



Universidad Nacional de San Luis
Rectorado

"2014 - Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown,
en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"

ES COPIA
OSCAR GUILLERMO SEGURA
Director de Despacho
UNSL

SAN LUIS, - 9 JUN 2014

VISTO:

El Expediente EXP-USL: 532412014 mediante el cual se solicita la protocolización del Curso de Posgrado: **DIAGNÓSTICO MORFOLÓGICO DE PARÁSITOS HUMANOS**; y

CONSIDERANDO:

Que el mencionado Curso se dictara en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia desde el 7 de agosto al 10 de octubre de 2014 bajo la responsabilidad del Esp. Germán Dario **RONCHI**, Colaboradora: Dra. Alicia Viviana **LAPIERRE**, Auxiliares: Bqco. Ricardo Ariel **FLORIDIA**, Dr. Martín **FERNANDEZ BALDO** y la Esp. Graciela **RODRÍGUEZ** todos de la Universidad Nacional de San Luis, y la coordinacibn del Lic. Luis Ernesto **GONZALEZ CRISTOFANO**, con un crédito horario de 40 horas presenciales.

Que el Comité Científico del Programa de Posgrado en Bioquímica y Ciencias Biológicas sugiere la aprobación del Curso propuesto.

Que el Consejo de Posgrado de la Universidad Nacional de San Luis en su reunion del 3 de junio de 2014, luego de su análisis acordó aprobar la propuesta como Curso de Posgrado, según lo establecido en Ordenanza CS N° 23109.

Que corresponde su protocolización.

Por ello y en uso de sus atribuciones

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Protocolizar el dictado del Curso de Posgrado: **DIAGNOSTICO MORFOLOGICO DE PARÁSITOS HUMANOS**, en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia desde el 7 de agosto al 10 de octubre de 2014 bajo la responsabilidad del Esp. German Dario **RONCHI** (DNI N° 23.107.243), Colaboradora: Dra. Alicia Viviana **LAPIERRE** (DNI N° 20.414.398), Auxiliares:

Dr. Felix D. Nieto Quintas
Rector
U.N.S.L.

Dra. Alicia Marcela Pirilista
Secretaria de Posgrado
U.N.S.L.

Cpde RESOLUCIÓN R N°

744



Universidad Nacional de San Luis
Rectorado

"2014 - Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown,
en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"

ES COPIA
OSCAR GUILLERMO SEGURA
Director de Despacho
UNSL

Bqco. Ricardo Ariel FLORIDIA (DNI N° 25.649.935), Dr. Martin **FERNÁNDEZ BALDO** (DNI N° 25.782.108) y la Esp. Graciela **RODRÍGUEZ** (DNI N° 13.380.898) todos de la Universidad Nacional de San Luis, y la coordinación del Lic. Luis Ernesto GONZALEZ **CRISTÓFANO**, con un crédito horario de 40 horas presenciales.

ARTÍCULO 2º.- Aprobar el programa del Curso de referencia, de acuerdo al **ANEXO** de la presente disposición.-

ARTÍCULO 3º.- Comuníquese, insertese en el Libro de Resoluciones y archívese.-

RESOLUCIÓN R N° **744**
mav


Dra. Alicia Marcela Printista
Secretaria de Posgrado
U.N.S.L.


Dr. Félix D. Nieto Quintas
Rector
UNSL



Universidad Nacional de San Luis
Rectorado

"2014 - Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown,
en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"

ES COPIA
CAR GUILLERMO SEGURA
Director de Despacho
UNSL

ANEXO

DENOMINACIÓN DEL CURSO: DIAGNÓSTICO MORFOLÓGICO DE PARÁSITOS HUMANOS

UNIDAD ACADÉMICA RESPONSABLE: Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia

CATEGORIZACIÓN: Actualización

RESPONSABLE: Esp. Germán Dario **RONCHI**

COLABORADORA: Dra. Alicia Viviana **LAPIERRE**

AUXILIARES: Bqco. Ricardo Ariel **FLORIDIA**, Dr. Martin **FERNANDEZ BALDO**,
Esp. Graciela **RODRÍGUEZ**

COORDINADOR: Lic. Luis Ernesto **GONZÁLEZ CRISTÓFANO**

CRÉDITO HORARIO: 40 horas

MODALIDAD DE DICTADO: Presencial

FECHA DE DICTADO DEL CURSO: 7 de agosto al 10 de octubre de 2014

FECHA PREVISTA PARA ELEVAR LA NÓMINA DE ALUMNOS

APROBADOS: 17 de octubre de 2014

DESTINATARIOS: Egresados con título de grado universitario en Lic. en Bioquímica,
Lic. en Biología y en disciplinas afines a la tematica del curso.

LUGAR DE DICTADO: Catedra de Parasitología y Micología – Ejrcito de los Andes 950
– Bloque I – UNSL.

