

Estudio Propio: **EXPERTO EN FARMACOTERAPIA RESPIRATORIA**

Código Plan de Estudios: **EP49**

Año Académico: **2020-2021**

ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS:							
CURSO	Obligatorios		Optativos		Prácticas Externas	Memoria/ Proyecto	Créditos
	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Créditos	
1º	15	1					15
2º							
3º							
ECTS TOTALES	15	1					15

PROGRAMA TEMÁTICO:				
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS				
Código Asignatura	Curso	Denominación	Carácter OB/OP	Créditos
706326	1	FARMACOTERAPIA RESPIRATORIA	OB	15

Carácter: OB - Obligatoria; OP – Optativa

GUÍA DOCENTE

Año académico	2020-2021	
Estudio	Experto en Farmacoterapia Respiratoria (EP49)	
Nombre de la asignatura	FARMACOTERAPIA RESPIRATORIA	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	Obligatorio	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	15 ECTS	
Modalidad (elegir una opción)	<input type="checkbox"/>	Presencial
	<input type="checkbox"/>	Semipresencial
	<input checked="" type="checkbox"/>	On-line
Profesor responsable	Alfredo Prieto Martín	
Idioma en el que se imparte	Español	

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	150
Número de horas de trabajo personal del estudiante	225
Total horas	375

CONTENIDOS (Temario)

ASIGNATURA DE FARMACOTERAPIA RESPIRATORIA

- **CAPÍTULO 1. ASMA**
 - Dr. Christian Domingo. Profesor Titular del Departamento de Medicina de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB).
 - Dra. Ana Isabel Sogo Sagardia. Neumóloga de la Corporació Sanitaria Universitaria Parc Taulí de Sabadell. Barcelona
 - Dr. Miguel Ángel Calleja. Jefe de Servicio de Farmacia del Hospital Universitario Virgen de la Macarena. Sevilla. Profesor de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada.
 - Cristina Castillo Martín. Residente de tercer de Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla.

- **CAPÍTULO 2. EPOC**
 - Dra. Carmen Sobrino. F.E.A. del Servicio de Farmacia. Hospital Universitario La Paz. Madrid.
 - Dr. Rodolfo Álvarez-Sala. Jefe Servicio de Neumología. Hospital Universitario La Paz. Catedrático de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid

- **CAPÍTULO 3. INFECCIONES RESPIRATORIAS**
 - Dr. Francisco Moreno. F.E.A. del Servicio de Farmacia. Hospital Universitario La Paz.
 - Dr. Juan Carlos Ramos. F.E.A. del Servicio de Microbiología. Unidad de Enfermedades Infecciosas. Hospital Universitario La Paz.

- **CAPÍTULO 4. SÍNDROME DE APNEA OBSTRUCTIVA DEL SUEÑO (SAOS)**
 - Dr. Eduardo Armada. F.E.A. del Servicio de Cardiología. Hospital Universitario La Paz.
 - Dra. Pilar Lalueza. F.E.A. del Servicio de Farmacia. Hospital Vall Hebrón d' Hebrón de Barcelona. Secretaria de la Comisión Tromboembólica y vocal de la Sub-comisión de Armonización Territorial del ICS
 - Dra. Cristina Ibáñez Collado. Farmacéutica de la Secretaria Técnica de la Comisión Farmacoterapéutica del ICS.
 - Dr. Carlos Zamarrón. Neumólogo del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago del SERGAS.

- **CAPÍTULO 5. HIPERTENSIÓN PULMONAR**
 - Dra. Marta Moro. F.E.A. del Servicio de Farmacia. Hospital Universitario La Paz.
 - Dr. Juan José Ríos. F.E.A. del Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario La Paz. Coordinador de la Unidad de Hipertensión Pulmonar del Hospital La Paz. Madrid.

- **CAPÍTULO 6. FIBROSIS QUÍSTICA**
 - Dra. Inmaculada Jiménez Nácher. F.E.A. del Servicio de Farmacia. Hospital Universitario La Paz.
 - Dra. Concepción Prados. Jefe de Sección del Servicio de Neumología del Hospital Universitario La Paz. Coordinadora de la Unidad de Fibrosis Quística del Hospital La Paz. Madrid

- **CAPÍTULO 7. FIBROSIS PULMONAR**
 - Dra. Mercedes Freire. F.E.A. del Servicio de Farmacia. Hospital HM La Esperanza. Santiago de Compostela.
 - Dr. Luis Gómez. Jefe de Sección del Servicio de Neumología del Hospital Universitario La Paz. Coordinador de la Unidad de Fibrosis Pulmonar del Hospital La Paz. Madrid.

