

**MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN
SALUD
PÚBLICA**

**Guía docente de la asignatura:
MEDICINA PREVENTIVA
HOSPITALARIA**

Curso académico: 2022-2023

Departamento de Ciencias Experimentales y de la Salud

**UNIVERSITAT POMPEU FABRA - UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE
BARCELONA**



DATOS DESCRIPTIVOS DE LA ASIGNATURA

Curso académico:	2022-2023
Nombre de la asignatura:	Medicina Preventiva Hospitalaria
Código de la asignatura:	
Tipo de asignatura:	Optativa
Número de créditos:	3 ECTS (75 horas de dedicación)
Calendario:	Último trimestre.
Coordinación:	Maria Esteve
Profesorado:	Lola Álamo, Lluís Armadans, Ignasi Bolívar, Irma Casas, Maria Esteve, Montse Martín, Xavier Martínez, Karen Colmenares, Susana Otero, Teresa Puig, Jose Angel Rodrigo.

PROFESORES

Lola Álamo Junquera. Licenciada en Medicina y Cirugía. Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Profesora asociada de Medicina Preventiva y Salud Pública de la UB. Médico adjunto del Servicio de Medicina Preventiva del Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona. E-mail: dalamoju.germanstrias@gencat.cat

Lluís Armadans Gil. Doctor en Medicina y Cirugía. Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Profesor asociado de Medicina Preventiva y Salud Pública de la UAB. Médico adjunto del Servicio de Medicina Preventiva y Epidemiología del Hospital Vall d'Hebron. Barcelona. E-mail: larmadans@vhebron.net

Ignasi Bolívar Ribas. Doctor en Medicina y Cirugía. Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Profesor asociado de Medicina Preventiva y Salud Pública, UAB. Médico adjunto del Servicio de Epidemiología Clínica y Salud Pública del Hospital de Sant Pau. Barcelona. E-mail: ibolibar@santpau.cat

Irma Casas García. Doctora en Medicina y Cirugía. Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Profesora asociada de Medicina Preventiva y Salud Pública de la UAB. Médico adjunto del Servicio de Medicina Preventiva del Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona. E-mail: icasas.germanstrias@gencat.cat

Karen Colmenares Licenciada en Medicina y Cirugía. Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Médico adjunto del Servicio de Medicina Preventiva del Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona. E-mail: kcolmenaresan.germanstrias@gencat.cat

Maria Esteve Pardo. Doctora en Medicina y Cirugía. Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Profesora titular de Medicina Preventiva y Salud Pública de la UAB. Jefe de Servicio. Servicio de Medicina Preventiva del Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona. E-mail: mariaesteve.germanstrias@gencat.cat

Montse Martín Baranera. Doctora en Medicina y Cirugía. Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Profesora asociada de Medicina Preventiva y Salud Pública de la UAB. Jefe del Servicio de Epidemiología Clínica del Consorci Sanitari Integral. L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona). E-mail: montse.martin@csi.cat

Xavier Martínez Gómez. Licenciado en Medicina y Cirugía. Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Profesor asociado de Medicina Preventiva y Salud Pública de la UAB. Jefe de Servicio de Medicina Preventiva y Epidemiología del Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona. E-mail: vmartinez@vhebron.net

Susana Otero Romero Doctora en Medicina y Cirugía. Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Profesora asociada de Medicina Preventiva y Salud Pública de la UAB. Médico adjunto del Servicio de Medicina Preventiva y Epidemiología del Hospital Vall d'Hebron. E-mail: sotero@vhebron.net

M^a Teresa Puig Reixach. Doctora en Medicina y Cirugía. Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Master en Salud Pública. Profesora asociado de Medicina Preventiva y Salud Pública, UAB. Médico adjunto del Servicio de Epidemiología Clínica y Salud Pública del Hospital de Sant Pau. Barcelona. E-mail: tpuig@santpau.cat

José Ángel Rodrigo Pendás. Licenciado en Medicina y Cirugía. Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Profesor asociado de Medicina Preventiva y Salud Pública de la UAB. Médico adjunto del Servicio de Medicina Preventiva y Epidemiología del Hospital Vall d'Hebron. Barcelona. E-mail: jarodrig@vhebron.net

PRESENTACIÓN

En los hospitales existen riesgos infecciosos que en gran parte se hallan asociados a factores del huésped, aunque también son atribuibles a las intervenciones médicas y quirúrgicas y al medio ambiente hospitalario. En todo momento es esencial proceder a la minimización de estos riesgos, que no son totalmente eludibles, y para lo que es indispensable aplicar medidas de vigilancia epidemiológica y de carácter preventivo. Por otro lado, el hospital es un destacado centro impulsor de actividades de medicina preventiva, tanto dirigidas a los pacientes y al personal del hospital, como a la comunidad del área de salud. Las unidades de medicina preventiva hospitalaria se encargan de desarrollar estas tareas, en las que también puede incluirse la promoción y evaluación de la calidad asistencial. El presente curso tiene por objetivo impartir una formación especializada que permita una efectiva capacitación de los alumnos en estas materias.