CUPO: 20 personas.

OBJETIVOS:

- Ofrecer capacitación sobre las tdcnicas más habituales en Diagnóstico Directo en Parasitología y familiarizar a los alumnos con las imagenes microscópicas más frecuentes de las enfermedades parasitarias.
- Presentar contenidos actualizados de las principales metodologias diagnósticas utilizadas en Parasitología mdica.

CONTENIDOS MÍNIMOS:

Introducción al diagnóstico parasitológico. Tipos de diagnóstico: clinico, directo o indirecto Tdcnicas diagnósticas. Técnicas de diagnóstico directo en muestras de heces. Análisis Coprológico Parasitario (A.C.P.). Técnicas de diagnóstico directo en muestras de heces. Otras técnicas directas relacionadas con el diagnóstico de parasitosis intestinales. Diagnóstico de protozosis mediante A.C.P. Principales aspectos clínicos Claves para identificación de Entarnoeba histolytica y otras amebas intestinales. Claves para la identificación y observación de protozoarios emergentes. Diagnóstico de trematodiosis intestinales. Diagnóstico de nematodosis intestinales Tdcnicas de diagnóstico directo en muestras de sangre. Diagnóstico de protozosis.

Cpde RESOLUCIÓN R N° **744**

Dr. Felix D. Nieto Quinte
Rector
U.N.S.L.

Dra. Alicia Viviana Lapierre
Secretaría de Posgrado
U.N.S.L.



Universidad Nacional de San Luis
Rectorado

"2014 - Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown,
en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo."

ES COPIA
OSCAR GUILLERMO SEGURA
Director de Despacho

Diagnóstico de nematodosis. Diagnóstico de protozoosis mediante examen de orina y en exudados vaginales y uretrales. Diagnóstico directo de distintas parasitosis tras examen de muestras cutáneas. Parasitosis asociadas al cabello. Descripción de métodos inmunológicos basados en la detección de anticuerpos o en la detección de antígenos.

PROGRAMA:

Unidad N° 1: Introducción al diagnóstico parasitológico. Tipos de diagnóstico: clínico, directo o indirecto Técnicas diagnósticas. Coproparasitología. Obtención de las muestras para el análisis parasitológico: tipos de muestras. Técnicas por flotación, técnicas por sedimentación. Técnicas cuantitativas. Realización y tinción de frotis sanguíneos. Tinción de frotis fecales.

Unidad N° 2. Técnicas de diagnóstico directo en muestras de heces. Análisis Coprológico Parasitario (A.C.P.). Examen macroscópico. Técnicas de fijación, tinción, transparentación y montaje de adultos de helmintos.

Unidad N° 3: Técnicas de diagnóstico directo en muestras de heces. Análisis Coprológico Parasitario (A.C.P.). Examen microscópico. Examen directo, técnicas de concentración. Elaboración y tinción de frotis fecales.

Unidad N° 4: Otras técnicas directas relacionadas con el diagnóstico de parasitosis intestinales. Técnicas de Graham y escobillado perianal. Enterotest.

Unidad N° 5: Diagnóstico de protozoosis mediante A.C.P. Principales aspectos clínicos en: amebiosis, giardiosis, criptosporidiosis y microsporidiosis. Blastocistosis. Balantidiosis. Claves para identificación de *Entamoeba histolytica* y otras amebas intestinales. Claves para la identificación y observación de protozoarios emergentes. Observación de amebas. Claves para la identificación de flagelados intestinales. Observación de flagelados.

Unidad N° 6: Diagnóstico de trematodiosis intestinales (fasciolopsiosis, echinostomosis, heterofidosis), hepáticas (clonorquiosis, opistorquiosis, fasciolosis), y hemáticas (schistosomosis) mediante A.C.P. Principales aspectos clínicos de cada una de ellas. Diagnóstico de cestodosis intestinales (difilobotriosis, teniosis, hymenolepiosis y dipilidiosis) mediante A.C.P. Principales aspectos clínicos de cada una de ellas.

Unidad N° 7: Diagnóstico de nematodosis intestinales (ascariosis, enterobiosis, tricurosis, uncinariosis y strongiloidosis) mediante A.C.P. Principales aspectos clínicos de cada una de ellas.

Unidad N° 8: Técnicas de diagnóstico directo en muestras de sangre. Frotis sanguíneos, gota gruesa. Tinciones más frecuentes.

Unidad N° 9: Diagnóstico de protozoosis (paludismo, babesiosis, tripanosomosis africana y tripanosomosis americana) mediante examen sanguíneo. Principales aspectos clínicos de cada una de ellas.

Cpde RESOLUCIÓN R N° 744


Dr. Felipe Nieto Quintana
Rector
U.N.S.L.


