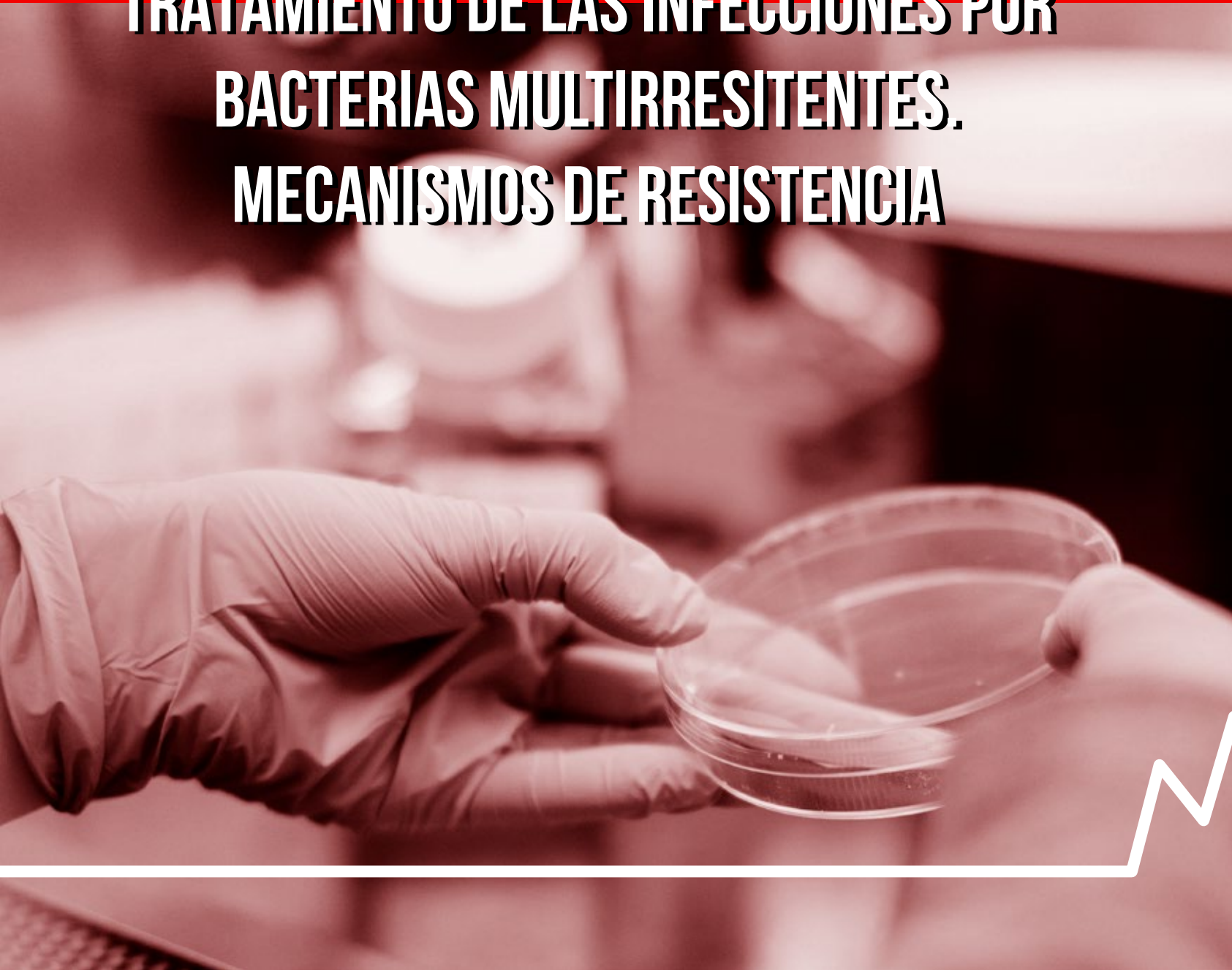
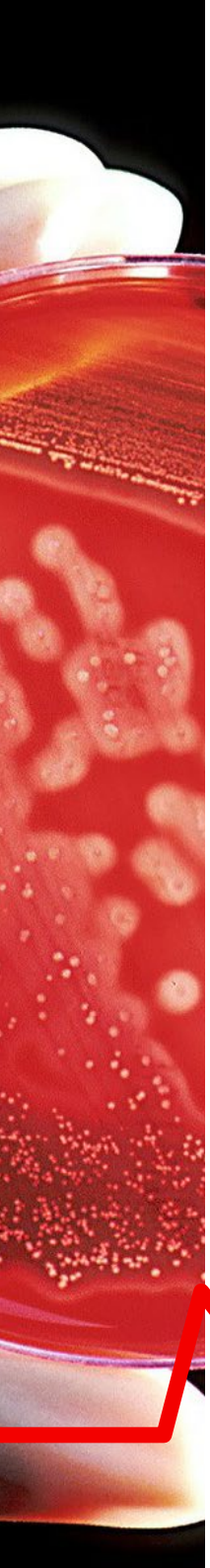