Créditos ECTS del curso:

3 créditos ECTS, 75 horas de dedicación, distribuidas en 22 horas compartidas de profesorado y estudiantes (7 1/2 horas teóricas y 14 1/2 horas de seminarios, y 53 horas de trabajo personal y autónomo del alumno)

OBJETIVOS DOCENTES

- Presentar una panorámica de las funciones de la medicina preventiva y salud pública en el ámbito hospitalario.
- Exponer las medidas para la vigilancia y el control de las infecciones nosocomiales
- Fundamentar las pautas para hacer frente a los riesgos biológicos y la optimización de la bioseguridad ambiental en el hospital
- Destacar las medidas para hacer el control de los brotes de infección nosocomial
- Señalar las vacunaciones preventivas que se recomiendan a los pacientes afectos de determinadas patologías, al personal del hospital, a la comunidad del área de salud y a los viajeros a otros países
- Revisar las estrategias preventivas frente al tabaquismo como programa de promoción de la salud dirigido al personal y pacientes
- Revisar los programas de detección precoz de enfermedades enfocados al área de salud
- Revisar las actividades de promoción y evaluación de la calidad asistencial y la seguridad del paciente.

COMPETENCIAS A ALCANZAR

GENERALES

Instrumentales

- ☞ Conocer las medidas para la cuantificación de los problemas nosocomiales. Conocer las indicaciones y pautas de las actuaciones preventivas. Gestión de datos. Realización de informes.

Interpersonales

- ☞ Uso del razonamiento epidemiológico. Hábito en la observación y detección de problemas. Análisis e interpretación de la información recogida. Establecer buena comunicación con pacientes y personal. Trabajo coordinado en equipo multidisciplinario. Participación activa en seminarios, discusiones, y trabajo de grupo.

Sistémicas

- ☞ Enfoque preventivo de los problemas nosocomiales y comunitarios. Definir prioridades y estrategias preventivas en el hospital. Intervenir de forma rápida en brotes epidémicos y riesgos agudos. Protocolización de las pautas y procedimientos. Fundamentar las actuaciones en la evidencia científica.

ESPECÍFICAS

- ☞ Habilidad para valorar la situación de un hospital en cuanto a la infección nosocomial.
- ☞ Capacidad para establecer medidas de vigilancia y control de las infecciones nosocomiales.
- ☞ Aplicar pautas para hacer frente a los riesgos biológicos y para optimizar la bioseguridad ambiental en el hospital.
- ☞ Razonar las medidas para investigar y controlar los brotes de infección en el hospital.
- ☞ Aplicar los mecanismos para prevenir la tuberculosis nosocomial.
- ☞ Indicar las vacunaciones preventivas recomendadas a los pacientes, personal del hospital y comunidad del área de salud.
- ☞ Aplicar estrategias preventivas frente al tabaquismo como programa de promoción de la salud dirigido al personal asistencial y pacientes.
- ☞ Desarrollo de programas de detección precoz de enfermedades.
- ☞ Razonar las actividades de promoción y evaluación de la calidad asistencial y la seguridad del paciente.

REQUISITOS PREVIOS

Ninguna asignatura requerida, a excepción de los objetivos del programa.
Se recomienda Grado en Medicina

METODOLOGÍA

El plan de trabajo para el curso es el siguiente:

Tipo de actividad	Duración	%
Lecciones teóricas	7 ½ horas	9,7 %
Seminarios con el profesor	14 ½ horas	19,3%
Trabajo de grupo fuera de clase	20 horas	27%
Lectura individual	33 horas	44%
Total	75 horas	100%

EVALUACIÓN

Se efectuará una prueba escrita sobre conocimientos adquiridos y resolución de casos y problemas (examen tipo test)

CONTENIDOS

- Introducción a la vigilancia y el control de las infecciones nosocomiales
- Prevención del riesgo de infecciones nosocomiales de fuente ambiental
- Investigación y control de los brotes de infección nosocomial
- Epidemiología y prevención de la tuberculosis nosocomial
- Los programas de inmunización en el personal sanitario
- Vacunaciones preventivas en los pacientes del hospital
- Vacunaciones de viajeros
- El control de las infecciones nosocomiales. Riesgos biológicos en el hospital
- Estrategias preventivas frente al tabaquismo
- Programas de detección precoz de enfermedades
- Promoción y evaluación de la calidad asistencial y la seguridad del paciente

LUGAR DONDE SE IMPARTIRÁ EL CURSO

Asignatura presencial en la Unidad Docente de la Facultat de Medicina UPF.

