

CURSO FUNDAMENTOS DE FISIOLÓGÍA CELULAR Y FARMACOLOGÍA

Inicio: 24 de julio de 2018

Límite de inscripciones: 20 de julio de 2018

La utilización de medicamentos implica no solo el efecto terapéutico y curativo del mismo sino que incluye efectos tóxicos, bien sea por interacción con otras sustancias presentes en el medio o por alteración de la fisiología celular. Con el objeto de comprender y dar alcance al uso adecuado y seguro de medicamentos, se hace necesario que los profesionales de la salud posean herramientas conceptuales sobre la bioquímica de la salud, enfermedad y su relación con la farmacología con el fin de racionalizar el uso de medicamentos, comprender su toxicidad y hacer reportes de reacciones adversas con conocimiento adecuado y tomar medidas en la mitigación de riesgos.

OBJETIVO

Desarrollar en los participantes, habilidades que integren conceptos de bioquímica, fisiopatología y farmacología, asociados al origen de la enfermedad y como alimentos y medicamentos pueden ejercer su efecto sobre el organismo. Al final de curso los estudiantes podrán comprender mejor las interacciones entre fisiología celular, nutrición y farmacología y aplicar estos conceptos de forma más acertada en farmacología clínica y farmacovigilancia.



DIRIGIDO A

Este curso va dirigido a personal del área de las ciencias biomédicas e integra conceptos de química básica, biología, fisiología y farmacología de forma contextualizada, para una mejor comprensión desde un punto de vista holístico de los parámetros que determinan la salud, la enfermedad y la forma o mecánica de como medicamentos y alimentos interactúan con la fisiología celular para mantener la homeostasis del organismo o generar respuestas tóxicas en los individuos.

METODOLOGÍA

El curso se desarrollará por charlas magistrales y discusión de artículos

DURACIÓN E INTENSIDAD HORARIA

*El curso tendrá una duración total de 40 horas (2 meses)
martes de 6 a 9 p.m. y jueves de 6 p.m. a 8 p.m.*

DOCENTES

MILTON JOSUÉ CROSBY. Q.F. M.Sc. MICROBIOLOGIA. Ph.D. PATOLOGIA INFECCIOSA E INMUNOLOGIA, profesor asociado del Departamento de Farmacia de la Universidad Nacional de Colombia:

Químico Farmacéutico egresado de la Universidad Nacional, con maestría en Microbiología y estudios de Doctorado en Ciencias de la Vida y la Salud, especialidad Patología Infecciosa e Inmunología. Durante sus estudios tomó la decisión de realizar su trabajo de grado en producción de anticuerpos monoclonales bajo la dirección del jefe de inmunología del Instituto de Inmunología del Hospital San Juan de Dios, hoy (FIDIC). Ha desarrollado una valiosa experiencia profesional y científica durante los últimos 28 años:

- Formación en inmunología molecular. Instituto de Inmunología/Hospital San Juan de Dios 1987-1989.*
- Estrategias para producción de anticuerpos monoclonales. Instituto Nacional de Cancerología. 1998 – 1992.*



- *Investigación en Cáncer. Laboratorio de Inmunología. Instituto Nacional de Cancerología. 1998 – 1992.*
- *Diagnóstico y seguimiento de pacientes con cáncer. Laboratorio de Inmunología. Instituto Nacional de Cancerología. 1991 – 1992.*
- *Investigación sobre antígenos de superficie de entero bacterias. Instituto de Biotecnología. Universidad Nacional. 1993 -1994.*
- *Evaluación de la calidad y eficiencia en producción de anticuerpos de vacunas aviares. Laboratorio de Microbiología. 1994 -1996.*
- *Métodos de evaluación de antígenos y producción de vacunas contra bacterias intracelulares estrictas. Universidad Françoise Rabelais – INRA. Tours (Francia). 1999 -2004.*
- *Producción de anticuerpos monoclonales y tipificación antigénica. Universidad Françoise Rabelais –INRA. Tours (Francia). 1999 -2004.*
- *Reformulación de vacunas veterinarias contra Clostridium. Universidad Nacional – Laboratorios VECOL. 1995.*
- *Estudio de prefactibilidad para producción de medicamentos biotecnológicos. Universidad Nacional de Colombia. 1995*
- *Producción de antisueros antiofídicos contra Coral. Universidad Nacional de Colombia – Laboratorios PROBIOL. 2002.*
- *Participación en cursos sobre producción de antisueros, vacunas para agencias regulatorias en Colombia INVIMA e ICA.*

VALOR DE INSCRIPCIÓN

El valor de la inscripción es de \$2.000.000 pesos.

