

Curso de postgrado (on line) "Bioquímica Traslacional: desde lo molecular al Laboratorio Clínico"

Desde tu casa o lugar de trabajo: Administra tus tiempos de estudio según tus horarios de trabajo o actividades académicas.

DIRIGIDO A: Profesionales del Área de las Ciencias Bioquímicas, Biológicas, Farmacéuticas; Médicas y demás afines a las Ciencias de la Salud.

OBJETIVO GENERAL:

Aportar evidencias científicas que fundamentan la incorporación de nuevas estrategias diagnósticas en el laboratorio clínico. Incentivar la utilización del proceso de investigación (básica y clínica) como herramienta vital para la promoción del conocimiento y para la generación de recursos trasladables a la clínica.

Objetivos particulares

- ✓ Brindar información acerca de avances científicos que son aplicables al laboratorio clínico
- ✓ Evaluar la utilidad clínica de la biología molecular como herramienta de diagnóstico del laboratorio
- ✓ Aportar información sobre aspectos novedades de la endocrinología, y oncología que puedan ser aplicables al estudio de los procesos de salud y/o enfermedad
- ✓ Enfatizar la importancia de la investigación científica como forma de tener dominio del avance en el conocimiento, y de adquirir criterio sobre su factibilidad de ser trasladado a la práctica clínica
- ✓ Ejercitar el pensamiento crítico y la toma de decisiones para aceptar o rechazar las nuevas propuestas a través de la discusión de trabajos científicos.

PROGRAMA SINTÉTICO

UNIDAD TEMÁTICA I- La genética aplicada al laboratorio clínico. Bases y fundamentos de la biología molecular aplicada al diagnóstico clínico.

UNIDAD TEMÁTICA II- Nuevos enfoques celulares, moleculares y diagnósticos en patología endócrina

- a) El tejido adiposo como órgano endócrino
- b) El tejido óseo y su relación con el sistema endócrino
- c) Fisiopatología ovárica: trastornos del ciclo menstrual, síndrome de ovario poliquístico
- d) Hiperandrogenismo adrenal: determinaciones bioquímicas y estudios genéticos útiles en el diagnóstico

UNIDAD TEMÁTICA III- El laboratorio en la patología oncológica.

Marcadores tumorales: aspectos celulares y moleculares de su asociación con el cáncer. Marcadores emergentes. Biopsia líquida. Utilidad clínica en el manejo del paciente oncológico.

El curso tendrá dos modalidades de dictado

MODALIDAD NO PRESENCIAL

Dictado a través *Continuar. UNS* (Educación a distancia; plataforma MOODLE)

Otorga certificación UNS como Curso Posgrado Universitario.

Carga horaria total: 70 horas no presenciales

Fecha inicio: 9 de Abril 2018

Fecha evaluación final: 26 de junio 2018

Comprenderá: clases teóricas disponibles para lectura (on line); lectura de bibliografía ampliatoria o visita de sitios web de interés; actividades interactivas de consolidación de aprendizaje (on line) las que deberán ser entregadas a través de la plataforma virtual en las fechas establecidas. Exámen final on line.

MODALIDAD SEMIPRESENCIAL

Con certificación por la Secretaría de Postgrado y Educación Continua de la UNS, otorga créditos en horas para los posgrados académicos.

Modalidad obligatoria para los alumnos inscriptos en Postgrado de la UNS

Carga horaria total: 70 horas. 46 hs clases on line a través *Continuar.UNS* (plataforma MOODLE), 24 hs presenciales

Fecha inicio: 9 de abril 2018.

Fecha presentación oral trabajo final: 27 de Junio 2018.

Comprenderá: clases teóricas disponibles para lectura (on line); actividades interactivas de consolidación de aprendizaje (on line). Discusión de trabajo científicos y presentación oral de trabajo final: presenciales obligatorias.

DOCENTES:

Dra. en Bioquímica Virginia Massheimer: Profesor Asociado Cátedra Bioquímica Clínica II. Investigador Científico de CONICET. Vice-director Instituto de Ciências Biológicas y Biomédicas del Sur (INBIOSUR). Ex-Presidente (2013-2015) de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM). Miembro Comité Científico de la Federación Argentina de Sociedades de Endocrinología (FASEN). Miembro Titular Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).

Dra. en Bioquímica María Belén Rauschemberger: Investigador Científico CONICET (INBIOSUR). Mg. en Biología Molecular e Ingeniería Genética. Asistente Cát. Bioquímica Clínica II. Ex-Tesorera AAOMM (2013-2015). Miembro Titular SAIC.

Dra. en Bioquímica Marisa Julia Sandoval: Profesor Adjunto Hematología Clínica. Investigador INBIOSUR. Posee Certificación Bioquímica en Hematología de la Asociación Bioquímica Argentina. Socio AAOMM, GRCF (Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo) y SAIC.

Bioquímica María Ivone Valle: Docente Auxiliar Cát. Bioquímica Clínica II. Bioquímica de planta del Laboratorio del Hospital Füsello Giménez. Socio SAIC.

ARANCEL: \$ 2000 (pesos).- Docentes UNS y tesistas SEGPEC exceptuados.

Alumnos que tomen el curso desde el exterior: U\$S 250 .-

Contacto: Dra. Virginia Massheimer. E-mail: massheim@uns.edu.ar

Dra. María Belén Rauschemberger. E-mail: mbrusch@criba.edu.ar