



CURSO A DISTANCIA DE INMUNOHEMATOLOGÍA Y MEDICINA TRANSFUSIONAL

INSTITUTO UNIVERSITARIO ITALIANO DE ROSARIO (IUNIR)

Autoriz. Prov. Decreto P.E.N. N°197/01 y Resolución M.E. 767-768/01-Art. 64 inc. C Ley 24.521

Virasoro 1249 - S2000OCY - Rosario - Santa Fe- Argentina.

PROGRAMA DE EDUCACION CONTINUA

DIRECTORES DEL CURSO: Prof. Dra. Edita Solis
Bioq. Sergio Chialina

COORDINADOR: Bioq. Claudia Fornes.

DOCENTES

Prof. Dra. Edita Solis.

- * Investigación y Docencia. Laboratorio STEM - Adscripto al IUNIR.

Bioq. Sergio Chialina.

- * Director del Laboratorio de Serología, Biología Molecular, Inmunohematología y Cultivos Celulares, del Serv. de Hematología y Medicina Transfusional del Hospital Italiano de Rosario.
- * Jefe del Área Inmunohematología. Centro Regional de Hemoterapia Zona sur Santa Fe. Municipalidad de Rosario.

Prof. Dr. Eduardo Ceccarelli.

- * Profesor de Biología Molecular. Fac. Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas. UNR.
- * Investigador Principal del CONICET.

Prof. Dra. Elena Orellano.

- * Profesora de Biología Molecular. Fac. Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas. UNR.
- * Investigador Independiente del CONICET.

Bioq. Claudia Fornes

- * Integrante del Laboratorio de Biología Molecular. Laboratorio STEM - Adscripto al IUNIR.
- * Responsable del Laboratorio de Histocompatibilidad. Servicio de Hematología y Medicina Transfusional. Hospital Italiano. Rosario.
- * Integrante del Área Inmunoematología. Centro Regional de Hemoterapia Zona sur Santa Fe. Municipalidad de Rosario.

Bioq. María Virginia Nicolórich

- * Integrante del Laboratorio de Biología Molecular. Laboratorio STEM - Adscripto al IUNIR.
- * Integrante del Laboratorio de Cultivo Celulares. Servicio de Hematología y Medicina Transfusional. Hospital Italiano. Rosario.

Biotecnóloga Soledad Mellado

- * Integrante del Laboratorio de Biología Molecular. Laboratorio STEM - Adscripto al IUNIR.

Bioq. Juan Rossi.

- * Jefe del Laboratorio Central. Policlínico Eva Peron. Granadero Baigorria.
- * JTP Área Inmunología. Fac. Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. UNR

Bioq. Miguel Taborda.

- * Responsable del Servicio Asistencial de Virología Clínica. Dto. Microbiología. Fac. Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. UNR

Farm. Carolina Landi.

- * Integrante del Área Histocompatibilidad y Biología Molecular. Laboratorio del Servicio de Hematología y Medicina Transfusional. Hospital Italiano. Rosario.

Méd. Sofía Bonetti.

- * Integrante del Servicio de Hematología y Medicina Transfusional del Hospital Italiano. Rosario
- * Integrante de la Unidad de Trasplante de Médula Ósea del Hospital de Niños Víctor J Vilela. Municipalidad de Rosario

Dr. Carlos de la Vega.

- * Integrante del Área Inmunidad Celular del Servicio de Hematología y Medicina Transfusional del Hospital Italiano de Rosario

Bioq. Mario Pivetta.

- * Responsable de las Áreas de Inmunoserología, Inmunoematología y Control de Calidad. Laboratorio del Servicio de Hematología y Medicina Transfusional. Hospital Italiano. Rosario.

Méd. Hematólogo Miguel Angel Raillon

- * Jefe Servicio de Hematología y Medicina Transfusional. Hospital Italiano. Rosario.
- * Jefe Servicio de Medicina Transfusional. Sanatorio Los Arroyos. Rosario

Bioq. Marisa Garbini.