TRATAMIENTO DE LAS INFECCIONES POR BACTERIAS MULTIRRESISTENTES. MECANISMOS DE RESISTENCIA





ENTIDADES ORGANIZADORAS

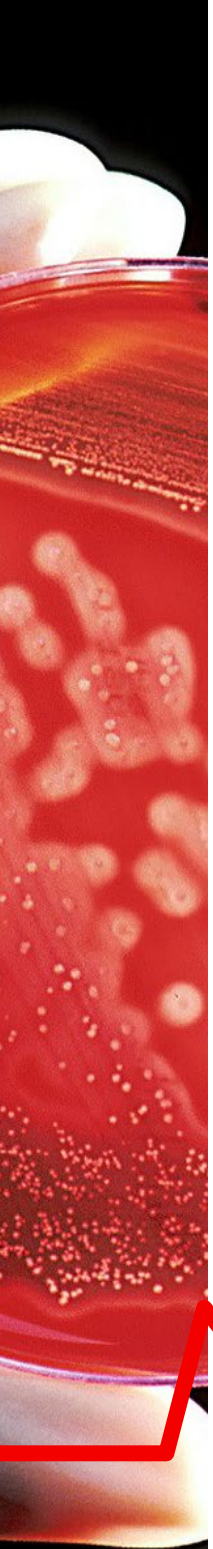


PATROCINADORES




Este curso está patrocinado por SHIONOGI, S.L.

SHIONOGI, S.L. no se responsabiliza de los contenidos, informaciones y/u opiniones recogidas en este material [audiovisual/impreso], los cuales son responsabilidad exclusiva de sus autores y han sido seleccionados y editados por la organización del curso.



En las últimas décadas estamos asistiendo a la emergencia y diseminación de bacterias multirresistentes (BMR) que dificultan la selección de un tratamiento empírico y limitan, en mayor o menor grado, las opciones del tratamiento antimicrobiano dirigido. Esto es especialmente importante en los pacientes con infecciones graves que cursan con afectación orgánica puesto que en esta situación el tratamiento antimicrobiano no apropiado se relaciona con un peor desenlace clínico. En este contexto, la selección de un esquema terapéutico debe de individualizarse de acuerdo con, los factores de riesgo del paciente, la gravedad y el foco de la infección y la epidemiología local. Este curso pretende revisar los mecanismos por los cuales las bacterias adquieren las resistencias a los antimicrobianos, y cuáles son las opciones terapéuticas disponibles en la actualidad para el tratamiento óptimo de las infecciones graves causadas por BMR en pacientes críticos.



EQUIPO DIRECTIVO

Dr. Xavier Nuvials Casals

Servicio de Medicina Intensiva
Hospital Vall d'Hebron. Barcelona
fxnuvials@vhebron.net

Dr. Emili Díaz Santos

Servicio Medicina Intensiva
Hospital Parc Taulí. Sabadell
emilio.diaz.santos@gmail.com

Dr. Borja Suberviola Cañas

Servicio Medicina Intensiva
Hospital Marqués de Valdecilla. Santander
borja.suberviola@scsalud.es

DOCENTES

Los docentes serán especialistas en Medicina Intensiva y miembros del GTEIS (Módulos II y III).
En el módulo I participarán expertos especialistas en Microbiología clínica.

CRONOGRAMA

INICIO . 14 de Octubre 2019

Módulo I. 14 octubre a 14 diciembre 2019

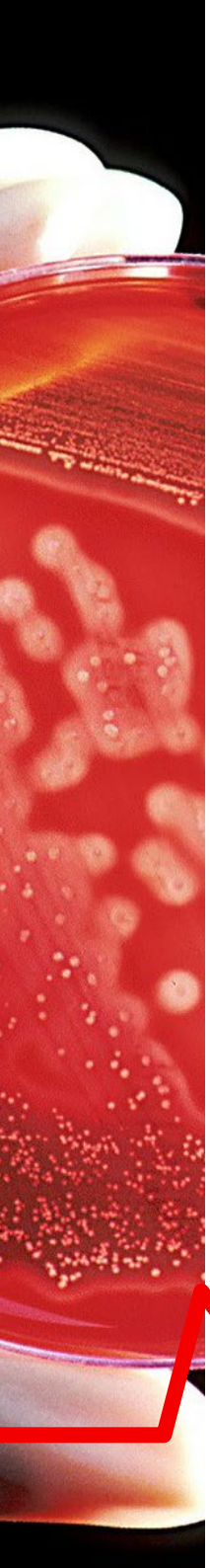
Módulo II. 15 diciembre- 15 febrero 2020