CALENDARIO

Día y hora	Tema	Profesor/a
Viernes, 14 de abril 2023		
11.30 -12.30	Los programas de inmunización en el personal sanitario. Clase teórica	Maria Esteve
12.30-13.30	Seminario y discusión	Maria Esteve
Viernes, 21 de abril 2023		
9:00 – 10:00	El control de las infecciones nosocomiales. Riesgos biológicos en el hospital. Clase teórica	José Ángel Rodrigo
10:00 – 11:00	Seminario y discusión del tema	José Ángel Rodrigo
11:30 – 12:30	Investigación y control de los brotes de infección nosocomial. Clase teórica	Montse Martín
12:30 – 13:30	Seminario y discusión del tema	Montse Martín
Viernes, 28 abril 2023		
9:00 – 10:00	Gripe: epidemiología y control de la epidemia. Clase teórica	Karen Colmenares
10:00 – 11:00	Seminario y discusión del tema	Karen Colmenares
11.30-12.30	Prevención del riesgo de infecciones nosocomiales de fuente ambiental. Clase teórica	Lluís Armadans
12.30-13.30	Seminario y discusión del tema	Lluís Armadans
Viernes, 5 de mayo 2023		
9 – 10	Vacunaciones de viajeros. Clase teórica	Susana Otero
10– 11	Seminario y discusión del tema	Susana Otero
11:30 – 12:30	Vacunaciones preventivas en los pacientes del hospital. Clase teórica	Xavier Martínez
12:30 – 13:30	Seminario y discusión del tema	Xavier Martínez
Viernes, 12 de mayo 2023		
9:00 – 10:00	Estrategias preventivas frente al tabaquismo. Clase teórica	Irma Casas
10:00 – 11:00	Seminario y discusión del tema	Irma Casas
11.30-12.30	Programas de detección precoz de enfermedades. Clase teórica	Teresa Puig
12:30 – 13:30	Seminario y discusión del tema	Teresa Puig
Lunes, 15 de mayo 2023		
9:00 – 10:00	Promoción y evaluación de la calidad asistencial. Clase teórica	Ignasi Bolívar
10:00 – 11:00	Seminario y discusión del tema	Ignasi Bolívar
11:30 – 12:30	Seguridad del paciente. Clase teórica	Lola Álamo
12:30 – 13:30	Seminario y discusión del tema	Lola Álamo

PROGRAMA DE SESIONES

Curso: Medicina Preventiva Hospitalaria
Profesor: Maria Esteve

	Los programas de inmunización en el personal sanitario	Aula global
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Riesgo biológico de los profesionales sanitarios: introducción ☞ Objetivos de los programas de inmunización en los centros sanitarios ☞ Estrategias de actuación y formación de los profesionales sanitarios ☞ Recomendaciones de inmunización del personal sanitario ☞ Vacunas recomendadas en especiales circunstancias 	
Lecturas obligatorias	<ul style="list-style-type: none"> - Healthcare personnel vaccination recommendations. Immunization Action Coalition (IAC). Disponible en : www.immunize.org/catg.d/p2017.pdf - Immunization of health-care workers: Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP). MMWR 2011; 60 (RR-7): 1-45. https://www.cdc.gov/mmwr/pdf/rr/rr6007.pdf. - Guía sobre utilización de vacunas para personal sanitario Estrategia de Vacunación frente a COVID-19 (20 diciembre 2021) 	<p>Sí</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
Otras lecturas	<ul style="list-style-type: none"> - Vacunes del personal sanitari. Manual de vacunacions. Agència de Salut Pública de Catalunya. Barcelona, 2018 - http://salutpublica.gencat.cat/web/contenut/minisite/aspcat/promocio_salut/vacunacions/00manual_de_vacunacions/Manual-de-vacunacions.pdf - Vacunación en grupos de riesgo de todas las edades y en determinadas situaciones. Comisión de Salud Pública del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social, 2018. https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/VacGruposRiesgo/docs/VacGruposRiesgo_todas_las_edades.pdf - Vaccine Recommendations Advisory Committee for Immunization Practices (ACIP). https://www.cdc.gov/vaccines/hcp/acip-recs/ - Hulo S, Nuvoli A, Sobaszek A, Salembier-Trichard A. Knowledge and attitudes towards influenza vaccination of health care workers in emergency services. Vaccine. 2017; 35(2):205-207 	<p>Si</p> <p>Si</p>
Seminario	<i>Programas de inmunización en personal sanitario: discusión de casos prácticos</i>	
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Discusión de aspectos teóricos ☞ Presentación y discusión de casos prácticos: según riesgo laboral y estado inmunitario ☞ Preguntas e iniciativas alumnos 	
Documentación	<ul style="list-style-type: none"> • Diapositivas del profesor • Casos prácticos 	<p>Sí</p> <p>Sí</p>

