

CURSO DE POSGRADO

AVANCES EN MICROBIOLOGIA Y SU IMPACTO EN SALUD PUBLICA

Fundamentos y Objetivos

El presente curso de posgrado pretende brindar a sus destinatarios información sobre las nuevas herramientas de diagnóstico disponibles y los últimos avances en cada uno de los temas propuestos relacionados con la microbiología y evaluar su impacto en la salud humana. Es necesario destacar el carácter integral del presente curso ya que las clases incluyen las actualizaciones en micología, parasitología, inmunología, virología, bacteriología y nuevas tecnologías relacionadas con la producción de vacunas.

Director

Dra MARIA ESTER LUCCA *Director Instituto de Microbiología Dr Luis C Verna, FBQF -UNT – Cátedra Microbiología Superior con atención a Taller de Metodología de la Investigación*

Coordinador

Dr ELOY ARGAÑARAZ MARTINEZ *Jefe Trabajos Prácticos Microbiología General, Instituto de Microbiología Dr Luis C Verna, FBQF -UNT*

Contenidos Mínimos

Módulo 1

1- Estrategias de control de enfermedades bacterianas transmitidas por alimentos y su impacto en la salud. Enfermedades bacterianas asociadas a la industria citrícola y avícola en el NOA. Aplicación de bacterias lácticas y sustancias naturales para la prevención y conservación de alimentos. Tecnología de barreras (*Dra. FABIANA SAGUIR Dr ELOY ARGAÑARAZ MARTINEZ*)

2- Biofármacos del nuevo milenio. Expresión de proteínas heterólogas de uso farmacéutico en bacterias y levaduras recombinantes. Diseño y producción de vacunas bacterianas orales. (*Dra. MARIA ESTER LUCCA*)

Módulo 2

3- Actualización en antimicrobianos. Parámetros (PK/PD) en el tratamiento de las enfermedades infecciosas. Nuevos Antibióticos. Modelos farmacocinéticos/farmacodinámicos (PK/PD) aplicados al uso racional de los antimicrobianos. Conceptos de sensibilidad y resistencia. Punto de corte. Antimicrobianos con actividad concentración/tiempo dependiente. Índices PK/PD predictivos de la eficacia de la fracción libre de antimicrobianos y del riesgo de resistencia bacteriana. Ventana de selección de mutantes. Evidencia de la relación PK/PD e individualización del régimen de dosificación. Eficacia clínica experimental y extrapolación a la población. (*Dra ANGELA JURE*)

4- Actualización en Infecciones del tracto urinario (ITU). Fisiopatología. Aislamiento. Identificación. Antibiograma de agentes causales de ITU. (Dra CLARA SILVA, Dra CRISTINA ALLORI)

Módulo 3

5- Infecciones bacterianas en Úlceras Crónicas. Generalidades. Úlcera venosa crónica. Pié diabético. Fisiopatogenia. Inflamación y reparación tisular. Infecciones bacterianas en las heridas crónicas. Biofilms y resistencia a antibióticos. Tratamientos. Investigación y tratamientos adyuvantes. Nuevas Perspectivas.(Dr. JUAN CARLOS VALDEZ , Dra MIRTA RACHID)

6- Microbiota intestinal. Sistema inmune en salud y enfermedad (Dra Carolina Maldonado Galdeano)

Módulo 4

7- Diagnóstico de las micosis superficiales en pediatría. Dermatofitosis, Pitiriasis Versicolor y Candidiasis. Definición. Factores predisponentes. Formas Clínicas. Principales agentes etiológicos. Diagnóstico diferencial. Método diagnóstico. (Dra NATALIA CASTILLO)

8- Cándida: un patógeno perfectamente adaptado al ser humano. Introducción al concepto "Damage Response Framework": Marco de respuesta-daño microbio-hospedador. Patogénesis de Candida sp. Factores de virulencia. Respuesta inmune frente a Candida sp. Revisión del diagnóstico: de lo convencional a lo molecular. (Dra GUADALUPE VIZOSO PINTO)

9- Patógenos emergentes en micosis – Situación actual. Definición. Factores predisponentes. Formas Clínicas. Aislamiento. Identificación de principales agentes de micosis emergentes. Herramientas diagnósticas disponibles en Laboratorios públicos y privados. (Bioq. CHRISTIAN ALVAREZ)

Módulo 5

10- Riesgo de infecciones virales en viajeros. Rol del Laboratorio. Introducción. Globalización de los riesgos de Salud. Interacción. Salud- viajes. Vías de transmisión de infecciones virales más frecuentes. Principales síndromes en viajeros. Prevención. Medidas de protección personal pre y pos viaje. Quimioprofilaxis. Vacunas virales y Bacterianas. Herramientas diagnósticas disponibles en Laboratorios públicos y privados. Centros nacionales de Referencia. (Bioq SUSANA LOPEZ DE CAILLOU, Bioq. ANA MARIA ZAMORA, Bioq. GUSTAVO RUIZ HUIDOBRO, Dra MARCELA MEDINA)

11- Avances en el diagnóstico de parásitos hemotisulares: Toxoplasmosis, Chagas, Hidatidosis. (Bioq. JUANA OQUILLA)

Módulo 6

12- Taller de serología parasitaria. *Presentación de casos clínicos. (Mg. SILVIA LAZARTE).*

13- Exposición Seminarios – Evaluación. En el último módulo se discutirán casos clínicos prácticos y se realizará un debate sobre los trabajos de investigación que cada participante recibió al comenzar el curso.