DESCUENTOS

- *Estudiantes activos de otras universidades: 10%*
- *Profesores, investigadores, funcionarios, egresados UN: 20%*
- *Estudiantes activos posgrado UN: 30%*
- *Estudiantes activos pregrado UN: 50%*
- *Estudiantes y egresados UDCA: 20 %*
- *Funcionarios de hospitales: 20%*



- *Participantes que hayan tomado curso Estabilidad de medicamentos biológicos -biotecnológicos, Limpieza y de Desinfección: 5% adicional sobre el descuento correspondiente.*

Descuentos: Los descuentos se aplican en el momento de la consignación y no son acumulables.

NOTA: Si requiere elaboración de factura, por favor solicitar formatos correspondientes a efarmacia_fcboq@unal.edu.co y hacerlos llegar diligenciados, 10 días hábiles antes de empezar el curso.

PROGRAMA

1. Composición química celular y función biológica (4 horas)
2. Interacción entre medicamento mineral traza vitaminas y medicamentos (4 horas)
3. Metabolismo, fisiología celular y enfermedad (18 horas)
4. Rutas metabolizas como blanco terapéutico y toxicidad (6 horas)
5. Metabolismo de xenobiótico de interacción con medicamentos (4 horas)
6. Metabolismo de xenobióticos y reacciones de hipersensibilidad (4 horas)

DATOS DE CONSIGNACIÓN

Banco Popular, Cuenta de ahorros No.012-720017

Código de recaudo: 20131922

Titular: Fondo Especial Facultad de Ciencias.

Nombre actividad: Curso Fisiología Celular

Diligencie estas casillas con los DATOS DE LA PERSONA QUE VA A TOMAR EL CURSO.

Diligencie la información correspondiente a la actividad de su interes.

COMPROBANTE (UNICO DE CONSIGNACIÓN)		
DILIGENCIE UN COMPROBANTE POR CADA OPERACIÓN		
Ciudad	DÍA	MES AÑO
DEPOSITANTE	C.C. O CÓDIGO	
DIRECCIÓN DEL DEPOSITANTE	TELÉFONO	
LOCAL <input type="checkbox"/> NACIONAL <input type="checkbox"/>	RECAUDO NACIONAL <input type="checkbox"/>	COMPROBANTE DE PAGO TARJETA DE CRÉDITO <input type="checkbox"/>
No. DOCUMENTO (FACTURA)		VALOR
CÓDIGO DE RECAUDO: XXXXXXXX		
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD		
SI ACEPTA EL PAGO PARCIAL ANOTE AL RESPALDO DEL (LOS) CHEQUE (S) "ACEPTO PAGO PARCIAL"		
NOMBRE DEL BANCO o (No. DE COMPENSACIÓN)	No. CTA DEL CHEQUE	VALOR
TOTAL DE CHEQUES CONSIGNADOS		
FORMA DE PAGO: EFECT. <input type="checkbox"/> CANJE <input type="checkbox"/> CANJE CTE. <input type="checkbox"/> CHEQ. BANC. <input type="checkbox"/>		
EFFECTIVO		
CHEQUES DE LA OFICINA DONDE CONSIGNA		
CHEQUES A CARGO DE OTROS BANCOS LOCALES		
TOTAL CONSIGNACIÓN		
INSTRUCCIONES DE DILIGENCIAMIENTO AL RESPALDO		
FAVOR ANOTAR EL No. DE SU CTA. CORRIENTE O AHORROS O TARJETA AL REVERSO DE CADA CHEQUE CONSIGNADO		



IMPORTANTE: Los datos de la persona que se inscribe en el curso deben ser los que se registren en el talón de pago: Nombre, apellido, cédula de ciudadanía.

2. Realizar el Pago Virtual ingresando a <http://www.pagovirtual.unal.edu.co>, yendo al link sede Bogotá y Facultad de Ciencias. Este pago se podrá realizar con tarjeta débito y crédito.

3. Pago con tarjeta de Crédito

Únicamente se puede realizar el pago con tarjeta de Crédito VISA. Deberá dirigirse al edificio 476 de la Unidad Administrativa de la Facultad de Ciencias ubicada al interior del campus.

NOTA: Al momento de hacer la consignación, por favor cargar escaneado el recibo de consignación, con una copia del documento de identidad con los datos personales (dirección, teléfono, celular y correo electrónico), a la plataforma de alumnos notificada por correo electrónico posterior a la preinscripción.

MAYORES INFORMES E INSCRIPCIONES:

efarmacia_fcbog@unal.edu.co

Teléfonos: 3165000 Ext. 14617 – 14641 ó 3163194644

Oficina de Extensión-Departamento de Farmacia- Facultad de Ciencias

Universidad Nacional de Colombia

Bogotá D.C., Carrera 30 45-03 Edificio 450 oficina 316