Codi de camp canviat

Codi de camp canviat

Codi de camp canviat

Curso: Medicina Preventiva Hospitalaria
Profesor: Xavi Martinez

	Vacunaciones preventivas en los pacientes del hospital	Aula global
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Vacunaciones en pacientes inmunodeprimidos y en infectados por VIH ☞ Vacunaciones en enfermos sometidos a trasplante de progenitores hemopoyéticos ☞ Vacunaciones en enfermos sometidos a trasplante de órgano sólido ☞ Vacunaciones en personas con enfermedades crónicas. ☞ Vacunación en situaciones especiales (prematuros, cirugía, trastornos de la coagulación, ...) 	
Lecturas obligatorias	– Agencia de Salud Pública de Catalunya. Manual de vacunacions de Catalunya. Barcelona, 2018	Sí
	– CDC. General Recommendations on Immunization. Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices. MMWR 2011;60 (RR 2):1-61	Si
	– CDC. Guidelines for the prevention and treatment of opportunistic infections among HIV-exposed and HIV-infected children. MMWR 2009;58(RR-11).	Si
	– Cioe PA, Melbourne K, Larkin J. An immunization update for HIV-infected adults in the United States: review of the literature. J Assoc Nurses AIDS Care. 2015 ;26(2):201-7	Si
	– Ljungman P, Cordonnier C, Einsele H et al. Vaccination of hematopoietic cell transplant recipients. Working Party of the EBMT. Bone Marrow Transplantation 2009;44:521-6.	Si
	– Chow J. Vaccination of organ-solid transplantation candidates. Clin Infect Dis 2009;49:1550-6.	
	– Grupo de trabajo vacunación en población adulta y grupos de riesgo de la Ponencia de Programa y Registro de Vacunaciones. Vacunación en grupos de riesgo de todas las edades y en determinadas situaciones. Comisión de Salud Pública del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social, julio 2018.	
– Martínez-Gómez X, Curran A, Campins M, Alemany L, Rodrigo-Pendás J, Borruel N, et al. Multidisciplinary, evidence-based consensus guidelines for human papillomavirus (HPV) vaccination in high-risk populations, Spain, 2016. Eurosurveillance 2019; 24. 10.2807/1560-7917.ES.2019.24.7.1700857.		
– Peremiquel Trillas P, Leguizamo L, Ostos C, Martínez-Gómez X. Vaccines that should be administered to patients receiving treatment with immunosuppressive, immunomodulatory and/or biological drugs. Medicina Clínica 2018; 151. 10.1016/j.medcle.2018.05.046.		
<i>Seminario</i>	<i>Discusión de casos prácticos</i>	
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Discusión de aspectos teóricos (preguntas) ☞ Discusión de casos ☞ Preguntas y propuestas de los alumnos 	
Documentación	<ul style="list-style-type: none"> • Diapositivas del profesor • Casos 	Sí Si

Codi de camp canviat

Codi de camp canviat

Codi de camp canviat

Codi de camp canviat

Curso: Medicina Preventiva Hospitalaria
Profesora: Susana Otero

	Vacunaciones de viajeros	Aula global
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Medicina del viajero: introducción ☞ Riesgos para la salud durante el viaje ☞ Consulta médica antes del viaje ☞ Enfermedades relacionadas con el viaje prevenibles mediante vacunación ☞ Prevención de la malaria ☞ Otras enfermedades relacionadas con el viaje ☞ Viajeros en situaciones especiales 	
Lecturas recomendadas	<ul style="list-style-type: none"> • Centers for Disease Control and Prevention. CDC Health Information for International Travel 2016. Atlanta: U.S. Department of Health and Human Services, 2016. Disponible en: https://wwwnc.cdc.gov/travel/yellowbook/2016 • World Health Organization. International travel and health 2012. Ginebra: WHO; 2012. http://www.who.int/entity/ith/ITH2012.pdf 	Sí
Otras lecturas	World Health Organization. International travel and health 2012. Ginebra: WHO; 2012. http://www.who.int/entity/ith/ITH2012.pdf	Si
Seminario	<i>Consulta médica antes del viaje: casos prácticos</i>	
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Discusión de casos prácticos ☞ Preguntas y dudas de los alumnos 	
Documentación	<ul style="list-style-type: none"> • Diapositivas del profesor • Casos prácticos 	Sí Sí

Codi de camp canviat

Curso: Medicina Preventiva Hospitalaria
Profesor: José Ángel Rodrigo

	El control de las infecciones nosocomiales. Riesgos biológicos en el hospital	Aula global
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Prevención y control de las infecciones nosocomiales: precauciones estándar ☞ Prevención y control de las infecciones nosocomiales: precauciones basadas en la transmisión ☞ Riesgo ocupacional de infección por microorganismos de transmisión sérica en el personal sanitario ☞ Actuación en caso de exposición accidental a sangre o fluidos corporales en el medio sanitario 	
Lecturas recomendadas	<ul style="list-style-type: none"> • Siegel JD, Rhinehart E, Jackson M, Chiarello L, and the Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee, 2007 Guideline for Isolation Precautions: Preventing Transmission of Infectious Agents in Healthcare Settings. Atlanta: CDC; 2007. Disponible en: https://www.cdc.gov/infectioncontrol/pdf/guidelines/isolation-guidelines-H.pdf • World Health Organization. WHO Guidelines on Hand Hygiene in Health Care. Ginebra: WHO; 2009. Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK144013/pdf/Bookshelf_NBK144013.pdf • Polo R, Lozano F, González P (Coordinadores). Documento de Consenso sobre Profilaxis postexposición ocupacional y no ocupacional en relación con el VIH, VHB y VHC en adultos y niños. Grupo de estudio del SIDA-SEIMC; 2015. Disponible en: http://gesida-seimc.org/wp-content/uploads/2017/02/gesida-guiasclinicas-2015-Profilaxispostexposicion-VIH-VHC-VHB.pdf • Martínez-Ortega C, Molina-Cabrillana J (coordinadores). Recomendaciones sobre precauciones estándar y precauciones basadas en la transmisión de microorganismos [internet]. Madrid: Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS); 2017. Disponible en: http://www.resistenciaantibioticos.es/es/system/files/field/files/recomendaciones_sobre_precauciones_estandar.pdf?file=1&type=node&id=364&force=0 • Organización Panamericana de la Salud. Prevención y control de infecciones asociadas a la atención de la salud. Recomendaciones Básicas. Washington, D.C.: OPS; 2017. Disponible en: https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=rdmore&cid=5601&Itemid=40930&lang=es 	<p align="center">Sí</p> <p align="center">Sí</p> <p align="center">Sí</p> <p align="center">Sí</p>
Seminario	<i>Aplicación práctica del control de las infecciones nosocomiales. Discusión de casos prácticos</i>	
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Presentación de casos prácticos sobre prevención y control de infecciones nosocomiales ☞ Preguntas y comentarios de los alumnos 	
Documentación	<ul style="list-style-type: none"> • Diapositivas de la parte teórica • Diapositivas de los casos prácticos 	<p align="center">Sí</p> <p align="center">Sí</p>