- * Integrante Área Inmunoserología. Centro Regional de Hemoterapia Zona Sur de Santa Fe. C.E.M.A.R. perteneciente a D.S.L.A.C. (Dirección de Servicios de Laboratorios de Análisis Clínicos)...Municipalidad de Rosario.
- * Responsable Área de Inmunoserología del Hospital Provincial de Niños Zona Norte
- * Referente temática de Brucelosis Zona Sur de Santa Fe (Redes Bioquímicas de Santa Fe).

Mgter. Susana Vitali.

- * Directora del Área Desarrollo de productos y procesos. Laboratorio de Hemoderivados- Universidad Nacional de Córdoba.

Mgter. Catalina Massa.

- * Directora Ejecutiva del Laboratorio de Hemoderivados- Universidad Nacional de Córdoba.
- * Representante del Laboratorio de Hemoderivados en el Sistema Nacional de Sangre de la República Argentina.

Méd Hematólogo Pediatra Marcelo Coirini.

- * Serv. de Hematología y Medicina Transfusional. Hospital Italiano Rosario.

SECRETARIA: Bioq. Norma Jacobi

Destinatarios: Bioquímicos, Médicos, Técnicos de Hemoterapia, Técnicos de Laboratorio.

Temario

Módulo A: Introducción a la Medicina Transfusional

1. Revisión general de Inmunología. Inmunidad específica e inespecífica. Sistema de complemento. Inmunoglobulinas. Respuesta inmune celular y humoral.
2. Fundamentos de las técnicas aplicadas a determinaciones inmunológicas e inmunohematológicas. Reacción antígeno anticuerpo.
3. Control de calidad de reactivos de uso en Inmunohematología.
4. Citopenias autoinmunes: anemias, plaquetopenias, leucopenias. Entidades clínicas, fisiopatología, diagnóstico de laboratorio.
5. Citopenias aloinmunes: Enfermedad hemolítica feto-neonatal, reacciones hemolíticas post-transfusionales, plaquetopenias y leucopenias neonatales. Entidades clínicas, fisiopatología, diagnóstico de laboratorio.
6. Enfermedades infecciosas de transmisión sanguínea: Sífilis, Chagas, Brucelosis, Hepatitis B y C, SIDA, infección por HTLV I/II. Epidemiología. Incidencias regionales. Fisiopatología. Marcadores serológicos. Pruebas de screening, confirmatorias. Automatización en serología. Analizadores automáticos de ELISA. MEIA. Quimioluminiscencia.
7. Leyes nacionales y Normatizaciones que regulan el estudio de donantes y receptores de transfusiones de sangre.

Módulo B: Biología molecular en Medicina Transfusional

1. Antecedentes de la genética y la biología molecular en la Medicina. Desde las primeras observaciones de Gregor Mendel, la elucidación de la doble hélice y el advenimiento de las modernas tecnologías actuales.
2. Biología molecular de la célula, los cromosomas y los genes. Base moleculares de la información genética. Estructura de genes, cromosomas. La integración del genoma humano. El ciclo celular. El camino de la

información genética: DNA, RNA y proteínas. Conceptos sobre regulación de la expresión génica y la idea de homeostasis celular.

3. Origen de la variabilidad genética. El origen de las mutaciones. Tipo de mutaciones. Mutágenos. Herencia de las mutaciones. Conceptos básicos de genética teórica. Herencia autosómica, dominante y recesiva. Consanguinidad. Herencia ligada al sexo. Herencia mitocondrial.
4. Las herramientas de la biología molecular. Obtención y análisis de DNA y RNA. Estudio de genes de interés. La reacción en cadena de la polimerasa (PCR). Conceptos de hibridización de ácidos nucleicos. Real Time- PCR. Retrotranscripción.
5. Descripción molecular de los grupos sanguíneos eritrocitarios, plaquetarios, leucocitarios.
6. Biología molecular (NAT) para enfermedades virales transmisibles por transfusión.