Módulo III. 16 febrero 2020- 15 abril 2020

Entrega trabajo final hasta 20 junio 2020

OBJETIVOS DEL CURSO

- Revisar los mecanismos de resistencia a los antimicrobianos
- Revisar las potenciales opciones terapéuticas para tratar infecciones causadas por BMR en tratamiento dirigido.
- Revisar los factores de riesgo y epidemiología de las infecciones por BMR.
- Revisar las indicaciones de tratamiento empírico en pacientes con riesgo de infección por BMR.
- Optimización del tratamiento antimicrobiano en infecciones graves causadas por BMR.



MÓDULO 1. MECANISMOS DE RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Tiempo estimado dedicación 21h, correspondiente a 3 horas por tema

TEMA	DOCENTE
Definición de multirresistencia. Mecanismos de resistencia antimicrobiana. Aspectos generales	Dr. Francisco Javier Candel Microbiología Hospital San Carlos (Madrid)
Enterobacterias productoras de Betalactamasas de espectro ampliado (BLEA) y AmpC	Dr. Ferran Navarro Hospital Sant Pau (Barcelona)
Enterobacterias productoras de carbapenemasas	Dra. Nieves Larrosa. Hospital Vall d'Hebron. (Barcelona)
Mecanismos de resistencia en Pseudomonas spp. (Intrínseca y desarrollados durante el tratamiento)	Dr. Antonio Oliver. Microbiología Hospital Son Espases. (Mallorca)
Mecanismos de resistencia en bacterias Gram positivas	Dra. Damaris Berbel. Microbiología. Hospital Bellvitge. (Barcelona)
Aspectos del diagnóstico microbiológico de BMR.	Dr. Juan José González. Microbiología. Hospital Vall d'Hebron. (Barcelona)
Lectura e interpretación del antibiograma	Dra. Emilia Cercenado Microbiología. Hospital Gregorio Marañón (Madrid)

MÓDULO 2. TRATAMIENTO ANTIMICROBIANO DIRIGIDO

Tiempo estimado de dedicación 18 h, correspondiente a 3 horas por tema

TEMA	DOCENTE
Opciones de tratamiento antimicrobiano en infecciones causadas por Enterobacterias productora de BLEA y Amp C	Dra. Paula Ramírez UCI. Hospital la Fe (Valencia)
Opciones de tratamiento antimicrobiano en infecciones causadas por Enterobacterias productoras de carbapenemasa	Dr. Marcio Borges UCI Hospital Son Llatzer (Mallorca)
Opciones de tratamiento antimicrobiano en infecciones causadas por Pseudomonas MR	Dr. Ricard Ferrer UCI. Hospital Vall d'Hebron (Barcelona)
Opciones de tratamiento antimicrobiano en infecciones causadas por S.aureus resistente a meticilina	Dra. Edurne Carbonell UCI. Hospital Clinico. (Valencia)
Opciones de tratamiento antimicrobiano en infecciones causadas por otros bacilos Gram negativos (BGN) MR	Dr. José Garnacho UCI. Hospital Virgen de la Macarena. (Sevilla)
¿Cuándo utilizar tratamiento dirigido combinado en las infecciones por BMR?	Dr. Francisco Álvarez-Lerma Hospital del Mar. (Barcelona)

**MÓDULO 3. TRATAMIENTO ANTIMICROBIANO EMPÍRICO
Y OPTIMIZACIÓN DEL TRATAMIENTO**

Tiempo estimado dedicación 21h, correspondiente a 3 horas por tema

TEMA	DOCENTE
Prevalencia de las BMR y de los mecanismos de resistencia en España (Enterobacterias productoras de BLEA, Amp C y carbapenemasas y Pseudomonas MR)	Dr. Ricardo Gimeno UCI. Hospital La Fe (Valencia)
Factores determinantes en la selección del tratamiento antimicrobiano empírico	Dr. Pablo Vidal UCI. Hospital (Orense)
Factores de riesgo de colonización/infección por BMR	Dra. Montse Vallverdú UCI. Hospital Arnau de Vilanova (Lleida)
Esquemas de tratamiento empírico en pacientes con riesgo de infección por BMR según el foco de infección (respiratorio, abdominal, urinario, SNC, etc)	Dra. Naia Mas UCI. Hospital de Galdakao (Bizkaia)
Dosis de carga en el tratamiento de las infecciones por BMR ¿es necesaria?	Dra. Maria Pilar Gracia UCI. Hospital del Mar (Barcelona)
Como optimizar la administración de los índices PK/PD según los antimicrobianos utilizados. (Dosis única, perfusión continua o extendida)	Dra. Mercedes Catalán UCI. Hospital 12 de Octubre (Madrid)
¿Cuál es la duración optima del tratamiento antimicrobiano de las infecciones causadas por BMR?	Dr. Rafael Zaragoza UCI. Hospital Dr. Peset (Valencia)