Curso: Medicina Preventiva Hospitalaria
Profesor: Lluís Armadans

	Prevención del riesgo de infecciones nosocomiales de fuente ambiental	Aula global
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Epidemiología y prevención de la legionelosis nosocomial ☞ Actuaciones según el resultado de un muestreo ambiental de agua para investigación de <i>Legionella</i> sp ☞ Epidemiología y prevención de la aspergilosis nosocomial ☞ Actuaciones ante la detección de hongos ambientales en un quirófano, o en una habitación con ambiente protector 	
Lecturas obligatorias	<ul style="list-style-type: none"> • Centers for Disease Control and Prevention. Developing a Water Management Program to Reduce Legionella Growth & Spread in Buildings: A Practical Guide to Implementing Industry Standards. Disponible en: https://www.cdc.gov/legionella/maintenance/wmp-toolkit.html • Grupo de Trabajo de Bioseguridad Ambiental. Recomendaciones para la monitorización de la calidad microbiológica del aire (bioseguridad ambiental) en zonas hospitalarias de riesgo. Sociedad Andaluza de Medicina Preventiva y Salud Pública; 2016. p. 1–35. 	<p align="center">Sí</p> <p align="center">Si</p>
Otras lecturas	<ul style="list-style-type: none"> • Agarwal S, Abell V, Jr. TMF. Nosocomial (Health Care–Associated) Legionnaire’s Disease. <i>Infect Dis Clin North Am.</i> 2017;31(1):155–65. • Stout JE, Muder RR, Mietzner S, Wagener MM, et al. Role of environmental surveillance in determining the risk of hospital-acquired legionellosis: a national surveillance study with clinical correlations. <i>Infect Control Hosp Epidemiol.</i> 2007; 28. • Pemán J, Salavert M. Epidemiología general de la enfermedad fúngica invasiva. <i>Enf Infecc Microbiol Clin.</i> 2012. • Vonberg R-P, Gastmeier P. Nosocomial aspergillosis in outbreak settings. <i>J Hosp Infect</i> 2006; 63: 246-54. • Vaqué J, Sabriá M, Campins M, Armadans L. Legionelosis (Capítulo 45). En: Piédrola. <i>Medicina Preventiva y Salud Pública.</i> 11ª ed. Barcelona: Elsevier, 2008; 613-30. • Sommerstein R, Rüegg C, Kohler P, Bloemberg G, Kuster SP, Sax H. Transmission of <i>Mycobacterium chimaera</i> from Heater–Cooler Units during Cardiac Surgery despite an Ultraclean Air Ventilation System. <i>Emerg Infect Dis.</i> 2016;22(6):1008–13. 	Si
Seminario	<p><i>Prevención de la legionelosis nosocomial – caso práctico.</i> <i>Prevención de la aspergilosis nosocomial – casos prácticos.</i> <i>Discusión de los temas.</i></p>	
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Preguntas sobre discusión de artículos (aspectos teóricos) ☞ Discusión de casos prácticos ☞ Preguntas y propuestas de los alumnos 	
Documentación	<ul style="list-style-type: none"> • Diapositivas del profesor • Preguntas a los alumnos • Casos prácticos 	<p align="center">Sí</p> <p align="center">Sí</p> <p align="center">Si</p>

