

Datos básicos de la asignatura

Titulación:	Grado en Fisioterapia
Año plan de estudio:	2009
Curso implantación:	2009-10
Centro responsable:	Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología
Nombre asignatura:	Afecciones Médicas I
Código asignatura:	1630013
Tipología:	TRONCAL / FORMACIÓN BÁSICA
Curso:	2
Periodo impartición:	Primer cuatrimestre
Créditos ECTS:	6
Horas totales:	150
Área/s:	Medicina
Departamento/s:	Medicina

Coordinador de la asignatura

VAZQUEZ GAMEZ, MARIA DE LOS ANGELES

Profesorado (puede sufrir modificaciones a lo largo del curso por necesidades organizativas del Departamento)

Profesorado del grupo de actividad principal

CANTON BULNES, MARIA LUISA

CARMONA NIMO, EDUARDO

MONTOYA GARCIA, MARIA JOSE

PEREZ GALERA, SALVADOR IGNACIO

RICO CORRAL, MIGUEL ANGEL

URBANO FERNANDEZ, VICTOR

VALLEJO VAZ, ANTONIO JAVIER

VAZQUEZ GAMEZ, MARIA DE LOS ANGELES

Profesorado del grupo de actividad principal

CANTON BULNES, MARIA LUISA

Objetivos y resultados del aprendizaje

Código Seguro De Verificación	oc++K+92QBEAcAtpVq943Q==	Fecha	22/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/oc%2B%2BK%2B92QBEAcAtpVq943Q%3D%3D	Página	1/14



OBJETIVOS:


1. Comprender la importancia de la historia clínica.
2. Conocer las principales causas de enfermedad y las formas de reacción inespecífica del organismo
3. Identificar e interpretar las principales manifestaciones clínicas indicativas de la enfermedad.
4. Adquirir una visión global e integrada del funcionamiento de los sistemas hematológico, cardiocirculatorio, respiratorio y renal
5. Distinguir los signos de funcionamiento orgánico normales y patológicos.
6. Conocer los principios básicos de las pruebas complementarias más utilizadas y sus indicaciones en las diferentes patologías
7. Identificar las principales patologías cardiocirculatorias y respiratorias que afectan al cuerpo humano con capacidad de actuación en el campo de la fisioterapia.

COMPETENCIAS:

Competencias específicas:

1. Manejar adecuadamente aquellos términos clínicos mas utilizados en su actividad profesional.
2. Identificar los diferentes factores de riesgo que determinan los estados de salud y enfermedad
3. Realizar correctamente una historia clínica
4. Conocer las formas de reacción inespecíficas de los estado patológicos del organismo
5. Conocer los procesos fisiopatológicos específicos del sistema hematológico, cardiocirculatorio,

Código Seguro De Verificación	oc++K+92QBEAcAtpVq943Q==	Fecha	22/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/oc%2B%2BK%2B92QBEAcAtpVq943Q%3D%3D	Página	2/14



respiratorio y renal

6. Reconocer los principales síntomas y signos de las enfermedades hematológicas,

cardiocirculatorias, respiratorias y renales

7. Ser capaz de interpretar la información obtenida mediante las técnicas de exploración física

8. Familiarizarse con las principales técnicas complementarias de los sistemas hematopoyético,

cardiocirculatorio, respiratorio y renal

9. Conocer los tratamientos médicos utilizados en las patologías cardiorrespiratorias de mayor

interés para el fisioterapeuta

10. Mantener actualizados los conocimientos, habilidades y actitudes

NOTA: Estas competencias específicas se irán adquiriendo a lo largo del desarrollo de la asignatura y contribuirán a ello las distintas actividades formativas, de ahí que, en aras de no repetir en cada una de ellas la misma, se indique en este apartado

Competencias genéricas:

Capacidad de análisis y síntesis


Conocimientos generales básicos sobre el área de estudio

Comunicación oral y escrita en la lengua nativa

Resolución de problemas

Toma de decisiones

Capacidad de crítica y autocrítica

Código Seguro De Verificación	oc++K+92QBEAcAtpVq943Q==	Fecha	22/09/2025	
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/oc%2B%2BK%2B92QBEAcAtpVq943Q%3D%3D	Página	3/14	

Habilidades en las relaciones interpersonales

Habilidades para trabajar en grupo

Habilidades para trabajar en un equipo interdisciplinario

Compromiso ético

Capacidad para aplicar la teoría a la práctica

Habilidad para trabajar de forma autónoma

Inquietud por la calidad

Contenidos o bloques temáticos

1-Introducción: Concepto de Salud. Patología : Concepto y partes constituyentes de la misma. Historia clínica.