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

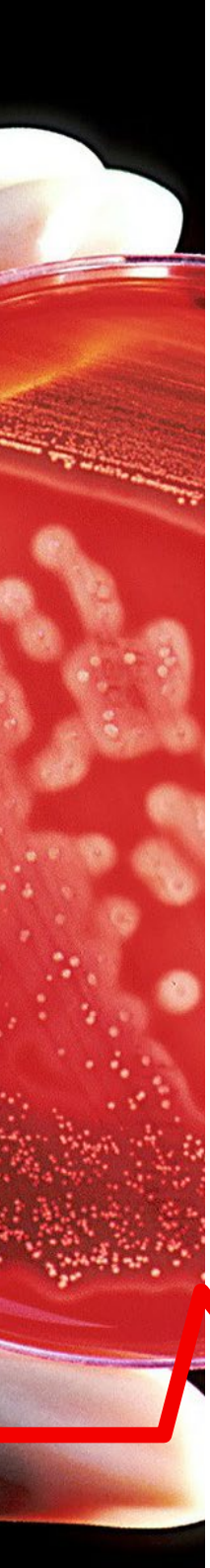
Duración del curso 6 meses (3 módulos a completar cada uno de ellos durante 2 meses).

Formación "en línea". Cada módulo será coordinado por uno de los directores del curso. (Módulo I Dr. X.Nuvials, Módulo II Dr. Emili Díaz y Módulo III Dr. Borja Suberviola)

Cada módulo se mantendrá abierto durante un periodo de 2 meses, considerándose el tiempo máximo para completar la actividad. Se monitorizará el acceso y tiempo dedicado a cada módulo antes de completar la evaluación.

Los módulos contienen los distintos temas en forma de texto, con resumen y mapa conceptual. Se complementa la información con enlaces a otros recursos web, presentaciones, videos y referencias bibliográficas para cada uno de los temas.

El curso se completará con un trabajo final que consistirá en la elaboración de un protocolo de tratamiento antimicrobiano empírico en pacientes con factores de riesgo para multirresistentes (Infección respiratoria, abdominal, urinaria y en sepsis de foco desconocido), teniendo en cuenta la epidemiología local de la unidad donde el alumno desarrolla su actividad asistencial.





EVALUACIÓN

Superación de cada uno de los módulos mediante test de 20 preguntas de opción múltiple (5 respuestas) con más del 80% de aciertos, y conseguir la calificación de apto en el trabajo final.

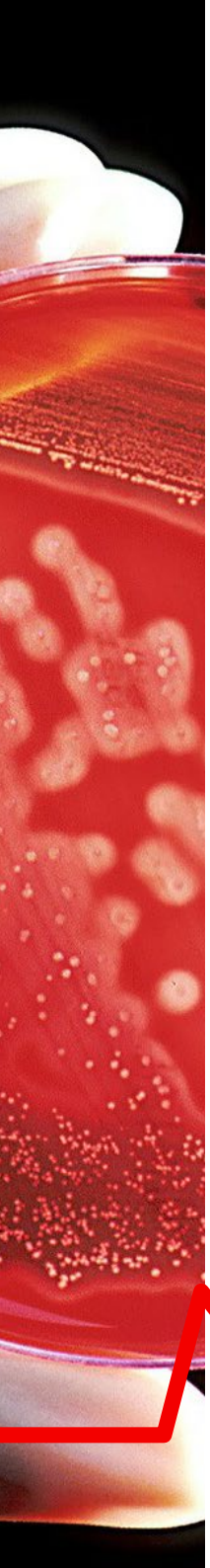
DIRIGIDO A

Dirigido a médicos que desarrollen su actividad asistencial en servicios de Medicina Intensiva.

Nº de plazas. 200

Precio de la inscripción. Socios de la SEMICYUC 50 €, no socios 150€





DATOS ADMINISTRATIVOS

Las convocatorias del curso la realizará la SEMICYUC a través de la web y redes sociales.

ACREDITACIÓN DE FORMA CONTINUADA

Solicitados créditos SEAFORMEC / UEMS.

PLATAFORMA INFORMÁTICA. SOPORTE TÉCNICO

La formación y evaluación de los módulos se desarrollará en una plataforma informática específica para el curso.

SeMicyuc
LOS PROFESIONALES DEL ENFERMO CRÍTICO

