



Departamento de Farmacología y Terapéutica

Universidad de la República
Facultad de Medicina - Hospital de Clínicas
Montevideo - Uruguay



HOSPITAL DE CLINICAS

ESCUELA DE TECNOLOGIA MÉDICA

CURSO DE FARMACOLOGÍA 2010

Objetivos Generales

Al finalizar el curso el estudiante será capaz de:

- Conocer los principios generales de la farmacología. Farmacodinámica y farmacocinética de los medicamentos.
- Conocer las principales características farmacológicas de los medicamentos más frecuentemente utilizados en su práctica cotidiana (Ver temario según especialidad).

Metodología

El curso constará de actividades presenciales (teóricas y prácticas) y no presenciales

- La actividad teórica se iniciará de forma conjunta para todos los cursos de la Escuela de Tecnología Médica. Las instancias serán de dos horas de duración, de forma semanal y con una carga horaria total de 6 horas.
- Se integrará a los estudiantes a los teóricos de CICLIPA I y II, dentro de la carrera de Dr en Medicina, que brinda el Departamento de Farmacología y Terapéutica. Los estudiantes serán asignados a cada teórico según el temario correspondiente a cada curso de la Escuela de Tecnología Médica.
- La actividad práctica se realizará bajo la modalidad de seminarios. Los estudiantes serán integrados a los seminarios de CIMI, dentro de la Carrera de Dr en Medicina, que brinda el Departamento de Farmacología y Terapéutica. Los estudiantes serán asignados a cada seminario según el temario correspondiente a cada curso de la Escuela de Tecnología Médica. Además se realizarán seminarios adicionales para cada curso. Los seminarios serán de 2 horas de duración y con una carga horaria máxima de 20 horas.

Evaluación

La aprobación del curso requerida:

- La asistencia al 90% de las actividades presenciales.
- Aprobación del examen teórico final. Este se realizará bajo la modalidad de múltiple opción y se requerirá un porcentaje mínimo del 60%. El contenido del examen será individualizado para cada curso de la Escuela de Tecnología Médica.

TEMARIO

Curso de Neurofisiología

- Farmacología general. Farmacodinamica y farmacocinética (Teóricos iniciales)
- Antiansiolíticos e hipnóticos (Teórico de CICLIPA II)
- Antidepresivos (Teórico de CICLIPA II)
- Anticonvulsivantes (Teórico de CICLIPA II)
- Antipsicóticos (Teórico de CICLIPA II)
- Broncodilatadores (Seminario de CIMI: Fármacos utilizados en el asma y epoc)
- Antieméticos (Seminario de CIMI: Digestivo)

Curso de Neumocardiología

- Farmacología general. Farmacodinamica y farmacocinética (Teóricos iniciales)
- Farmacología del Sistema Nervioso Adrenérgico (Seminario en Farmacología)
- Antiarrítmicos (Seminario en Farmacología)
- Antianginosos (Seminario de CIMI: Nitratos, Calcio antagonistas y Beta bloqueantes)
- Antihípertensivos (Teórico de CICLIPA II)
- Vasodilatadores (Actividad no presencial)
- Diuréticos (Seminario de CIMI: Diuréticos)
- Papel de los fármacos en la realización de test funcionales. Adenosina, Atropina, Dipyridamol, Nitritos y Dobutamina. (Actividad no presencial).
- Efectos de los fármacos en el electrocardiograma (En conjunto con Antiarrítmicos)
- Corticoides (Seminario de CIMI: Fármacos utilizados en el asma y epoc)
- Broncodilatadores (Seminario de CIMI: Fármacos utilizados en el asma y epoc)
- Histamina y sus antagonistas (Actividad no presencial)
- Teofilinas (Seminario de CIMI: Fármacos utilizados en el asma y epoc)
- Broncoconstrictores (Actividad no presencial)

Curso de Hemoterapia

- Farmacología general. Farmacodinamica y farmacocinética (Teóricos iniciales)
- Analgésicos, antipiréticos y antiinflamatorios (Seminario de CIMI: Inflamación y dolor)
- Histamina y sus antagonistas (Actividad no presencial).
- Corticoides (Seminario de CIMI: Inflamación y dolor)
- Diuréticos (Seminario de CIMI: Diuréticos)
- Vasopresina. Desmopresina. (Actividad no presencial)
- Fármacos con acción hematopoyética: Vitamina B12, folatos, hierro, eritropoyetina y factores de crecimiento (Actividad no presencial).
- Anti agregantes plaquetarios, anticoagulantes y Anti trombolíticos (Teórico de CICLIPA II).

NOTA: Los teóricos iniciales y los seminarios en farmacología se realizarán en el Departamento de Farmacología y Terapéutica los días lunes a las 14hs, Hospital de Clínicas, Piso 1, Ala Oeste. Los calendarios de los teóricos iniciales, los seminarios en farmacología, de los cursos de CICLIPA y CIMI estarán disponibles en www.farmacologia.hc.edu.uy.

Bibliografía

- Farmacología básica y clínica. Bertram G Katzung. 9ª Edición (Primera opción).
- Las bases farmacológicas de la terapéutica. Goodman y Gilman. Decima o Undécima edición (Segunda opción).

Coordinadores

Dr Gustavo Tamosiunas (Profesor Agregado del Departamento de Farmacología y Terapéutica)

Dr Martín Andruskevicius (Asistente del Departamento de Farmacología y Terapéutica)