2-Factores etiológicos exógenos y endógenos causantes de enfermedad. Mecanismos reaccionales.

3-Fisiopatología y enfermedades de la sangre y órganos hematopoyéticos.

4-Fisiopatología y enfermedades del aparato circulatorio.

5-Fisiopatología y enfermedades del aparato respiratorio.

6-Fisiopatología y enfermedades del riñón y vías urinarias.


TEMARIO DESGLOSADO :

*Unidad Didáctica I: Introducción

- Tema 1: Concepto de Salud y Enfermedad : Evolución conceptual de ambos términos.

Calidad de vida. Concepto de Patología General y Patología Médica.

Código Seguro De Verificación	oc++K+92QBEAcAtpVq943Q==	Fecha	22/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/oc%2B%2BK%2B92QBEAcAtpVq943Q%3D%3D	Página	4/14



- Tema 2: Patología General: Partes de la misma: Conceptos básicos de: Etiología, patogenia, fisiopatología, semiología, propedéutica clínica y patocronia. La actividad clínica: diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

- Tema 3: La historia clínica: Concepto. Objetivos e importancia de la misma.

- Tema 4: La historia clínica: Bases de la historia clínica. Normas de recogida de información.

*Unidad Didáctica II: Etiología general y mecanismos reaccionales.

- Tema 5: Los agentes vivos como causa de enfermedad:. Conceptos de infección, enfermedad infecciosa, patogenicidad y virulencia. Mecanismos patogénicos y manifestaciones clínicas de la enfermedad infecciosa

- Tema 6: Formas inespecíficas de reacción: Estudio del dolor y del síndrome febril(I): Concepto de fiebre, causas y manifestaciones clínicas. Importancia de la fiebre.

- Tema 7: Formas inespecíficas de reacción : Estudio del dolor y del síndrome febril(II). Dolor: concepto, tipos, mecanismos del dolor. Aspectos semiológicos del dolor.

- Tema 8: Inflamación: Concepto, causas, objetivos. Fisiopatología y semiología. Tipos.

- Tema 9: Inmunidad (I):. Concepto. Reacciones inmunológicas y componentes que intervienen en ellas. Tipos de reacciones inmunes: humoral o inmediata y celular o tardía. Mecanismos de control: Tolerancia e inmunorregulación.

- Tema 10: Inmunidad (II): Concepto de inmunopatología. Reacciones de hipersensibilidad: Concepto, tipos y mecanismos etiopatogénicos. Autoinmunidad: Concepto y etiopatogenia. Síndrome de inmunodeficiencia: Concepto, etiopatogenia y consecuencias orgánicas

- Tema 11: Fisiopatología y manifestaciones generales de las neoplasias: Concepto de neoplasia. Agentes cancerígenos. Oncogénesis. Biología tumoral. Marcadores tumorales. Comportamiento del huésped ante la neoplasia. Fisiopatología de las neoplasias. Manifestaciones clínicas locales, generales y a distancia: síndrome neoplásico, síndrome paraneoplásico y metástasis.

* Unidad Didáctica III: Fisiopatología y enfermedades de la sangre y órganos

Código Seguro De Verificación	oc++K+92QBEAcAtpVq943Q==	Fecha	22/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/oc%2B%2BK%2B92QBEAcAtpVq943Q%3D%3D	Página	5/14



hematopoyéticos.

- Tema 12: Fisiopatología de la serie roja (I): Características generales del hematíes. Eritropoyesis. Exploración de la serie roja.
- Tema 13: Fisiopatología de la serie roja (II): Anemia: Concepto, tipos y etiopatogenia. Síndrome anémico. Policitemia: Concepto, tipos, etiopatogenia y manifestaciones clínicas.
- Tema 14: Fisiopatología y semiología de las alteraciones leucocitarias: Tipos de alteraciones: cualitativas, cuantitativas y proliferativas. Conceptos y causas de leucocitosis, neutrofilia, eosinofilia, basofilia, monocitosis, linfocitosis, leucopenia, neutropenia, linfopenia.
- Tema 15: Fisiopatología y semiología de las alteraciones leucocitarias: Síndromes mielo y linfoproliferativos. Manifestaciones clínicas de las alteraciones leucocitarias.
- Tema 16: Fisiopatología y semiología de las alteraciones de la hemostasia (I): Concepto de hemostasia. Elementos que intervienen en la misma. Concepto de fibrinólisis. Métodos de exploración
- Tema 17: Fisiopatología y semiología de las alteraciones de la hemostasia (II): Diátesis hemorrágica: Concepto, tipos y etiopatogenia. Manifestaciones clínicas. Trombosis: Concepto, mecanismos etiopatogénicos y manifestaciones clínicas

