

CURSO DE FARMACOLOGÍA 2020

PROGRAMA DE CURSO

□

INTRODUCCIÓN AL CURSO

OBJETIVOS:

- brindar los principales conceptos entorno a la farmacología general, incluyendo farmacocinética y farmacodinamia
- abordar el estudio de los grupos farmacológicos relacionados principalmente con el tratamiento de patologías más frecuentemente diagnosticadas y tratadas de acuerdo a su orientación particular.
- evaluar el impacto del tratamiento farmacológico de otras patologías que se ponen en evidencia en su práctica profesional cotidiana.

• Curso

- aprobado con el cumplimiento de al menos 80% de asistencia a clases presenciales (planilla)**.
- ganancia del curso otorga derecho a examen**.

- Examen

- El examen se podrá realizar en base a criterio del DFT, según número estudiantes y plantel docente, de forma escrita u oral.
- el examen escrito se evaluará mediante múltiple opción con un mínimo de 20 preguntas,
- es necesario responder correctamente al menos 60% para la aprobación del examen, correspondiente a una nota de 3.

CONTENIDOS TEMÁTICOS

Algunos contenidos (en común o generales) serán orientados a las tres carreras, mientras que el resto de los contenidos temáticos dependerán de la orientación y perfil profesional de cada carrera.

Contenidos generales:

Farmacología general. Farmacodinamia y farmacocinética.

Farmacología del Sistema Nervioso Autónomo. Fármacos moduladores de la neurotransmisión colinérgica y adrenérgica.

Fármacos broncodilatadores.

Fármacos antihistamínicos.

Contenidos orientados por carrera:

Neumocardiología

Fármacos usados en el tratamiento del asma: corticoides y metilxantinas.

Farmacología de los agentes de acción cardiovascular: antiarrítmicos, antianginosos, antihipertensivos, vasodilatadores y diuréticos.

Efectos farmacológicos sobre test funcionales y diagnósticos utilizados en la práctica profesional de Neumocardiología.

Neurofisiología Clínica

Farmacología del Sistema Nervioso Central.

Fármacos moduladores de la neurotransmisión gabaérgica, serotoninérgica, dopaminérgica y canales de voltaje.

Ansiolíticos, sedantes, anticonvulsivantes, antieméticos, antidepresivos y antipsicóticos.

Tratamiento farmacológico de la inflamación y el dolor: antiinflamatorios no esteroideos (AINEs), opioides y glucocorticoides.

Efectos farmacológicos sobre test funcionales y diagnósticos utilizados en la práctica profesional de Neurofisiología Clínica.

Hemoterapia

Fármacos usados en el tratamiento del asma: corticoides.

Fármacos diuréticos.

Tratamiento farmacológico de la inflamación y el dolor: AINEs, opioides y glucocorticoides.

Farmacología de la coagulación: antiagregantes plaquetarios, anticoagulantes y trombolíticos.

Fármacos con acción hematopoyética: vitamina B12, folatos, hierro, eritropoyetina y factores de crecimiento.

Efectos farmacológicos sobre test funcionales y diagnósticos utilizados en la práctica profesional de Hemoterapia.

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

Florez, Farmacología humana, 6o edición.

Katzung, Farmacología Básica y Clínica, 13a Edición.

Velázquez, Farmacología Básica y Clínica, 18a Edición.

El examen será realizado en base al contenido de los libros recomendados.

Bibliografía complementaria:

Material utilizado en las clases, disponibles mediante acceso online (página web DFT o plataformas virtuales (EVA)).

Sera proporcionado como guía de orientación/jerarquización, no podrá tomarse como material único de referencia para el examen.