Curso: Medicina Preventiva Hospitalaria
Profesora: Montse Martín

	Investigación y control de los brotes de infección nosocomial	Aula global
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> ☛ Definición de brote de infección nosocomial. Concepto de pseudo-brote ☛ El brote epidémico en el contexto de la infección nosocomial: origen, frecuencia y relevancia ☛ Las principales etapas en la investigación y el control de un brote epidémico de infección nosocomial ☛ Los métodos epidemiológico y estadístico en la investigación del brote de infección nosocomial ☛ La contribución del laboratorio en la investigación del brote. ☛ El brote de infección nosocomial en subgrupos de riesgo: unidades de cuidados intensivos, hemodiálisis y otros ☛ Otras consideraciones en la investigación de un brote 	
Lecturas obligatorias	<ul style="list-style-type: none"> • Protocol d'investigació de brots d'infeccions nosocomials. Documents de vigilància epidemiològica. Generalitat de Catalunya, Departament de Salut, 2011. • Watson JT, Jones RC, Siston AM et al. Outbreak of catheter-associated <i>Klebsiella oxytoca</i> and <i>Enterobacter cloacae</i> bloodstream infections in an oncology chemotherapy center. Arch Intern Med. 2005;165: 2639-43. • Maragakis LL, Cosgrove SC, Song X, et al. An outbreak of multidrug-resistant <i>Acinetobacter baumannii</i> associated with pulsatile lavage wound treatment. JAMA., 2004;292:3006-11. • Schwierzeck V, König JC, Kühn J, Mellmann A, Correa-Martínez CL, Omran H, Konrad M, Kaiser T, Kampmeier S. First Reported Nosocomial Outbreak of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 in a Pediatric Dialysis Unit. Clin Infect Dis. 2021 Jan 27;72(2):265-270. 	<p align="center">Sí</p> <p align="center">Sí</p> <p align="center">Sí</p> <p align="center">Sí</p>
Otras lecturas	<ul style="list-style-type: none"> • Ostrowsky B, Jarvis WR. Efficient management of outbreak investigations. En: Wenzel RP, ed. Prevention and control of nosocomial infections. 4ª ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins. 2003; 500-23. • Gastmeier P, Vonberg RP. Outbreaks of nosocomial infections: lessons learned and perspectives. Curr Opin Infect Dis. 2008; 21:357-61. • Vonberg RP, Weitzel-Kage D, Behnke M et al. Worldwide Outbreak Database: the largest collection of nosocomial outbreaks. Infection; 2011;39: 29-34. • Leclère B, Buckeridge DL, Boëlle P-Y et al. Automated detection of hospital outbreaks: A systematic review of methods. PLoS ONE 2017;12(4): e0176438. 	<p align="center">Sí</p> <p align="center">Sí</p> <p align="center">Sí</p> <p align="center">Sí</p>
Seminario	<i>Investigación de un brote de infección nosocomial: casos prácticos. Discusión del tema.</i>	
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> ☛ Comentario crítico de los artículos ☛ Discusión de aspectos teóricos y de casos prácticos ☛ Preguntas y propuestas de los alumnos 	

Curso: Medicina Preventiva Hospitalaria
Profesor: Karen Colmenares

	Gripe: epidemiología y control de la epidemia	Aula global
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Aspectos microbiológicos de los virus de la gripe ➤ Clínica y patogenia de la gripe ➤ Epidemias y pandemias ➤ Vigilancia epidemiológica ➤ Prevención de la gripe ➤ Vacunas disponibles ➤ Estrategias de promoción de la vacuna antigripal dirigidas a grupos de riesgo 	
Lecturas obligatorias	<ul style="list-style-type: none"> • Pla d'informació de les infeccions respiratòries agudes a Catalunya (PIDIRAC) 2019-2020. Sub-direcció General de Vigilància i Resposta a Emergències en Salut Pública. Generalitat de Catalunya. 2019. Disponible en: http://canalsalut.gencat.cat/ca/professionals/vigilancia-epidemiologica/pla-dinformacio-de-les-infeccions-respiratories-agudes-a-catalunya-pidirac/ • García A, Fernández Prada M, Aristegui A, Moreno D, Redondo E, Jimeno I, García Cenoz M, López Trigo JA. Documento de actualización y reflexió sobre la vacunación antigripal en España. 2018. Disponible en: https://vacunasaep.org/sites/vacunasaep.org/files/gripe-documento-aev-aep-semergen-semg-sempsph-segg.pdf 	Sí
Otras lecturas	<ul style="list-style-type: none"> • Uyeki TM, Bernstein HH, Bradley JS, Englund JA, File TM, Fry AM. Clinical Practice Guidelines by the Infectious Diseases Society of America: 2018 Update on Diagnosis, Treatment, Chemoprophylaxis, and Institutional Outbreak Management of Seasonal Influenza. <i>Clinical Infectious Diseases</i>, Volume 68, Issue 6, 2019, Pages 895–902. Disponible en: https://doi.org/10.1093/cid/ciy874 • Ortíz de Lejarazu Leonardo R, Rojo Rello S, Sanz Muñoz I. Diagnostic challenges in influenza. <i>Enferm Infecc Microbiol Clin</i>. 2019 May;37 Suppl 1:47-55. doi: 10.1016/S0213-005X(19)30182-X. 	Sí
Seminario	<i>Diseño de una campaña de promoción de la vacunación antigripal en el personal sanitario</i>	
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión de las coberturas de vacunación y de las actitudes de los trabajadores en relación a la vacunación antigripal • Ideación de una campaña de vacunación dirigida al profesional sanitario: marco conceptual, recursos y evaluación de resultados • ¿Qué campañas consiguen mejores coberturas de vacunación antigripal en trabajadores sanitarios? 	
Documentación	<ul style="list-style-type: none"> • Lecturas recomendadas • Diapositivas del profesor 	Sí Sí