- **CAPÍTULO 8. ENFERMEDADES RESPIRATORIAS EN PEDIATRÍA**
 - Dra. Ester Pérez. F.E.A. del Servicio de Farmacia. Hospital Universitario La Paz.
 - Dra. Margarita Ruano. F.E.A. del Servicio de Farmacia. Hospital Universitario La Paz.

- **CAPÍTULO 9. TERAPIA INHALADA**
 - Dra. Marta Galvín Lamas. Farmacéutica del Servicio de Farmacia. Hospital Universitario La Paz.
 - Dra. Elena Villamañán. F.E.A. del Servicio de Farmacia. Hospital Universitario La Paz.

- **CAPÍTULO 10. Coronavirus y enfermedad respiratoria**
 - Dr. Jesús Francisco Sierra . Jefe de Sección del Servicio de Farmacia del Hospital Universitario de Jerez de la Frontera.
 - Dr. Félix del Campo . Jefe de Servicio de Neumología del Hospital Río Hortega de Valladolid. Catedrático de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid.

- **CAPÍTULO 11. Parámetros de función pulmonar en enfermedades respiratorias**
 - Dr. Noé Garín . F.E.A. del Servicio de Farmacia del Hospital Universitario de la Santa Creu I Sant Pau. Barcelona.
 - Dra. Rosa María Güell. F.E.A. del Servicio de Neumología del Hospital Universitario de la Santa Creu I Sant Pau. Barcelona.

EVALUACIÓN

La evaluación se centrará en los conocimientos teórico-prácticos que debe haber adquirido el alumno.

El enfoque formativo de la evaluación pretende fomentar la participación activa del alumno a lo largo de todo el proceso de enseñanza-aprendizaje, por ello al finalizar cada capítulo la evaluación del aprendizaje del alumno se realizará en base a:

- SE1. Test de evaluación de conocimientos (80%)
- SE2. Actividades y ejercicios prácticos (20%)

BIBLIOGRAFÍA

Global, regional, and national age–sex specific all-cause and cause-specific mortality for 240 causes of death, 1990–2013: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2013. Disponible en:

[http://www.thelancet.com/pdfs/journals/lancet/PIIS0140-6736\(14\)61682-2.pdf](http://www.thelancet.com/pdfs/journals/lancet/PIIS0140-6736(14)61682-2.pdf).

¹ Defunciones según la Causa de Muerte Año 2013. Instituto Nacional de Estadística. Disponible en:

<http://www.ine.es/prensa/np896.pdf>.

¹ España en cifras en 2014. Disponible en:

http://www.ine.es/prodyser/espa_cifras/2014/files/assets/common/downloads/publication.pdf

¹ Informe Anual del Sistema Nacional de Salud 2013.

http://www.msssi.gob.es/organizacion/sns/planCalidadSNS/pdf/equidad/Informeannual2013/Informe_2013_SNS_WEB.pdf.

¹ Peña VS, Miravittles M, Gabriel R, [Jiménez-Ruiz CA](#), [Villasante C](#), [Masa JF](#), et al. Geographic variations in prevalence and underdiagnosis of COPD: results of the IBERPOC multicentre epidemiological study. *Chest*. 2000;118:981-989.

¹ Miravittles M, Soriano JB, García-Río F, [Muñoz L](#), [Durán-Tauleria E](#), [Sánchez G](#), et al. Prevalence of COPD in Spain: impact of undiagnosed COPD on quality of life and daily life activities. *Thorax* 2009;64:863-8.

¹ Soler-Cataluña JJ, Calle M, Cosío B, Marín JM, Monsó E, Alfageme I. Estándares de calidad asistencial en la EPOC. *Arch Bronconeumol* 2009;45:196-203.

¹ ECRHHS 1996. Variations in the prevalence of respiratory symptoms, self-reported asthma attacks, and use of asthma medication in the European Community Respiratory Health Survey (ECRHS). *Eur Respir J*. 1996; 9: 687-95.

