



## **CURSO: Ritmos biológicos y respuesta farmacológica**

**FECHA DE INICIO: 19 de mayo**

**MODALIDAD: Online a través de plataforma Zoom**

**DURACIÓN: 7 Clases + Evaluación**

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

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

**DOCENTE RESPONSABLE:** Dra. Q.F. Rosa Eiraldi – Prof. Adjunto de la Cátedra de Farmacología y Biofarmacia, Facultad de Química.

### **DOCENTES PARTICIPANTES:**

Dra. Q.F. Rosa Eiraldi – Prof. Adjunto de la Cátedra de Farmacología y Biofarmacia, Facultad de Química.

Dr. Pietro Fagiolino – Prof. Libre de la Cátedra de Farmacología y Biofarmacia, Facultad de Química.

Dr. Manuel Ibarra – Profesor Agregado de la Cátedra de Farmacología y Biofarmacia, Facultad de Química.

Curso dirigido a egresados del Área de la Salud de la Universidad de la República.

### **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:**

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 ciclo menstrual femenino.
5. Variabilidad de la respuesta farmacológica

**COSTO: \$ 5.600**

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