* <http://www.eutm.fmed.edu.uy/LICENCIATURAS%20MVD/materias%20basicas/PROGRAMAS/2020/Programa%20%20Farmacolog%C3%ADa%20-%20curso%202020%20EUTM.pdf>

**A DETERMINAR SEGUN RESOLUCIONES FACULTAD DE MEDICINA/UDELAR POR MEDIDAS ANTE PANDEMIA CORONAVIRUS

TEÓRICOS

- [Farmacocinética y farmacodinamia.](#)
- [Modulación farmacológica del Sistema Nervioso Autónomo.](#)
- [Fármacos antiasmáticos y antihistamínicos.](#)
- [Fármacos ansiolíticos y antidepresivos](#)
- [Fármacos AE y antipsicóticos](#)
- [Tratamiento farmacológico del dolor y la inflamación](#)
- [Tratamiento farmacológico de la hipertensión arterial](#)
- [Farmacología de los antiarrítmicos](#)
- [Fármacos y hemostasia](#)
- [Hematopoyéticos](#)
-

TALLERES

- [Taller Farmacocinética y farmacodinamia.](#)
- [Taller Modulación farmacológica del Sistema Nervioso Autónomo.](#)
- [Taller Antiasmáticos y antihistamínicos.](#)
- [Taller ansiolíticos y antidepresivos eutm 2020](#)
- [Taller antipsicóticos y AE](#)
- [Taller Tratamiento farmacológico del dolor y la inflamación](#)
- [Taller tratamiento farmacológico de la hipertensión arterial](#)
- [Taller Farmacología de los antiarrítmicos](#)
- [Taller Fármacos y hemostasia](#)
- [Taller Hematopoyéticos](#)
-

CONTROL DE LECTURA

- [Control de lectura Farmacocinética y farmacodinamia.](#)
- [Control de lectura Modulación farmacológica del SNA.](#)
- [Control de lectura Antiasmáticos y antihistamínicos.](#)
- [Control de lectura ansiolíticos y antidepresivos eutm 2020](#)
- [Control de lectura Tratamiento farmacológico del dolor y la inflamación](#)
- [Control de lectura tratamiento farmacológico de la hipertensión arterial](#)
- [Control de lectura Farmacología de los antiarrítmicos](#)
- [Control de lectura Fármacos y hemostasia](#)
- [Control de lectura Hematopoyéticos](#)
-

PRUEBAS

- [Prueba Antiasmáticos y antihistamínicos.](#)

[PROTOTIPO EXAMEN 14 AGOSTO 2019](#)

[PROTOTIPO EXAMEN JULIO 2019](#)

CURSO DE FARMACOLOGÍA 2019

Objetivos Generales

Al finalizar el curso el estudiante será capaz de:

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

Evaluación

La aprobación del curso requerirá:

- ☐ La asistencia al 80% 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.

BIBLIOGRAFÍA

- Goodman y Gilman, Las bases farmacológicas de la terapéutica 12º edición
- Florez, Farmacología humana, 6º edición.

TEMARIO

Curso de Neurofisiología

Farmacología general. Farmacodinamia y farmacocinética.

Farmacología del Sistema Nervioso Autónomo: Adrenérgico y colinérgico

Ansiolíticos e hipnóticos.

Antidepresivos

Anticonvulsivantes

Antipsicóticos

Broncodilatadores

Antieméticos

Analgésicos. Opiáceos. Antitermoanalgésicos.

Fármacos usados en test funcionales.

Curso de Neumocardiología

Farmacología general. Farmacodinamia y farmacocinética

Farmacología del Sistema Nervioso Autónomo: Adrenérgico y colinérgico

Antiarrítmicos

Antianginosos

Antihipertensivos

Vasodilatadores

Diuréticos

Papel de los fármacos en la realización de test funcionales. Adenosina, Atropina, Dipiridamol, Nitritos y Dobutamina.

Efectos de los fármacos en el electrocardiograma

Fármacos en el tratamiento del asma: Corticoides, Broncodilatadores , metilxantinas.

Histamina y sus antagonistas

Curso de Hemoterapia

Farmacología general. Farmacodinamia y farmacocinética

Analgésicos, antipiréticos y antiinflamatorios

Histamina y sus antagonistas

Corticoides

Diuréticos

Vasopresina. Desmopresina.

