



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE MEDICINA
Departamento de Bioquímica

Paraguay 2155
1121 Buenos Aires,
ARGENTINA

Tel-FAX
(5411) 4508-3672

CURSO DE POSTGRADO

EFFECTO DE LOS CONTAMINANTES AMBIENTALES PERSISTENTES SOBRE EL SISTEMA ENDOCRINO Y LA PROMOCIÓN TUMORAL

DIRECTORA: Prof. Dra. Diana L.Kleiman

COORDINADORA: Dra. Andrea Randi

COLABORADORES DOCENTES: Dra. Laura Alvarez, Dra. Mariela Bilotas, Dra. Jimena Cabilla, Dra. Claudia Cocca, Dra. Beatriz H. Duvilanski, Dra. Mónica Galleano, Dra. Mariel Nuñez, Dra. Carolina Pontillo, Prof. Dr. Osvaldo Ponzó, Dra. Lydia Puricelli, Dra. Roxana Reynoso, Dra. Sonia Ronchetti,

LUGAR DONDE SE REALIZA: Departamento de Bioquímica Humana, Facultad de Medicina,
Universidad de Buenos Aires.

PERÍODO DE DESARROLLO: 01/08/2016 al 30/09/2016

HORARIO: Jueves 12,30 a 18 h

CARGA HORARIA: 49 hs.

VACANTES: Máx. : 25. Mín.: 5.

REQUISITOS DE ADMISIÓN: Este curso está dirigido a profesionales de la salud (biólogos, médicos, bioquímicos, químicos y veterinarios) y profesiones afines.

ARANCEL: \$ 980

ARANCEL PARA EXTRANJEROS: \$ 2548

PROPÓSITO: En este curso se revisarán los últimos avances sobre el conocimiento de los efectos de los contaminantes ambientales persistentes (COPs), sobre la disrupción endocrina y la promoción tumoral, en seres humanos y animales de experimentación.

CLASES TEÓRICAS

Módulo 1: INTRODUCCIÓN. Contaminantes orgánicos persistentes. Clasificación. Características. Convenio de Estocolmo. Efectos sobre la salud humana

Módulo 2. DISRUPTORES ENDOCRINOS Y SALUD REPRODUCTIVA. Endometriosis: aspectos clínicos y mecanismos fisiopatológicos. Efectos de compuestos organoclorados sobre el endometrio.

Módulo 3. CARCINOGENESIS Y CONTAMINANTES AMBIENTALES. Efecto de compuestos organoclorados sobre la glándula mamaria. Transformaciones benignas y malignas. Efecto sobre la migración invasión y metástasis.

Módulo 4. PESTICIDAS ORGANOCORADOS Y FUNCION TIROIDEA. Desbalance redox, especies reactivas de oxígeno y apoptosis. Eje hipotálamo-hipofisario-tiroideo. Regulación hormonal. Epidemiología de la disfunción hormonal por exposición a compuestos organoclorados. Estudios experimentales.

Módulo 5. EFECTO DE LOS DISRUPTORES ENDOCRINOS SOBRE EL EJE HIPOTÁLAMO-HIPOFISARIO-GONADAL. Mecanismos neuroendocrinos reguladores del eje reproductor. Efecto de los disruptores endocrinos sobre el aparato reproductor masculino y femenino. Impacto de la exposición a disruptores endocrinos en distintos momentos del desarrollo, sobre la fertilidad.

Módulo 5. METALES. EFECTOS CITOTÓXICOS Y DISRUPTORES ENDOCRINOS. Mecanismo de acción sobre el eje hipotalámico-hipofisario-gonadal. Efectos sobre la salud reproductiva en poblaciones humanas. Efecto citotóxico del arsénico, cadmio y cromo. Mecanismo de acción.

Módulo 6. COMPUESTOS ORGANOFOSFORADOS COMO DISRUPTORES ENDOCRINOS. Efecto de los compuestos organofosforados sobre el cáncer de mama, y sobre el útero. Evidencias epidemiológicas y estudios experimentales.

SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN: Los alumnos leerán, analizarán y criticarán trabajos científicos de actualidad, sobre temas relevantes del programa.

TRABAJOS PRÁCTICOS: tendrán lugar en los laboratorios de los grupos de investigación participantes.

EVALUACIÓN: Con evaluación final.

ASISTENCIA Y APROBACIÓN: Otorga 3 puntos para el doctorado en Medicina.

-Asistencia a teóricos obligatoria (85%)

-100% de los Trabajos Prácticos aprobados

-Examen final de promoción escrita

INFORMACIÓN: dianakleiman@yahoo.com.ar (Dra. Diana L. Kleiman), o andybiol@yahoo.com.ar (Dra. Andrea Randi), Tel: 4508-3672, interno 33.