

1er Curso Avanzado sobre Resistencia Antimicrobiana

Sábado 13 de abril de 2024

- 09:00 - 09:10 h**
Presentación e instrucciones de la sesión
Todos los profesores
- 09:10 - 09:40 h**
Introducción a la RAM
Dra. en C. Alejandra Aquino Andrade
- 09:40 - 10:10 h**
Papel de los elementos genéticos móviles en la RAM
I.B.Q. Rubén Bautista Hernández
- 10:10 - 10:40 h**
Síntesis de la pared celular y PBPs
I.B.Q. Rubén Bautista Hernández
- 10:40 - 11:10 h**
Resistencia a meticilina en *Staphylococcus* spp.
M. en C. Héctor E. Acosta Méndez
- 11:10 - 11:40 h**
PBPs en la RAM de *Streptococcus pneumoniae*
Dra. en C. Jocelin Ariadne Merida Vieyra

- 11:40 - 12:10 h**
Resistencia a vancomicina en *Enterococcus* spp.
I.B.Q. Erik Emmanuel Jandete Martínez
- 12:10 - 12:40 h**
Generalidades de la resistencia adaptativa.
M. en C. Héctor E. Acosta Méndez
- 12:40 - 13:00 h**
Papel del biofilm en la RAM
Q.B.P. David Eduardo Juárez Hinojos

Sábado 20 de abril de 2024

- 09:00 - 09:30 h**
La heterorresistencia en la RAM
Dra. en C. Jocelin Ariadne Merida Vieyra
- 09:30 - 10:00 h**
Resistencia a vancomicina en *Staphylococcus aureus* no mediada por genes *van*
Dra. en C. Laura Belmont Monroy

- 10:00 - 10:30 h**
Síntesis de las proteínas e importancia de los RNAs en la RAM
M. en B. María Magdalena Urzua Abad
- 10:30 - 11:00 h**
Fenotipos MLSB
M. en B. María Magdalena Urzua Abad
- 11:00 - 11:30 h**
Resistencia a macrólidos en bacterias atípicas
Dra. en C. Jocelin Ariadne Merida Vieyra
- 11:30 - 12:00 h**
Importancia de las porinas en la RAM
Q.B.P. David Eduardo Juárez Hinojos
- 12:00 - 12:30 h**
Generalidades en la resistencia a carbapenémicos
Q.B.P. Claudia García Ibarra
- 12:30 - 13:00 h**
Sistemas de eflujo en la RAM
M. en C. Héctor E. Acosta Méndez

Sábado 27 de abril de 2024

- 09:00 - 09:30 h**
Bombas de eflujo en *Acinetobacter* spp., *Pseudomonas aeruginosa* y Enterobacterales
Dra. en C. Laura Belmont Monroy
- 09:30 - 10:00 h**
Origen y clasificación de las betalactamasas
Dra. en C. Alejandra Aquino Andrade
- 10:00 - 10:30 h**
Betalactamasas de espectro extendido
M. en C. María Magdalena Urzua Abad
- 10:30 - 11:00 h**
Betalactamasa CTX-M-15
I.B. Erik Emmanuel Jandete Martínez
- 11:00 - 11:30 h**
Betalactamasas tipo AmpC
I.B. Erik Emmanuel Jandete Martínez
- 11:30 - 12:00 h**
Serincarbapenemasas
M. en C. María Magdalena Urzua Abad



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Instituto
Nacional de
Pediatría

www.pediatria.gob.mx

1er Curso Avanzado sobre Resistencia Antimicrobiana

Sábado 27 de abril de 2024

- 12:00 - 12:30 h**
Carbapenemasas tipo OXA
Q.B.P. David Eduardo Juárez Hinojos
- 12:30 - 13:00 h**
Betalactamasas tipo GES
I.B.Q. Rubén Bautista Hernández

Sábado 04 de mayo de 2024

- 09:00 - 09:30 h**
Metalobetalactamasas
M. en C. Héctor E. Acosta Méndez
- 09:30 - 10:00 h**
Betalactamasas tipo NDM
Dra. en C. Jocelin Ariadne Merida Vieyra
- 10:00 - 10:30 h**
Generalidades de la resistencia a colistina
Dra. en C. Alejandra Aquino Andrade

- 10:30 - 11:00 h**
Mecanismos de acción y resistencia a nuevo antimicrobianos I
M. en C. Héctor E. Acosta Méndez
- 11:00 - 11:30 h**
Mecanismos de acción y resistencia a nuevo antimicrobianos II
Dra. en C. Alejandra Aquino Andrade
- 11:30 - 12:00 h**
Microevolución de la RAM
I.B.Q. Rubén Bautista Hernández
- 12:00 - 12:30 h**
Enzimas modificadoras de aminoglucósidos
Dra. en C. Laura Belmont Monroy
- 12:30 - 13:00 h**
Cambios en los puntos de corte de aminoglucósidos
Dra. en C. Laura Belmont Monroy

Sábado 11 de mayo de 2024

- 09:00 - 09:30**
Síntesis de DNA
Q.B.P. Claudia García Ibarra

- 09:30 - 10:00**
Resistencia a fluoroquinolonas
Q.B.P. Claudia García Ibarra
- 10:00 - 10:30 h**
Clonas de alto riesgo *Escherichia coli*
Dra. en C. Jocelin Ariadne Merida Vieyra
- 10:30 - 11:00 h**
Clonas de alto riesgo *Pseudomonas aeruginosa*
I.B.Q. Erik Emmanuel Jandete Martínez
- 11:00 - 11:30 h**
Clonas de alto riesgo *Klebsiella pneumoniae*
Q.B.P. Claudia García Ibarra
- 11:30 - 12:00 h**
Detección fenotípica de la RAM
Q.B.P. David Eduardo Juárez Hinojos
- 12:00 - 12:30 h**
Detección molecular de la RAM
Dra. en C. Alejandra Aquino Andrade

- 12:30 - 13:00 h**
Comentarios finales
Todos los profesores



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Instituto
Nacional de
Pediatría

www.pediatria.gob.mx