Fármacos con acción hematopoyética: Vitamina B12, folatos, hierro, eritropoyetina y factores de crecimiento

Anti-agregantes plaquetarios, anticoagulantes y Anti trombolíticos

CRONOGRAMA EUTM 2019

Hemoterapia (HT), Neurofisiología(NF), Neumocardiología(NC)

- 19/3 Farmacología general. Farmacodinamia y farmacocinética (Stefano Fabbiani)(HT,NF,NC)
- 26/3 Farmacología del Sistema Nervioso Autónomo: Adrenérgico y colinérgico (Stefano Fabbiani) (NF,NC)
- 2/4 Fármacos en el tratamiento del asma: Corticoides,Broncodilatadores, metilxantinas (Agustina De Santis)(NC,NF,HT)
- 9/4 Farmacología de los agentes de acción a nivel del SNC Parte I: Antidepresivos y Ansiolíticos (Agustina De Santis)(NF)
- 23/4 Farmacología de los agentes de acción a nivel del SNC Parte II: Antipsicóticos y Anticonvulsivantes(Valentina Catenaccio)(NF)
- 30/4 Farmacología de los agentes de acción cardiovascular I :Antihipertensivos(Mauricio Castro) (NC,HT)
- 7/5 Farmacología de los agentes de acción cardiovascular II: Antiarrítmicos y antianginosos(Agustina De Santis)(NC)
- 14/5 Farmacología de los antiagregantes y anticoagulantes(Maite Inthamoussu)(HT)
- 21/5 Tratamiento farmacológico del dolor: AINEs y opioides, fármacos en dolor neuropático (Maite Inthamoussu)(NF,HT)

- 28/5 Antihistamínicos(Mauricio Castro)(NC,HT)
- 4/6 Fármacos con acción hematopoyética: hierro, Vitamina B12, folatos,eritropoyetina y factores de crecimiento (Maite Inthamoussu)(HT)
- 11/6 Antieméticos(Agustina De Santis)(NF)
- 18/6 Efectos de los fármacos en el electrocardiograma(Maite Inthamoussu y Mauricio Castro)(NC)

TEÓRICOS

[Farmacología general. Farmacocinética y farmacodinamia.](#)

[Sistema Nervioso Autónomo](#)

[Tratamiento farmacológico del asma](#)

[Ansiolíticos antidepresivos](#)

[Antiepilépticos y antipsicóticos](#)

[Antihipertensivos](#)

[Antiarrítmicos y antianginosos](#)

[Tratamiento del dolor](#)

[Antiagregantes y anticoagulantes](#)

[Antihistamínicos](#)

[Antianemicos](#)

[Antieméticos](#)

[Efectos de los fármacos en el ecg](#)

TALLERES

[Farmacología general. Farmacocinética y farmacodinamia.](#)

[Sistema nervioso autónomo.](#)

[Ansiolíticos antidepresivos](#)

[Antiepilépticos y Anticonvulsivantes](#)

[Antihipertensivos](#)

[Antiarrítmicos y antianginosos](#)

[Antiagregantes y anticoagulantes](#)

[Tratamiento farmacológico del dolor](#)

[Antihistamínicos](#)

[Antianémicos y hematopoyéticos](#)

[Antieméticos](#)

[Efectos de los fármacos en el ECG](#)

CURSO DE FARMACOLOGÍA 2018

OBJETIVOS GENERALES

Al finalizar el curso el estudiante será capaz de:

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

EVALUACIÓN

La aprobación del curso requerirá:

La asistencia del 80% 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. Farmacodinamia y farmacocinética.

Ansiolíticos e hipnóticos.

Antidepresivos

Anticonvulsivantes

Antipsicóticos

Broncodilatadores

Antieméticos

Analgésicos, antitérmicos y antiinflamatorios. Analgésicos opiáceos

Fármacos usados en test funcionales

Curso de Neumocardiología

Farmacología general. Farmacodinamia y farmacocinética

Farmacología del Sistema Nervioso Autónomo: Adrenérgico y colinérgico

Antiarrítmicos

Antianginosos

Antihipertensivos

Vasodilatadores

Diuréticos

Papel de los fármacos en la realización de test funcionales. Adenosina, Atropina, Dipyridamol, Nitritos y Dobutamina.

