



CURSO: RITMOS BIOLÓGICOS Y RESPUESTA FARMACOLÓGICA

FECHA DE INICIO: 23/06/2021

MODALIDAD: Online a través de plataforma Zoom

DURACIÓN : 6 Clases de 2 horas + Evaluación escrita

HORARIO: miércoles de 14:00 a 17:00 hs

Para los alumnos inscriptos en el Diploma de Especialista en Farmacia Hospitalaria este curso les otorga 3 créditos, obligatoria/electiva.

DOCENTE RESPONSABLE: Dra. Q.F. Rosa Eiraldi - Prof. Adjunto del Área de Biofarmacia y Terapéutica del Departamento CIENFAR, Facultad de Química. Facultad de Química.

DOCENTES PARTICIPANTES:

- Dra. Q.F. Marta Vázquez. Prof. Titular y Directora del Departamento CIENFAR, Facultad de Química.
- Dr. Q.F. Pietro Fagiolino - Prof. Libre del Área de Biofarmacia y Terapéutica del Departamento CIENFAR, Facultad de Química.
- Dr. Q.F. Manuel Ibarra – Prof. Agregado del Área de Biofarmacia y Terapéutica del Departamento CIENFAR, Facultad de Química.
- Dra. Q.F. Cecilia Maldonado – Prof. Agregado del Área de Biofarmacia y Terapéutica del Departamento CIENFAR, Facultad de Química.
- Dra. Q.F. Rosa Eiraldi - Prof. Adjunto del Área de Biofarmacia y Terapéutica del Departamento CIENFAR, Facultad de Química.

DESTINATARIOS: Curso dirigido a egresados del Área de la Salud

OBJETIVOS:

1. Conocer la estructura temporal de las funciones biológicas y de patologías cíclicas relevantes.
2. Identificar variables farmacocinéticas y farmacodinámicas asociadas a los ritmos biológicos desde una base bioquímica como eventuales causas de la variabilidad de la respuesta farmacológica.
3. Valorar la hora de administración de un medicamento como condición de eficacia y

seguridad de la farmacoterapia.

CONTENIDO (temas generales):

1. Estructura e importancia de los ritmos biológicos.
2. Los ritmos circadianos en los humanos: estructura, evolución con el crecimiento, envejecimiento y desincronización.
3. Ejemplos de patologías con estructura circadiana e infradiana
4. Diferencias farmacocinéticas y farmacodinámicas asociadas al género y al envejecimiento.
5. Morbi mortalidad asociada al género y al envejecimiento: Hipertensión arterial, COVID-19. Variabilidad de la respuesta farmacológica

EVALUACIÓN ESCRITA A fijar día y hora durante el curso

COSTO: \$ 6.200

La matrícula se debe abonar realizando una transferencia o depósito en el BROU (cuenta corriente N° 001559463-00004), el talón se debe enviar por correo electrónico a ep@fq.edu.uy

INSCRIPCIONES: *Completando la siguiente ficha de inscripción:*
<http://www.fq.edu.uy/node/631>

En caso de estar inscripto al Diploma de Especialista en Farmacia Hospitalaria, el único medio válido para realizar la inscripción es completando la ficha que se encuentra en el siguiente link: <http://www.fq.edu.uy/es/node/710>

Importante: Le recordamos que para realizar el pago debe aguardar a recibir la confirmación del cupo por parte de Educación Permanente.