



"Año de la reconstrucción de la Nación
Argentina"

"40 años de la creación del Consejo
Interuniversitario Nacional - CIN"



Universidad Nacional de San Luis
RECTORADO

SAN LUIS, 19 de febrero de 2025.-

VISTO:

El EXPE: 22806/2024, mediante el cual se solicita la protocolización del Curso de Posgrado: FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA GENITAL FEMENINO. CITOLOGÍA EXFOLIATIVA I: LESIONES INTRAEPITELIALES DE BAJO GRADO; y

CONSIDERANDO:

Que el Curso de Posgrado se propone dictar en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia del 20 de febrero al 22 de marzo de 2025 con un crédito horario de VEINTINUEVE (29) horas presenciales y bajo la coordinación de la Dra. Albana Andrea Marina CRUCEÑO.

Que la Comisión Asesora de Posgrado de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia recomienda aprobar el curso de referencia.

Que el Consejo de Posgrado de la Universidad Nacional de San Luis en su reunión del 17 de diciembre de 2024, analizó la propuesta y observa que el programa del curso, bibliografía, metodología de evaluación y docentes a cargo, constituyen una propuesta de formación de posgrado de calidad en su campo específico de estudio.

Que, por lo expuesto, el Consejo de Posgrado aprueba la propuesta como Curso de Posgrado, según lo establecido en Ordenanza CS N° 35/2016.

Que corresponde su protocolización.

Por ello, y en uso de sus atribuciones:

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

RESUELVE:



"Año de la reconstrucción de la Nación
Argentina"

"40 años de la creación del Consejo
Interuniversitario Nacional - CIN"



Universidad Nacional de San Luis
RECTORADO

ARTÍCULO 1º.- Protocolizar el dictado del Curso de Posgrado: FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA GENITAL FEMENINO. CITOLOGÍA EXFOLIATIVA I: LESIONES INTRAEPITELIALES DE BAJO GRADO, en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia del 20 de febrero al 22 de marzo de 2025 con un crédito horario de VEINTINUEVE (29) horas presenciales.

ARTÍCULO 2º.- Protocolizar como cuerpo docente del curso: Responsable: Dra. Silvia Marcela DELGADO, DU N° 20595054, perteneciente a esta Casa de Estudios; Colaboradores: Dra. Adriana VEGA OROZCO, DU N° 25166042, Dra. Claudia AGUILERA MERLO, DU N° 21383212, Dra. Marilina CASAIS, DU N° 17983221, Dra. Sandra Silvina VALLCANERAS, DU N° 28550526, Dra. María Belén DELSOUC, DU N° 33053310, Esp. Cristian Diego MARTINEZ, DU N° 24681539, pertenecientes a esta Casa de Estudios, Médico Edgardo ROLLA, DU N° 7591079, perteneciente al Consultorio San Isidro Medicina y Consultorio Fertilab Buenos Aires.

ARTÍCULO 3º.- Aprobar el programa del Curso de referencia, de acuerdo al ANEXO de la presente disposición.

ARTÍCULO 4º.- Comuníquese, notifíquese, publíquese en el Digesto Administrativo de la Universidad Nacional de San Luis, insértese en el Libro de Resoluciones, y archívese.

VC

Documento firmado digitalmente según Ordenanza Rectoral N° 15/2021 por: Rector MORIÑIGO, Víctor Aníbal – Secretaria de Posgrado REYES, Nora Susana.



"Año de la reconstrucción de la Nación
Argentina"
"40 años de la creación del Consejo
Interuniversitario Nacional - CIN"

Universidad Nacional de San Luis
RECTORADO

ANEXO

IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

UNIDAD ACADÉMICA RESPONSABLE: Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia.

DENOMINACIÓN DEL CURSO: FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA GENITAL FEMENINO. CITOLOGÍA EXFOLIATIVA I: LESIONES INTRAEPITELIALES DE BAJO GRADO.

CATEGORIZACIÓN: Capacitación.

FECHA DE DICTADO DEL CURSO: 20 de febrero al 22 de marzo de 2025.

MODALIDAD DE DICTADO: Presencial.

CRÉDITO HORARIO TOTAL: 29 hs. (9 hs. teóricas, 12 hs. de prácticas de aula, 8 hs. de prácticas de laboratorio).

COORDINADORA: Dra. Albana Andrea Marina CRUCEÑO, DU N° 31889924.

EQUIPO DOCENTE

RESPONSABLE: Dra. Silvia Marcela DELGADO.

COLABORADORES: Dra. Adriana VEGA OROZCO, Dra. Claudia AGUILERA MERLO, Dra. Marilina CASAIS, Dra. Sandra Silvina VALLCANERAS, Dra. María Belén DELSOUC, Esp. Cristian Diego MARTINEZ, Médico Edgardo ROLLA.