¹ ECRHHS 2002. The European Community Respiratory Health Survey II. *Eur Respir J* 2002; 20: 1071-9.

¹ Grupo Español del Estudio Europeo en Asma. Estudio europeo del asma Prevalencia de hiperreactividad bronquial y asma en jóvenes en 5 regiones de España. *Med Clin (Barc)*. 1996; 106: 761-7.

¹ Urrutia I, Aguirre U, Sunyer J, Plana E, Muniozgueren M, Martínez J, et al. Cambios en la prevalencia del asma en la población española del Estudio de Salud Respiratoria de la Comunidad Europea (ECRHS-II). *Arch Bronconeumol*. 2007; 43: 425-30.

¹ Guía española para el manejo del asma (GEMA)2015. Disponible en :

<http://www.agapap.org/druagapap/system/files/Guia%20GEMA%204.0-2015.pdf>.

¹ Barbera JA, Peces Barba G, Agustí AGN, Izquierdo JL, Monso E, Montemayor T, et al. Guía clínica para el diagnóstico y el tratamiento de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica. *Arch Bronconeumol* 2001;37:297-316.

¹ [Pauwels RA](#), [Buist AS](#), [Calverley PM](#), [Jenkins CR](#), [Hurd SS](#); [GOLD Scientific Committee](#).. Global strategy for the diagnosis, management, and prevention of chronic obstructive pulmonary disease. National Heart, Lung and Blood Institute and the World Health Organization. Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease (GOLD) Workshop summary. *Am J Respir Crit Care Med* 2001;163:1256-76.

¹ Burgos F. Terapia inhalada sin educación, un fracaso anunciado. *Arch Bronconeumol* 2002;38:297-9.

¹ Protocolo de Montreal, 1987. Disponible en: <http://www.oei.es/salactsi/ADA699D5.pdf>

¹ Sauret Valet J. To breathh or not breath. Historia de la terapéutica inhalatoria. Barcelona: Ancora 1995; 91-127.

¹ Brau Tarrida A, Canela Pujol C y Murillo Anzano C. ¿Cómo se utilizan los dispositivos de inhalación? *FMC*. 2014;21:153-9.

¹ GINA2006. Global Initiative for Asthma. Global Strategy for Asthma Management and Prevention NHLBI/ WHO Workshop Report. 2006. <http://www.ginasthma.com>.

¹ Johnston NW, Sears MR. Asthma exacerbations. *Epidemiology*. *Thorax*. 2006; 61: 722-8.

¹ Gascón JA, Dueñas R, Muñoz F, Almoguera E, Aguado C, Pérula LA. Efectividad de una intervención educativa para el uso correcto de los sistemas inhaladores en pacientes asmáticos. *Medicina de Familia* 2000; 1:132-6.

¹ Plaza V, Fernández-Rodríguez C, Melero C, Cosío B, Entrenas LM, Pérez de Lamo L, et al. Validation of the “Test of Adherence to Inhalers” for asthma COPD patients. [J Aerosol Med Pulm Drug Deliv](#) 2015

DOI:10.1089/jamp.2015.1212

¹ Hueto J, Borderías VM, Eguía JE, González-Moya JE, Colomo A, Vidal MJ, et al. Evaluación del uso de los inhaladores. Importancia de una correcta instrucción. Arch de Bronconeumol 1990;26:235-38.

¹ Sistema de Información y análisis de la prestación farmacéutica de la Comunidad de Madrid, farm@drid. Disponible en: http://www.eco.uc3m.es/servicios/sesam/actividades/jornada_datos/MonicaAusejoTexto.pdf

¹ Comité de expertos de la OMS. La selección de medicamentos esenciales. Serie de informes técnicos, nº 615. Ginebra: Organización mundial de la Salud, 1977. Disponible en:

http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/41169/1/WHO_TRS_615_spa.pdf

¹ Fichas técnicas. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS). Disponible en: <http://www.aemps.gob.es/cima/fichasTecnicas.do?metodo=detalleForm>.

¹ Guía española para el manejo del asma (GEMA) 2015. Disponible en:

<http://www.agapap.org/druagapap/system/files/Guia%20GEMA%204.0-2015.pdf>

¹ Global initiative for chronic obstructive lung disease (GOLD) 2015. Disponible en:

http://www.goldcopd.org/uploads/users/files/GOLD_Report_2015.pdf.