Codi de camp canviat

Codi de camp canviat

Codi de camp canviat

Codi de camp canviat

Codi de camp canviat

Codi de camp canviat

Curso: Medicina Preventiva Hospitalaria
Profesores: Irma Casas

	Estrategias preventivas frente al tabaquismo	Aula global
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Introducción al tabaquismo como problema de Salud Pública. Prevalencia del consumo en población general y en sanitarios. Enfermedades relacionadas con el consumo de tabaco ☞ Políticas de prevención del tabaquismo en las instituciones sanitarias ☞ Beneficios del abandono ☞ El tabaco y sus componentes. Bases de la adicción ☞ Intervenciones en fumadores en una unidad de deshabituación tabáquica hospitalaria en personal sanitario y pacientes 	
Lecturas obligatorias	<ul style="list-style-type: none"> • Barrueco M, Hernández MA, Torrecilla M, Manual de prevención y tratamiento del tabaquismo. 4ª ed. Madrid: Editorial Ergón, 2009. 	Sí
	<ul style="list-style-type: none"> • http://gestor.papsf.cat/Adm3/upload/docs/ITEMDOC_4520.pdf • Torrecilla M, Morales R. Abordaje del tabaquismo en Atención Primaria. Barcelona: SEMFYC ediciones, 2006. 	Si
Otras lecturas	<ul style="list-style-type: none"> • Tobacco cessation guidelines for high-risk populations, 2017. TOB.g • Jiménez Ruiz CA, de Granda Orive JI, Solano Reina S, Riesco Miranda JA, de Higes Martínez E, Pascual Lledó JF, et al. Guidelines for the Treatment of Smoking in Hospitalized Patients. Arch Bronconeumol. 2017 Jul;53(7):387-394. • US Preventive Services Task Force. Interventions for Tobacco Smoking Cessation in Adults, Including Pregnant Persons: US Preventive Services Task Force Recommendation Statement. JAMA. 2021 Jan 19;325(3):265-279. Silagy C, Lancaster T, Stead L, Mant D, Fowler G. Terapia de reemplazo de nicotina para el abandono del hábito de fumar. 2004 (Revisión Cochrane traducida). En: La Biblioteca Cochrane Plus, 2007, Nº 3; http://www.update-software.com • Love BL, Merz T. STEPS New Drug Reviews: Varenicline. American Family Physician, 2007;76. • Webs recomendadas para consultas: <ul style="list-style-type: none"> - Society for Research on Nicotine and Tobacco. http://www.srnt.org - Sociedad Española de Especialistas en Tabaquismo. http://www.sedet.es/sedet/index.html - Comité Nacional para la Prevención del Tabaquismo. http://www.cnpt.es/ - https://www.xchsf.cat/Xarxa Catalana d'hospitals Sense Fum 	
Seminario	<i>Casos prácticos de abordaje de pacientes en una consulta de deshabituación tabáquica</i>	
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Como recoger la historia de tabaquismo ☞ Medición de la motivación (test de Richmond) ☞ Medición de la dependencia nicotínica (test de Fagerstrom) 	

Formatat: Tipus de lletra: (Per defecte) Times New Roman, 12 pt

Formatat: Tipus de lletra: No Negreta, anglès (EUA)

Formatat: Tipus de lletra: No Negreta

Formatat: Tipus de lletra: (Per defecte) Times New Roman, 12 pt, Negreta

Formatat: anglès (EUA)

Formatat: Tipus de lletra: No Negreta, anglès (EUA)

Formatat: Tipus de lletra: (Per defecte) Times New Roman, 12 pt, Negreta

Formatat: anglès (EUA)

Formatat: Text independent

Formatat: Tipus de lletra: No Negreta

Formatat: anglès (EUA)

Formatat: Tipus de lletra: (Per defecte) Arial, 11 pt

Formatat: Tipus de lletra per defecte del paràgraf, Tipus de lletra: (Per defecte) Times New Roman, 12 pt, anglès (EUA)

Formatat: Tipus de lletra per defecte del paràgraf, Tipus de lletra: (Per defecte) Times New Roman, 12 pt, Espanyol (Espanya)

Formatat: Tipus de lletra per defecte del paràgraf, Tipus de lletra: (Per defecte) Times New Roman, 12 pt, anglès (EUA)

Formatat: anglès (EUA)

Formatat: Tipus de lletra per defecte del paràgraf, Tipus de lletra: (Per defecte) Times New Roman, 12 pt, anglès (EUA)

Formatat: Tipus de lletra: (Per defecte) Arial, 11 pt, anglès (EUA)

Formatat: anglès (EUA)

Codi de camp canviat

Codi de camp canviat

Formatat: anglès (EUA)

Formatat: anglès (EUA)

	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Discusión a partir de casos 	
Documentación	<ul style="list-style-type: none"> • Diapositivas del profesor • Preguntas a los alumnos • Casos 	<p>Sí Sí Si</p>