PROGRAMA ANALÍTICO

FUNDAMENTACIÓN:

El sistema genital femenino constituye una de las estructuras más complejas del cuerpo humano, desempeñando funciones esenciales en la reproducción, el equilibrio hormonal y la salud integral de la mujer. En el ámbito de la salud pública, el cáncer cervical se mantiene como una de las principales causas de morbilidad y mortalidad femenina, especialmente en países en vías de desarrollo. Por esta razón, el conocimiento de las lesiones precursoras resulta fundamental para la implementación de estrategias efectivas de prevención primaria, como la vacunación contra el VPH, y secundaria, a través del tamizaje y el tratamiento oportuno.

OBJETIVOS:

- Proporcionar a los estudiantes un conocimiento integral sobre la fisiopatología del sistema genital femenino;



**"Año de la reconstrucción de la Nación
Argentina"
"40 años de la creación del Consejo
Interuniversitario Nacional - CIN"**

**Universidad Nacional de San Luis
RECTORADO**

- Desarrollar competencias prácticas en la identificación citológica de lesiones intraepiteliales de bajo grado;
- Capacitar a los estudiantes en la interpretación de resultados de pruebas citológicas y su correlación con factores clínicos y epidemiológicos;
- Contribuir activamente a la detección temprana y al manejo adecuado de estas patologías.

CONTENIDOS MÍNIMOS:

Estudio del ciclo sexual y del embarazo. Vulva. Vagina. Ovario. Cérvix: endocervix y exocervix. Útero. Patologías benignas. Citología del tracto genital femenino. Extendido vaginal. Colpocitograma y urocitograma. Consenso de Bethesda. Nomenclatura comparada: displasia, CIN, SIL.

PROGRAMA DETALLADO:

Estudio del ciclo sexual y del embarazo. Vulva: Quiste de Bartolino. Condiloma Acuminado. Lesiones neoplásicas escamosas. Vagina: Neoplasias premalignas y malignas. Cérvix: patologías benignas. Inflamaciones e infecciones. Enfermedad Inflamatoria Pélvica (EIP). Cervicitis aguda y crónica. Pólipos. Carcinoma cervical. Ovario. Ovario poliquístico PCO. Tumores. Trompas de Falopio. Inflamaciones, quistes, tumores. Correlación clínica. Útero. Exocervix y endocervix. Trastornos Endometriales. Hiperplasia endometrial. Coriocarcinoma. Fibroma. Carcinoma de endometrio. Leiomiosarcoma. Embarazo. Placenta, útero grávido y anexos. Trastornos gestacionales y placentarios. Embarazo ectópico. Enfermedad trofoblástica: Mola hidatiforme. Correlación clínica.

Endometriosis ¿Qué es? Teorías sobre la patogénesis (menstruación retrógrada, metaplasia celómica, diseminación linfática o vascular). Factores de riesgo. Prevalencia y estadísticas. Síntomas comunes (dolor pélvico, dismenorrea, dispareunia). Impacto en la fertilidad y calidad de vida. Tipos de endometriosis (superficial, ovárica, profunda). Diagnóstico. Consenso de la Sociedad Mundial de Endometriosis sobre la clasificación de la endometriosis. Tratamientos actuales. Guía de Práctica Clínica: Abordaje Inicial de la Endometriosis. La carga económica de la endometriosis. Proyecto de Ley 0801-D-2022: Ley Nacional de Lucha contra la Endometriosis. Importancia de su visibilización y concientización. Testimonios y estudios de casos. Proyecciones y desafíos en la investigación. Estudios en curso en el Laboratorio de Biología de la Reproducción (LaBiR, IMIBIO-SL CONICET, FQByF UNSL).

Citología del tracto genital femenino. Respuesta a la lesión tisular. Mecanismos de reparación. Tipos de lesión: isquemia, degeneración, alergia, intoxicación. Atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia. Extendido vaginal. Citología endocrina. Urocitograma. Colpocitograma. Vulvocitograma y rectocitograma. Estudio del líquido amniótico: criterios de madurez fetal. Métodos de estudio: cepillados y aspirados de endometrio. Efectos citopáticos causados por agentes infecciosos virales, microbianos y



**"Año de la reconstrucción de la Nación
Argentina"
"40 años de la creación del Consejo
Interuniversitario Nacional - CIN"**

**Universidad Nacional de San Luis
RECTORADO**

parasitarios. Lesiones intraepiteliales de bajo grado en cuello uterino. Efecto del DIU. Hiperplasias de endometrio. Ploidía, criterios de clasificación. Consenso de Bethesda Concepto y clasificación. Nomenclatura comparada: displasia, CIN, SIL de bajo grado. Correlación clínica.