*Unidad Didáctica IV: Fisiopatología y Enfermedades del Aparato Circulatorio.

- Tema 18: Características generales del aparato cardiocirculatorio: Aparato cardiocirculatorio: Componentes y función. Corazón: Recuerdo anatómico y fisiológico. Ciclo cardíaco. Gasto o rendimiento cardíaco.
- Tema 19: Semiología y exploración del corazón: Exploración física. Pruebas complementarias. Manifestaciones clínicas de las patologías cardíacas.
- Tema 20: Insuficiencia cardíaca: Concepto de insuficiencia cardíaca congestiva. Etiopatogenia y mecanismos compensadores. Tipos y manifestaciones clínicas.
- Tema 21: Cardiopatía isquémica: Características de la circulación coronaria. Concepto, causas, factores de riesgo y fisiopatología de la cardiopatía isquémica. Formas de presentación: Angor, IAM. Pruebas diagnósticas.

Código Seguro De Verificación	oc++K+92QBEAcAtpVq943Q==	Fecha	22/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/oc%2B%2BK%2B92QBEAcAtpVq943Q%3D%3D	Página	6/14



- Tema 22: Trastornos del ritmo cardiaco: Arritmia: Concepto y repercusión orgánica. Etiología y Clasificación de las arritmias. Trastornos de la formación de los estímulos: Taquicardia y bradicardia sinusal, extrasístoles, fluter y fibrilación. Muerte súbita.

- Tema 23: Factores de riesgo de patología vascular: Hipertensión arterial. Hiperlipemias. Sistemas de control de la tensión arterial. Concepto de hipertensión arterial. Causas. La HTA esencial: factores de riesgo. Consecuencias y manifestaciones clínicas de la HTA. Diagnóstico de HTA. Fisiopatología del metabolismo lipídico. Tipos y funciones de los lípidos. Causas y consecuencias de las hiperlipemias

- Tema 24: Trastornos de la circulación arterial: Recuerdo anatomofisiológico. Insuficiencia arterial aguda: causas, factores de riesgo y manifestaciones clínicas. Insuficiencia arterial crónica: causas, factores de riesgo, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento.

-Tema 25: Trastornos de la circulación venosa: Recuerdo anatomofisiológico. Varices: Concepto. Etiología. Tipos de varices. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico. Tratamiento. Insuficiencia venosa.

- Tema 26: Trastornos obstructivos venosos : Tromboflebitis: Concepto. Etiología, . Complicaciones. Diagnóstico y tratamiento. Trombosis venosa profunda: Concepto. Manifestaciones clínicas.

- Tema 27: Patología de la circulación linfática (I): Fisiopatología del sistema linfático. Linfangitis: concepto, etiología, clínica, diagnóstico, tratamiento.

- Tema 28: Patología de la circulación linfática (II): Linfedema: concepto, etiopatogenia, clínica, diagnóstico, diagnóstico diferencial, complicaciones y tratamiento.


-Tema 29: Edemas: Concepto, tipos y mecanismos de producción . Características clínicas de los distintos tipos de edemas. Valoración del paciente con edema.

* Unidad didáctica V: Fisiopatología y enfermedades del aparato respiratorio

* Sección 1ª: Generalidades sobre el funcionamiento, manifestaciones y exploración del aparato respiratorio:

- Tema 30: Características generales y semiología del aparato respiratorio: Recuerdo

Código Seguro De Verificación	oc++K+92QBEAcAtpVq943Q==	Fecha	22/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/oc%2B%2BK%2B92QBEAcAtpVq943Q%3D%3D	Página	7/14



anatómico y fisiológico del aparato respiratorio. Manifestaciones clínicas de las patologías respiratorias. Concepto, etiopatogenia y significado clínico de cada una de ellas.