Curso: Medicina Preventiva Hospitalaria
Profesores: M^a Teresa Puig

	Programas de detección precoz de enfermedades	Aula global
Clase teórica		Sí
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Principios generales de las estrategias preventivas. Niveles de prevención. Cribado: concepto ☞ Importancia del cribado. Ventajas e inconvenientes. ☞ Ética y cribado ☞ Criterios para la aplicación de un programa de cribado ☞ Evaluación de un programa de cribado ☞ Cribados recomendados: recomendación, técnica de cribado, población diana, periodicidad 	
Lecturas obligatorias	<ul style="list-style-type: none"> • Muir Gray JA, Patnick J, Blanks R. Maximising benefit and minimising harm of screening. BMJ 2008; 336:480-3. • Martínez-González MA, Carlos Chilleron S, Toledo Atucha EA. et al. Aspectos generales del cribado. Cap.14. En: Fernández-Crehuet J, Gestal Otero JJ, Delgado Rodríguez M. et al, eds. Piédrola. Medicina Preventiva y Salud Pública. 12^a ed. Barcelona: Elsevier, 2015. 	Sí
Otras lecturas	<ul style="list-style-type: none"> • Rose G. La estrategia de la Medicina Preventiva. Barcelona: Masson-Salvat, 1994. • Hubbard RA, Kerlikowske K, Flowers CI, Yankaskas BC, Zhu W, Miglioretti DL. Cumulative probability of false-positive recall or biopsy recommendation after 10 years of screening mammography: a cohort study. Ann Intern Med. 2011;155(8):481. • Allan Hackshaw and Stephen Duffy. Journal of Medical Screening 2012 Vol 19 Suppl 1 Pages 1–82. • Documento marco sobre cribado poblacional https://www.mscls.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/Cribado/docs/Cribado_poblacional.pdf • Resumen ejecutivo del grupo de expertos sobre concreción de cartera común de servicios para cribado de cáncer https://www.mscls.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/Cribado/docs/ResumenEjecutivoCribadoCancer.pdf https://www.mscls.gob.es/profesionales/prestacionesSanitarias/CarteraDeServicios/docs/Cribados.pdf • USPSTF A and B Recommendations. U.S. Preventive Services Task Force. https://www.uspreventiveservicestaskforce.org/uspstf/recommendation-topics/uspstf-and-b-recommendations 	
Seminario	<i>Aplicación práctica sobre la detección precoz de enfermedades en nuestro ámbito. Discusión del tema.</i>	
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Conocer las intervenciones preventivas en el ámbito asistencial ☞ Valorar críticamente una intervención preventiva ☞ Conocer los cribados actualmente recomendados ☞ Determinar las estrategias a seguir para el establecimiento y evaluación de un programa de cribado 	
Documentación	<ul style="list-style-type: none"> • Diapositivas del profesor • Preguntas a los alumnos • Casos 	Sí
		Sí

Curso: Medicina Preventiva Hospitalaria
Profesores: Ignasi Bolívar

	Promoción y evaluación de la calidad asistencial	Aula global
Clase teórica Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> • Concepto de calidad asistencial. Componentes y dimensiones • Evaluación de la calidad asistencial a través de medidas de estructura, proceso y resultado • Actividades de promoción de la calidad asistencial en la atención hospitalaria 	
Lecturas obligatorias	<ul style="list-style-type: none"> • Bueno A, Garcia M, Olmedo R Jiménez JJ. Gestión de la calidad asistencial. Seguridad clínica del paciente. Evaluación de la calidad. Capítulo 82 en: Fernández-Crehuet J, Gestal JJ, Bolumar F, et al eds. Piedrola Gil. Medicina Preventiva y Salud Pública. 12ª ed, Elsevier, Barcelona 2016;1081-92. • Wareham N, Pencheon D, Melzer D. The meaning of quality in health care. En: Pencheon D, Guest C, Melzer D, Muir Gray JA, eds. Oxford Handbook of Public Health Practice. Oxford: Oxford University Press, 2001; 276-91. 	<p>Sí</p> <p>Sí</p>
Otras lecturas	<ul style="list-style-type: none"> • Varkey P, Reller MK, Resar RK. Basics of quality improvement in health care. Mayo Clin Proc. 2007;82:735-9. • Rodríguez C, Blasco T. Recomendaciones para la buena práctica en la implementación del ciclo de mejora en calidad asistencial. Centro Nacional de Medicina Tropical – Instituto de Salud Carlos III. Madrid, noviembre de 2013. • Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Estrategia de Seguridad del Paciente del Sistema Nacional de Salud Período 2015-2020. Madrid 2016. 	Sí
Seminario	<i>Discusión de casos sobre promoción y evaluación de la calidad asistencial en la atención hospitalaria.</i>	
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> • Priorización, estudio de los problemas y análisis causal, elaboración de propuestas de mejora • El ciclo de la evaluación y mejora continua de la calidad 	
Documentación	<ul style="list-style-type: none"> • Diapositivas del profesor • Casos prácticos 	<p>Sí</p> <p>Sí</p>

Curso: Medicina Preventiva Hospitalaria
Profesora: Lola Álamo

	Seguridad del paciente	Aula global
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Concepto y epidemiología ☞ Detección, registro e investigación de eventos adversos ☞ Actividades de promoción de la seguridad del paciente en la atención hospitalaria 	
Lecturas obligatorias	<ul style="list-style-type: none"> • Piedrola Gil. Medicina Preventiva y Salud Pública. 12ª ed, Elsevier, Barcelona 2016;1081-92. • Reason J. Human error: models and management. BMJ 2000;320:768-70 • Aranaz JM, Agra Y. La cultura de seguridad del paciente: del pasado al futuro en cuatro tiempos. Med Clin (Barc). 2010;135(Supl 1):1-2 	Sí
Otras lecturas	<ul style="list-style-type: none"> • World Alliance for Patient Safety. Summary of the evidence on patient safety: implications for research. World Health Organization. Genève, 2008. • Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Estrategia de Seguridad del Paciente del Sistema Nacional de Salud Período 2015-2020. Madrid 2016. 	Sí Sí
<i>Seminario</i>	<i>Discusión de casos sobre seguridad del paciente</i>	
Contenidos	☞ Análisis causa-raíz de un suceso centinela	
Documentación	<ul style="list-style-type: none"> • Lecturas recomendadas • Diapositivas de la profesora • Casos prácticos 	Sí Sí