Prácticas de Laboratorio:

Técnicas Citológicas. Observación e identificación al microscopio óptico de la citología hormonal y patologías benignas del tracto genital femenino.

Práctica de Aula: Presentación y Exposición de Casos Clínicos.

SISTEMA DE EVALUACIÓN:

La aprobación del curso será mediante evaluaciones parciales y finales escritas, orales, o exposición de seminarios del tema a evaluar y/o con actividades de resolución de casos clínicos. Todas las evaluaciones serán individuales, se utilizará una escala cuantitativa de 0 a 10 puntos y se aprobará con una calificación mínima de seis (6) puntos (escala 1 a 10) o 60%.

BIBLIOGRAFÍA:

-Guía de práctica clínica. Abordaje inicial de la endometriosis. Ministerio de Salud de la Nación, Argentina. 2023.

-Alrajjal A., Pansare V., Choudhury M., Ali Khan M., Shidham V Ahmed. Lesiones intraepiteliales escamosas (SIL: LSIL, HSIL, ASCUS, ASC-H, LSIL-H, LSIL-H) del cuello uterino y del sistema Bethesda. CytoJournal 2021; 18:16. https://dx.doi.org/10.25259/Cytojournal_24_2021.

-Netter. Histología esencial. Con correlación histopatológica. 3° ed., de William K. Ovalle, Patrick C. Nahirney. Elsevier España, S.L.U. ISBN: 978-84-9113-953-9 / eISBN: 978-84-1382-053-8. 2021.

-Aznarez D., Dionisi D., Etchepareborda D., Fusaro D., Gonzalez D., Jofré D., et. al. Federación Argentina de Sociedades de Ginecología y Obstetricia (FASGO). 2019. p. 1–25 Actualización de Consenso de Endometriosis octubre 2019 FASGO.

-Palaoro L., Mendeluk G. Citología Exfoliativa y de la Reproducción. EUDEBA. ISBN 9789502328829. Buenos Aires. 2019.- Koss LG, Melamed MR.

-Koss's Diagnostic Cytology and Its Histopathologic Bases 5th Edition Wolters Kluwer. 2018.

-Rogers PAW, Adamson GD, Al-Jefout M, Becker CM, D'Hooghe TM, Dunselman GAJ, et al. Research Priorities for Endometriosis. Reprod Sci. 2017; 24(2): 202–26.

-Bibbo M, Wilbur D: Comprehensive Cytopathology. Editorial Elsevier Health 4ta. Edición. 2015.



"Año de la reconstrucción de la Nación
Argentina"
"40 años de la creación del Consejo
Interuniversitario Nacional - CIN"

Universidad Nacional de San Luis
RECTORADO

- Takahashi M. Citología del Cáncer - Atlas Color - 3ª Edición – Panamerica. 1997.
- Palaoro L.A. Citología Exfoliativa. En: Iovine E. Selva A.A. "El laboratorio en la clínica. Metodología analítica, fisiopatología e interpretación semiológica". 3º Edición - Editorial Panamericana. 1985.
- Revistas de la especialidad que se encuentran disponibles vía internet en ScienceDirect, PubMed, MinCyt, etc.

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

DESTINATARIOS Y REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN: Este Curso está destinado a profesionales de la Salud, principalmente de Atención Primaria que desarrollen las siguientes profesiones o actividades: bioquímicos, médicos, residentes médicos o bioquímicos, enfermeros, técnicos citólogos, obstetras y demás profesiones afines a la temática. En todos los casos se requerirá poseer un título universitario de grado de al menos 4 (cuatro) años de duración.

CUPO: mínimo 10 (diez) - máximo 50 (cincuenta) estudiantes.

PROCESO DE ADMISIÓN: Para la admisión de los estudiantes se priorizará a aquellos cuya formación académica y profesional tenga estrecha relación con el campo de la Citología, Histología, Anatomía, Fisiología, Microbiología, Biología, Salud Asistencial, entre otras disciplinas afines a la temática. Para ello, se requerirá poseer título de carrera universitaria afín, de no menos de 4 (cuatro) años de duración.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