- Tema 31: Patrones respiratorios y exploración del aparato respiratorio: Patrones respiratorios anormales Síndrome de apnea obstructiva del sueño: Concepto , etiopatogenia y manifestaciones clínicas. Exploración física y pruebas complementarias del aparato respiratorio.

- Tema 32: Insuficiencia respiratoria: Concepto y clasificación. Fisiopatología y exploración funcional de una insuficiencia respiratoria debida a un trastorno de la ventilación, de la difusión o de la relación ventilación/perfusión.

+Sección 2ª: Principales patologías obstructivas del aparato respiratorio :

- Tema 33: Obstrucción crónica al flujo aéreo: Bronquitis y enfisema(I). Concepto y epidemiología de la enfermedad obstructiva crónica (EPOC). Características anatomo-patológicas y etiopatogenia de la bronquitis crónica y del enfisema. Manifestaciones clínicas , métodos diagnósticos, Pronóstico y medidas terapéuticas.

- Tema 34: Obstrucción crónica al flujo aéreo: Bronquitis y enfisema(II) Manifestaciones clínicas , métodos diagnósticos, Pronóstico y medidas terapéuticas.

- Tema 35 : Asma bronquial. : Concepto. Epidemiología y fisiopatología. Manifestaciones clínicas. Formas de presentación clínica del asma. Pruebas diagnósticas. Tratamiento. Agudizaciones de los cuadros asmáticos.

- Tema 36: Mucoviscidosis o fibrosis quística del páncreas. Concepto. Etiopatogenia, fisiopatología, Formas clínicas de presentación de la enfermedad. Repercusión de la enfermedad en los distintos órganos y sistemas. Diagnóstico y tratamiento.

- Tema 37: Bronquiectasia: Bronquiectasia: Concepto, clasificación, patogenia, semiología, diagnóstico y tratamiento.

+Sección 3ª: Patologías restrictivas del aparato respiratorio :

- Tema 38: Enfermedades pulmonares del intersticio(EPID):Concepto y etiopatogenia. Clasificación y manifestaciones clínicas. Pruebas complementarias. Valoración de la actividad de la enfermedad y tratamiento. Neumoconiosis. Fibrosis pulmonar idiopática.

Código Seguro De Verificación	oc++K+92QBEAcAtpVq943Q==	Fecha	22/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/oc%2B%2BK%2B92QBEAcAtpVq943Q%3D%3D	Página	8/14



- Tema 39: Atelectasia: Concepto, causas, manifestaciones clínicas, diagnóstico, prevención y tratamiento.
- Tema 40: Patologías pleurales: Derrame pleural. Neumotórax: Concepto, causas, manifestaciones clínicas, diagnóstico, prevención y tratamiento.

+Sección 4ª: Otras patologías respiratorias:

- Tema 41: Patología Tumoral : Cáncer de Pulmón: Concepto, causas, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento.

*Unidad Didáctica VI: Fisiopatología y enfermedades del aparato urinario.

- Tema 42: Fisiopatología de la patología renal: Recuerdo anatómico y fisiológico del aparato urinario. Alteraciones de la regulación hidrosalina y del equilibrio ácido-básico.; Exploración física y pruebas complementarias.
- Tema 43: Semiología de la patología renal: Alteraciones cuantitativas y del ritmo de diuresis: poliuria, oliguria, anuria, polaquiuria, anuria, nicturia. Alteraciones cualitativas: alteraciones del color, proteinuria, hematuria, leucocituria, bacteriuria, cilindruria. Dolor renal, disuria. Vejiga neurógena.

Relación detallada y ordenación temporal de los contenidos

Idioma de impartición del grupo

ESPAÑOL

Metodología de enseñanza-aprendizaje

Código Seguro De Verificación	oc++K+92QBEAcAtpVq943Q==	Fecha	22/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/oc%2B%2BK%2B92QBEAcAtpVq943Q%3D%3D	Página	9/14



DOCENCIA TEÓRICA:

- Consta de 50 horas presenciales, en las que se aplicará la siguiente metodología:
- Parte del contenido teórico se impartirá como clase magistral de 50 minutos de duración, con la ayuda de los medios audiovisuales pertinentes, siendo conveniente la lectura previa del tema que se encontrará en el espacio de la plataforma de la asignatura, usando la bibliografía indicada en el mismo. Algunas de estas clases pueden ser planteadas como supuestos clínicos que el alumnado tendrá que trabajar y resolver
- A lo largo del semestre también se llevarán a cabo talleres en clases, basados la mayoría de ellos en casos clínicos relacionados con el contenido de algunos de los temas de la disciplina y que serán especificados con antelación por el profesorado de la misma para que el/la alumno/a pueda leer dichos temas previamente a la realización del taller correspondiente, siendo esta lectura imprescindible para que el aprovechamiento del mismo sea adecuado. Las respuestas emitidas por el alumnado serán analizadas y discutidas, aclarándose los puntos débiles detectados. En este tipo de actividad se evaluará la participación, la actitud y la capacidad de resolución de las diferentes cuestiones y casos clínicos que se planteen.
- Objetivo: Aportar a los alumnos los elementos teóricos generadores del proceso de formación en el campo de la patología, así como desarrollar en los mismos la capacidad de análisis, debate y síntesis de la información requerida para dicha formación.

DOCENCIA PRÁCTICA:

La asignatura cuenta con 10h para la impartición de prácticas no clínicas. Dichas prácticas se llevarán a cabo en grupos de unos 10-15 alumnos, estructurándose las mismas en varios bloques, cuyo contenido se centra en el aprendizaje de las técnicas de exploración física y de las imágenes radiológicas de las patologías cardiorrespiratorias más frecuentes. Igualmente se llevará a cabo la explicación y aplicación, mediante equipamiento y material especializado, de las técnicas de resucitación cardiopulmonar básica y avanzada.

Por último, en las 2 últimas semanas del cuatrimestre se realizarán 4 horas de prácticas en cada subgrupo, (2h cada semana en formato de seminario) que servirán de refuerzo a la docencia impartida en el transcurso de la asignatura

*Esta actividad formativa está estructurada en 4 bloques o sesiones que se especifican a

Código Seguro De Verificación	oc++K+92QBEAcAtpVq943Q==	Fecha	22/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/oc%2B%2BK%2B92QBEAcAtpVq943Q%3D%3D	Página	10/14



continuación:

+BLOQUE 1 (2h) :

-Contenido: Exploración cardiorrespiratoria.

-Metodología: Con la ayuda y participación de los alumnos, se realizarán las diferentes técnicas exploratorias que se requieren para la evaluación del sistema cardiorrespiratorio. Se pondrá a disposición de los alumnos el material necesario para ello (fonendoscopios, simuladores de patología cardiorrespiratoria, material auditivo para diferenciar y reconocer ruidos patológicos y normales que aparecen en el árbol respiratorio y circulatorio)

-Objetivos: Fomentar la capacidad de observación e identificación de signos de patologías frecuentes y relevantes del aparato cardiocirculatorio, saber valorar correctamente al paciente con enfermedades cardiorrespiratorias y potenciar el interés del alumno en la materia impartida.

+BLOQUE 2 (2h):

-Contenido: Sesión de radiología torácica y discusión de casos clínicos con realización de diagnóstico diferencial en relación a la materia impartida.

-Metodología: Con la ayuda de material radiográfico, se valorarán distintos estudios radiológicos de las patologías respiratorias más frecuentes contenidas en el programa de la asignatura. Valoración y posterior debate de casos clínicos reales relacionados con la materia impartida.

-Objetivos: Fomentar la capacidad de observación e identificación de signos radiológicos detectables en relación a las enfermedades más relevantes del aparato respiratorio, así como aprender a valorar el significado de los mismos. Igualmente se pretende con esta actividad práctica Desarrollar la capacidad de análisis de datos, la toma de decisiones ante el paciente y plantear la resolución de problemas.

+BLOQUE 3 (2h):

-Contenido: Técnicas de Resucitación cardiopulmonar básica y avanzada.

-Metodología: Mediante equipamiento y material especializado, se explicarán y aplicarán

Código Seguro De Verificación	oc++K+92QBEAcAtpVq943Q==	Fecha	22/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/oc%2B%2BK%2B92QBEAcAtpVq943Q%3D%3D	Página	11/14



las técnicas de resucitación cardiopulmonar básica y avanzada.

-Objetivo: Reconocer situaciones de extrema gravedad, y saber aplicar las técnicas adecuadas para la resucitación cardiopulmonar.

+BLOQUE 4 (4h)

-Contenido: Puntos destacables en temas de los aparatos cardiocirculatorio y respiratorio

-Metodología: Mediante los medios audiovisuales adecuados, el profesorado planteará distintos supuestos y cuestiones en relación a los puntos más relevantes de determinados temas y a la aplicación clínica de los mismos, debiendo el alumnado comentar y debatir los distintos aspectos de dichos temas.