Módulo C: Hemocomponentes especiales. Hemoderivados.

1. Hemocomponentes irradiados, desleucocitados. Indicaciones.
2. Aféresis: plaquetoféresis, leucaféresis, plasmaféresis. Procedimientos e indicaciones.
3. Factores de crecimiento derivados de las plaquetas: plasma rico en plaquetas, geles plaquetarios. Utilización en cirugías y tratamientos de úlceras. Colirios.
4. Hemoderivados: Plasma humano para fraccionamiento. Métodos de purificación del plasma humano. Métodos de inactivación viral. Control de calidad. Indicaciones terapéuticas

Calendario

13/06/11	Inicio de inscripción
29/07/11	Cierre de inscripción
08/08/11	Inicio del curso
21/11/11	Evaluación final
13/03/12	Examen recuperatorio

Costos del curso: según cómo decida Ud. recibir el material.

⊗ **Por Internet**

Pago contado: \$1100.- **Pago en cuotas:** \$610.- a la inscripción más 3 cuotas de \$ 230.- (a abonar una antes del 08 de agosto, otra antes del 08 de setiembre y la última antes del 08 de octubre).

⊗ **En CD-rom: (envío contrarrembolso)**

Pago contado: \$1120.- **Pago en cuotas:** \$630.- a la inscripción más 3 cuotas de \$ 230.- (a abonar una antes del 08 de agosto, otra antes del 08 de setiembre y la última antes del 08 de octubre).

Profesionales no residentes en la República Argentina:

⊗ **Por Internet**

Pago contado: U\$S 360.- **Pago en cuotas:** U\$S 200.- a la inscripción más 2 cuotas de U\$S 100.- (a abonar una antes del 08 de agosto y la otra antes del 08 de setiembre).

CONSULTAR: descuentos por inscripciones en grupo y ex-alumnos de curso a distancia “Actualización en Hematología e Inmunoematología”

Los pagos deberán realizarse por alguna de las siguientes opciones:

- ⊗ Efectivo.
- ⊗ Cheques al portador o a la orden de "Fundación Instituto Universitario Italiano de Rosario".
- ⊗ Giros postales a nombre de **Norma Elisabet Jacobi DNI 17 399 502 (Secretaria del Curso)**.

IMPORTANTE: ESCRIBIR EL NOMBRE COMPLETO

- ⊗ Depósitos y transferencias bancarias: consultar por e-mail a la Secretaria del curso.

Toda la correspondencia deberá ser remitida a:

<p>INSTITUTO UNIVERSITARIO ITALIANO DE ROSARIO SECRETARIA: CURSO A DISTANCIA DE INMUNOHEMATOLOGÍA y MEDICINA TRANSFUSIONAL Rueda 1249. 2000 Rosario. Santa Fe. Argentina.</p>

Contactos: inmunohemato@cursad.com.ar ó inmunohemato@gmail.com

Te / Fax: + 54 341 4216857

(Secretaría del Curso: lunes a viernes de 14 a 17 horas)

Deberá completar y enviar la ficha de inscripción desde la página www.cursad.com.ar

Recibirá un e-mail de confirmación si Ud. la ha completado correctamente.

Ó puede optar por enviar por e-mail o fax la ficha de inscripción de la página siguiente.

FICHA DE INSCRIPCIÓN

INMUNOHEMATOLOGÍA y MEDICINA TRANSFUSIONAL

Apellido y Nombres *	Documento de identidad *
	Nacionalidad *
Domicilio*	
Localidad*	Provincia *
Código Postal*	País*
Teléfono	E-mail*
Fax	
Profesión	Universidad
	Año de Egreso
	N° de Matrícula
Especialidad	
Lugar de Trabajo	

***campos obligatorios**

Opto por pagar

▶ Efectivo Cheque Giro Depósito/Transferencia

▶ Contado Cuotas

Integro un grupo con:

¿Cómo se enteró del Curso?

--