Fecha	Tipo de actividad / temas a desarrollar	Docente/s responsable/s	Ámbito
20/02/2025	Estudio del ciclo sexual y del embarazo. Vulva: Quiste de Bartolino. Condiloma Acuminado. Lesiones neoplásicas escamosas. Vagina: neoplasias premalignas y malignas. Cérvix: patologías benignas. Inflamaciones e infecciones. Enfermedad Inflamatoria Pélvica (EIP). Cervicitis aguda y crónica. Pólipos. Carcinoma cervical. Ovario. Ovario poliquístico PCO. Tumores. Trompas de Falopio. Inflamaciones, quistes, tumores. Correlación clínica.	Dra. Marcela DELGADO Dra. Adriana VEGA OROZCO	FQByF - UNSL
27/02/2025	Útero. Exocervix y endocervix. Trastornos endometriales. Hiperplasia endometrial. Coriocarcinoma. Fibroma. Carcinoma de	Dra. Marcela DELGADO	FQByF - UNSL



**"Año de la reconstrucción de la Nación
Argentina"**
**"40 años de la creación del Consejo
Interuniversitario Nacional - CIN"**

Universidad Nacional de San Luis
RECTORADO

	endometrio. Leiomiomas. Embarazo. Placenta, útero grávido y anexos: trastornos gestacionales y placentarios. Embarazo ectópico. Enfermedad trofoblástica. Mola hidatiforme. Correlación clínica.	Dra. Adriana VEGA OROZCO	
06/03/2025	Citología del tracto genital femenino. Respuesta a la lesión tisular. Mecanismos de reparación. Tipos de lesión: isquemia, degeneración, alergia, intoxicación. Atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia. Extendido vaginal. Citología endócrina. Urocitograma. Colpocitograma. Vulvocitograma y rectocitograma. Métodos de estudio: cepillados y aspirados de endometrio.	Dra. Claudia AGUILERA MERLO Esp. Cristian MARTÍNEZ	FQByF - UNSL
13/03/2025	Efectos citopáticos causados por agentes infecciosos virales, microbianos y parasitarios. Lesiones intraepiteliales de bajo grado en cuello uterino (L-SIL). Efecto del DIU. Hiperplasias de endometrio. Ploidía, criterios de clasificación. Consenso de Bethesda. Concepto y clasificación. Nomenclatura comparada: displasia, CIN, SIL de bajo grado.	Dra. Claudia AGUILERA MERLO Esp. Cristian MARTÍNEZ	FQByF - UNSL
20/03/2025	Endometriosis: ¿qué es? Teorías sobre la patogénesis (menstruación retrógrada, metaplasia celómica, diseminación linfática o vascular). Factores de riesgo. Prevalencia y estadísticas. Síntomas comunes (dolor pélvico, dismenorrea, dispareunia). Impacto en la fertilidad y calidad de vida. Tipos de endometriosis (superficial, ovárica, profunda). Diagnóstico. Consenso de la Sociedad Mundial de Endometriosis sobre la clasificación de la endometriosis. Tratamientos actuales. Guía de Práctica Clínica: abordaje inicial de la endometriosis. La carga económica de la endometriosis. Proyecto de Ley 0801-D-2022: Ley Nacional de Lucha contra la Endometriosis. Importancia de su visibilización y concientización. Testimonios y estudios de casos. Proyecciones y desafíos en la investigación. Estudios en curso en el Laboratorio de Biología de la Reproducción (LaBiR, IMIBIO-SL CONICET, FQByF UNSL).	Dra. Marilina CASAIS Dra. María Belén DELSOUC Dra. Sandra VALLCANERAS Médico Edgardo ROLLA	FQByF - UNSL



"Año de la reconstrucción de la Nación
Argentina"
"40 años de la creación del Consejo
Interuniversitario Nacional - CIN"

Universidad Nacional de San Luis
RECTORADO

22/03/2025	Prácticas de laboratorio: observación al microscopio de lesiones intraepiteliales de bajo grado. Práctico de aula: presentación de casos clínicos. Evaluación escrita/oral del curso.	Dra. Claudia AGUILERA MERLO Esp. Cristian MARTÍNEZ	FQByF - UNSL
------------	---	---	-----------------

LUGAR DE DICTADO: Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis.

FECHA PREVISTA PARA ELEVAR LA NÓMINA DE ALUMNOS APROBADOS:
Abril de 2025.

FINANCIAMIENTO DEL CURSO

COSTOS: Honorarios docentes, viáticos y materiales.

FUENTES DE FINANCIAMIENTO: El curso se autofinanciará a través del cobro de aranceles.

ARANCEL GENERAL: PESOS OCHENTA MIL (\$80.000).

BECA AL DOCENTE DE LA UNSL: Se realizará un descuento del 25%, por lo que el arancel en este caso será de PESOS SESENTA MIL (\$60.000).

BECA AL ESTUDIANTE DE POSGRADO DE LA UNSL: Se realizará un descuento del 25%, por lo que el arancel en este caso será de PESOS SESENTA MIL (\$60.000).

Hoja de firmas