-Objetivo: Fomentar la capacidad de identificación de aspectos importantes en determinadas manifestaciones y patologías cardio-respiratorias, así como de gestión y debate en grupo de los distintos supuestos y cuestiones planteadas

Horarios del grupo del proyecto docente

<https://fep.us.es/estudios/horarios>

Calendario de exámenes

<https://fep.us.es/estudios/examenes>

Tribunales específicos de evaluación y apelación

Presidente: MARIA JESUS GOMEZ DE TEJADA ROMERO

Vocal: JESUS RODRIGUEZ BAÑO


Secretario: PILAR RETAMAR GENTIL

Suplente 1: FRANCISCO JAVIER MEDRANO ORTEGA

Suplente 2: JOSEFA MARIA GARCIA MONTES

Suplente 3: DOLORES MARTA HOYOS JIMENEZ

Código Seguro De Verificación	oc++K+92QBEAcAtpVq943Q==	Fecha	22/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/oc%2B%2BK%2B92QBEAcAtpVq943Q%3D%3D	Página	12/14



Sistemas y criterios de evaluación y calificación del grupo

Criterio de calificación

En la opción B de calificación, en la condición para superar la materia hay un errata. En el apartado de la condición para aprobar la materia debe decir: $A \geq 4.5$ y $A+C+D \geq 5$. La no obtención de 4.5 en A y de 5 en la suma de A+C+D implica suspender la asignatura, y la calificación que aparecerá en el Acta, será la nota de A.

Bibliografía recomendada

Bibliografía General

Fisiología Médica fundamentos de medicina clínica

Autores: David W. Ball; Rodney Rhoades; R. Rhoades

Edición: 1ª ed. (23/05/2018)

Publicación: Wolters Kluwer

ISBN: 9788417033651

Robbins y Kumar. Patología humana

Autores: de Vinay Kumar, Abul K. Abbas MBBS, Jon C. Aster MD PhD

Edición: 10 ed

Publicación: Elsevier Saunders

ISBN: 978-8413825724

Fisiopatología Para ciencias biomédicas

Autores: Jaime Ruiz-Tovar Polo, Isabel Olazabal Olarreaga

Edición: 1ª ed. 2025

Publicación: Médica Panamericana

ISBN: ISBN9788491101321

SEMILOGIA MEDICA (3ª ED.) Fisiopatología, Semiología y Propedéutica.

Autores: Argente-Alvarez

Edición: 3ª ed. 2021

Publicación: Editorial Médica Panamericana S.A

ISBN: 9789500696616

Fisiopatología y patología general básicas para ciencias de la salud.

Autores: Juan Pastrana Delgado y Gonzalo García de Casasola Sánchez

Edición: 2ª Ed. 2023


Publicación: ELSEVIER

ISBN: 9788413821641

Bibliografía Específica

FARRERAS ROZMAN. MEDICINA INTERNA 20ª ED

Código Seguro De Verificación	oc++K+92QBEAcAtpVq943Q==	Fecha	22/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/oc%2B%2BK%2B92QBEAcAtpVq943Q%3D%3D	Página	13/14



Autores: Sociedad Española de Reumatología

Edición: 6ª Edición

Publicación: Editorial Elsevier

ISBN: 978-84-9022-903-3

Actualización ERC 2021: Nuevas recomendaciones para la RCP

Autores: Guía del Consejo Europeo de Resucitación (ERC) Sección1: Resumen Ejecutivo.

Edición:

Publicación:

<https://www.urgenciasyemergen.com/actualizacion-erc-2021-nuevas-recomendaciones-rcp/>

ISBN:

Cardin.Manual didáctico para la lectura de electrocardiogramas.

Autores: F.J. Molano; A. González Durán.

Edición: 2021

Publicación: Ed. Panamericana

ISBN: 9788491107989

Neumología Clínica

Autores: J.L.Alvarez-Salas y cols.

Edición: 2ª ed. 2016

Publicación: Ed. Elsevier

ISBN: 9788490224434

Información Adicional

Código Seguro De Verificación	oc++K+92QBEAcAtpVq943Q==	Fecha	22/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/oc%2B%2BK%2B92QBEAcAtpVq943Q%3D%3D	Página	14/14