Dra. Alicia Marcela Pirinista
Secretaria de Posgrado
U.N.S.L.



Universidad Nacional de San Luis
Rectorado

"2014 - Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown,
en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"

ES COPIA
SCAR GUILLERMO SEGURA
Director de Despacho

Unidad N° 10: Diagnóstico de nematodosis (filariosis) mediante examen sanguíneo. Principales aspectos clínicos de cada una de ellas.

Unidad N° 11: Diagnóstico de protozoosis (tricomonosis) y helmintosis (oncocercosis y schistosomosis vesical) mediante examen de orina. Diagnóstico de tricomonosis en exudados vaginales y uretrales.

Unidad N° 12: Diagnóstico directo de distintas parasitosis (sarna sarcóptica, oncocercosis, leishmaniosis cutánea, larva migrans cutánea y miasis) tras examen de muestras cutáneas. Parasitosis asociadas al cabello (pediculosis).

Unidad N° 13: Descripción de métodos inmunológicos basados en la detección de anticuerpos o en la detección de antígenos. Reacciones de precipitación. Reacciones de Aglutinación. Inmunofluorescencia. Enzimoimmunoensayo (ELISA). Ventajas e inconvenientes de estos métodos en distintas parasitosis. Técnicas serológicas (demostrativas).

SISTEMA DE EVALUACIÓN:

Al final del curso el alumno realizará una evaluación práctica que incluirá los siguientes items:

- Realización de métodos de laboratorio más importantes que se realizan para el diagnóstico parasitológico.
- Identificación de las especies parásitas humanas macroscópicamente y microscópicamente. Tinción y montaje de parásitos.
- Observación de trofozoitos y quistes de protozoos y huevos de helmintos.
- Observación microscópica de huevos de oxiuros obtenidos por el método de Graham.
- Observación al microscopio en fresco. Tinción y examen al microscopio.
- Técnicas para el examen de protozoos en sangre y parásitos tisulares.
- Técnicas de diagnóstico inmunológico.

Modo de calificación: Se aprobará con una calificación mínima de 6 Puntos.

BIBLIOGRAFÍA:

- [1] Ana Flisser - Ruy Pérez Tarnayo - Aprendizaje de la Parasitología Basado en Problemas - ETM - 2006
- [2] Flores B. - Cabello R. Parasitología Médica Mc Graw Hill - 2004
- [3] Rodríguez Pérez E. Atlas de Parasitología Médica Mc Graw Hill - 2004
- [4] Atlas - Parasitología Médica - Pub. Tec. Mediterráneo - 1993.
- [5] Sixto Raúl Costamagna - Elena Visciarelli - Parasitosis Regionales - EDI UNS - 2008
- [6] Beaver y otros - Parasitología Clínica - Salvat - 1986
- [7] Beck - Davies - Parasitología Médica - Interamericana - 1983
- [8] Botero y Restrepo - Parasitosis humanas - CIB - 1992
- [9] Shore, García, Ash - Diagnóstico Parasitológico - Panamericana - 1983

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- [1] Martínez Palomo - Amibiasis - Panamericana. 1986

Cpde RESOLUCIÓN R N° 744

Dr. Félix D. Nieto Quinta
Rector
U.N.S.L.

Dra. Alicia Martínez Primitista
Secretaria de Rectorado
U.N.S.L.



Universidad Nacional de San Luis
Rectorado

"2014 - Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown,
en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"

ES COPIA
SCAR GUILLERMO SEGURA
Director de Despacho
UNSL

- [2] Hirt y otros - Toxoplasmosis - Ateneo - 1976
- [3] Aparicio Garrido - Toxoplasmosis - Marban - 1978
- [4] Golvan-Drohuet - Técnicas en Parasitología y Micología - Jims - 1977
- [5] Pumarola y col.- Microbiología y Parasitología Médica - Salvat -1989
- [6] Mandell y col.- Enfermedades infecciosas.Principios y Práctica.Vol.I y II.Panamericana - 1992
- [7] OPS - Diagnóstico de Malaria - Publicación Científica N° 512 - 1988
- [8] OPS - La Enfermedad de Chagas y el Sistema Nervioso - Publicación Científica N° 547 - 1994
- [9] Craig y Faust - Parasitología Clínica - Salvat - 1974

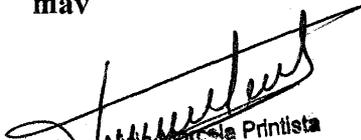
ARANCEL: \$500 (pesos quinientos).

BECAS: Se ofrece dos media beca para Docentes de la UNSL.

COSTOS Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Autofinanciado con los aranceles.

Cpde RESOLUCIÓN R N°
mav

744


Dra. Alejandra Printista
Secretaría de Posgrado
U.N.S.L.


Dr. Félix D. Nieto Quintas
Rector
UNSL