Características del Curso: *Modalidad del dictado teórico-práctico con evaluación final*

Duración del Curso *40h*

Sistema de evaluación *Escrita con calificación numérica de 1 (uno) a 10 (Diez) puntos.*

Porcentaje de asistencia no menor del 75 %

Fecha *26 de Mayo – 30 de Junio 2017 (SOLO LOS DIAS VIERNES DE 17.30 a 22.30 h).*

Detalle	Clases
26/05	1 - 2
2/06	3 - 4
9/06	5 - 6
16/06	7 - 9
23/06	10 - 11
30/06	12 - Seminarios Evaluación

Condiciones de admisión

1. *ESTUDIANTES DE POSGRADO DE LA FACULTAD Y CARRERAS AFINES*
2. *PROFESIONALES DE LAS CARRERAS DE MEDICINA, BIOQUIMICA, QUIMICA, FARMACIA, ENFERMERIA, KINESIOLOGIA, BIOTECNOLOGÍA o AFINES.*
3. *ESTUDIANTES DEL ÚLTIMO AÑO DE LAS CARRERAS AFINES (solo certificado de asistencia)*

Número de vacantes *Cupo Mínimo: 20*

Cupo máximo: 100

Institución que lo Organiza: *Instituto de Microbiología Dr LUIS C VERNA – FBQF - UNT*

Lugar de realización. *FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA –UNT*
AULA “F” Ayacucho 471, TUCUMAN

Disertantes:

Dra ANGELA JURE

Dra FABIANA SAGUIR

Dra GUADALUPE VIZOSO PINTO

Dr ELOY ARGAÑARAZ MARTINEZ

Dra NATALIA CASTILLO

Dr JUAN CARLOS VALDEZ

Dra CAROLINA MALDONADO GALDEANO

Dra CRISTINA ALLORI

Dra MARCELA MEDINA

Dra CLARA SILVA

Dra MIRTA RACHID

Dra MARIA ESTER LUCCA

Mag. SILVIA LAZARTE

Bioq. SUSANA LOPEZ de CAILLOU

Bioq. ANA MARIA ZAMORA

Bioq. JUANA OQUILLA

Bioq. CHRISTIAN ALVAREZ

Bioq. GUSTAVO RUIZ HUIDOBRO

Colaboradores:

Dr Oscar Sosa

Lic. Julieta Savino

Lic. Claudia Verónica Vallejo

Bioq. Sofía Colombres

Bioq. Martín Vargas Lombardi

Arancel

\$1.200 PROFESIONALES DE LAS CARRERAS DE MEDICINA, BIOQUIMICA, QUIMICA, FARMACIA, ENFERMERIA, KINESIOLOGIA.

\$ 1.000 ESTUDIANTES DE POSGRADO DE LA FACULTAD Y CARRERAS AFINES.

\$ 600 Alumnos del último año de la facultad y carreras afines.

Informes e inscripción

FECHA DE INSCRIPCIÓN: DESDE 24 DE ABRIL AL 26 DE MAYO DE 2017

MODALIDAD DE INSCRIPCIÓN: SOLICITAR formulario de inscripción a

Dr Eloy Argañaraz Martínez: eloyam@live.com

Completar los datos del formulario y enviar a eloyam@live.com con copia a mariaesterlucca@gmail.com

PAGO DE INSCRIPCIÓN: TESORERIA DE FACULTAD DE BIOQUIMICA QUIMICA Y FARMACIA

AYACUCHO 471 SEGUNDO PISO

Teléfono de contacto 381 153016674 - 381 4247752 EXT 7065 / 7067

CURSO DE POSGRADO

AVANCES EN MICROBIOLOGIA Y SALUD HUMANA

INSTITUTO DE MICROBIOLOGÍA DR LUIS C VERNA – FBQF - UNT

NOMBRE	
DNI	
MAIL	
TELEFONO	
MARQUE LO QUE CORRESPONDA	
ESTUDIANTE DE POSGRADO UNT..... (indicar doctorado en que está inscripto)	<input type="checkbox"/>
PROFESIONAL INDEPENDIENTE..... (indicar profesión)	<input type="checkbox"/>
PROFESIONAL EN RELACION DE DEPENDENCIA..... (indicar profesión y lugar de trabajo)	<input type="checkbox"/>
ALUMNO DE GRADO UNT (indicar carrera)	<input type="checkbox"/>
MARQUE ARANCEL QUE CORRESPONDA	
ESTUDIANTES DE POSGRADO...\$1.000	<input type="checkbox"/>
PROFESIONALES.....\$1.200.....	<input type="checkbox"/>
ALUMNOS DE GRADO.....\$ 600.....	<input type="checkbox"/>
FIRMA	