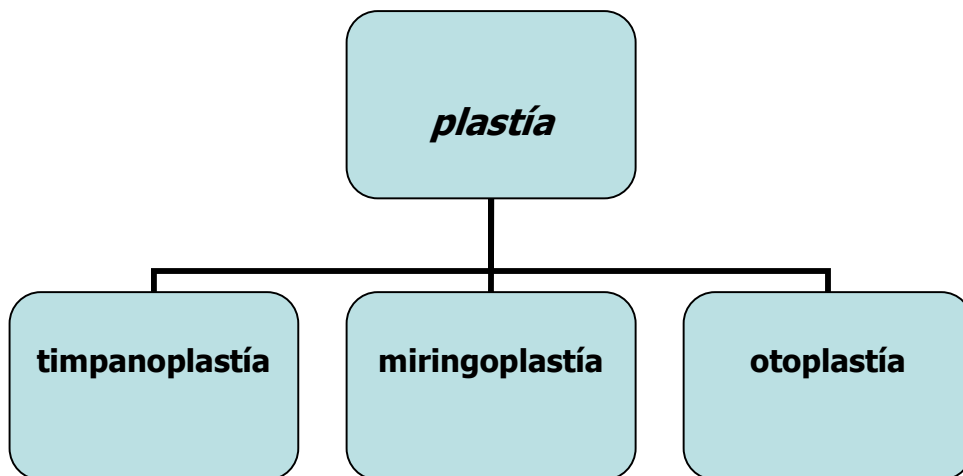
SISTEMA NERVIOSO

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| 1. Inflamación de un nervio | Neuritis |
| 2. Tumor del cerebro | Astrocitoma |

Capítulo XVI

ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

Palabras relacionados con Otología, las cuales se pueden formar con el componente de la palabra *plastía*.



Capítulo XVII

INFECTOLOGÍA

Complete cada uno de los términos médicos de la derecha usando los componentes de las palabras que corresponde. Guíese por la definición que aparece a la izquierda.

1. Bacteria que se alimenta de agentes patógenos **Bacteriófago**
2. Efecto contrario a la toxina **Antitoxina**

Capítulo XVIII

ONCOLOGÍA

Fibroma	Tumor de células musculares lisas
Hepatoma	Tumor de tejido fibroso
Leiomioma	Tumor maligno
Carcinoma	Tumor de hígado

Capítulo XIX

LABORATORIO

Tres pruebas de laboratorio: inmunolectroforesis, gasometría y frotis

Capítulo XX

RADIODIAGNÓSTICO

Tres pruebas de radiodiagnóstico: angiografía, cistografía y mamografía

Capítulo XXI

GIRO PORTENTOSO

Glucogénesis: formación o síntesis de glucógeno

Pruebas de Western – Blot: prueba de laboratorio que se utiliza para confirmar los resultados de la prueba ELISA

Viremia: presencia de virus en el torrente circulatorio