Efectos de los fármacos en el electrocardiograma

Fármacos en el tratamiento del asma: Corticoides, Broncodilatadores , metilxantinas.

Histamina y sus antagonistas

Curso de Hemoterapia

Farmacología general. Farmacodinamia y farmacocinética

Analgésicos, antipiréticos y antiinflamatorios

Histamina y sus antagonistas

Corticoides

Diuréticos

Vasopresina. Desmopresina.

Fármacos con acción hematopoyética: Vitamina B12, folatos, hierro, eritropoyetina y factores de crecimiento

Anti-agregantes plaquetarios, anticoagulantes y Anti trombolíticos

PROGRAMA 2018

CRONOGRAMA 2018

Hemoterapia (HT), Neurofisiología(NF), Neumocardiología(NC)

- 12/9 Farmacología general. Farmacodinamia y farmacocinética (HT,NF,NC)
- 19/9 Farmacología del Sistema Nervioso Autónomo: Adrenérgico y colinérgico (HT, NF,NC)
- 26/9 Fármacos en el tratamiento del asma: Corticoides, Broncodilatadores, metilxantinas (NC, NF)
- 3/10 Farmacología de los agentes de acción a nivel del SNC Parte I: Antidepresivos y Ansiolíticos (NF)
- 10/10 Farmacología de los agentes de acción a nivel del SNC Parte II: Antipsicóticos y Anticonvulsivantes (NF)
- 17/10 Farmacología de los agentes de acción cardiovascular I :Antihipertensivos (NC,HT)
- 24/10 Farmacología de los agentes de acción cardiovascular II: Antiarrítmicos y antianginosos (NC)
- 31/10 Farmacología de los antiagregantes y anticoagulantes (HT, NC)
- 7/11 Tratamiento farmacológico del dolor: AINEs y opioides, fármacos en dolor neuropático (NF, HT)
- 14/11 Antihistamínicos (NC, HT)
- 21/11 Fármacos con acción hematopoyética: hierro, Vitamina B12, folatos,eritropoyetina y factores de crecimiento (HT)
- 28/11 Antieméticos(NF)
- 5/12 Efectos de los fármacos en el electrocardiograma (NC)

Se especificaron las clases obligatorias para cada carrera, de todas formas todos los estudiante pueden asistir a todas las clases.

TEÓRICOS Y TALLERES

- [Teórico Farmacología general. Farmacocinética y farmacodinamia](#)
- [Taller farmacocinética y farmacodinamia](#)
- [Teórico Sistema Nervioso Autónomo](#)
- [Taller Sistema Nervioso Autónomo](#)
- [Teórico Tratamiento farmacológico del asma](#)
- [Taller Tratamiento farmacológico del asma](#)
- [Teórico Ansiolíticos y antidepresivos](#)
- [Taller Ansiolíticos y antidepresivos](#)
- [Teórico Antiepilépticos y antipsicóticos](#)
- [Taller Antiepilépticos y antipsicóticos](#)
- [Teórico Antihipertensivos y vasodilatadores](#)
- [Taller Antihipertensivos](#)
- [Teórico Antiarrítmicos](#)
- [Teórico Antianginosos](#)
- [Taller Antiarrítmicos y antianginosos](#)
- [Teórico Antiagregantes y anticoagulantes](#)
- [Taller Antiagregantes y anticoagulantes](#)
- [Teórico Tratamiento del Dolor](#)
- [Taller Tratamiento Farmacológico del Dolor](#)
- [Teórico Farmacología Antihistamínicos](#)
- [Taller Farmacología Antihistamínicos](#)
- [Teórico Fármacos hematopoyéticos](#)
- [Taller Fármacos hematopoyéticos](#)
- [Teórico antiéméticos](#)
- [Taller de antieméticos](#)
- [Teórico efectos de los fármacos en el ecg](#)

BIBLIOGRAFÍA

Goodman y Gilman, Las bases farmacológicas de la terapéutica 11^º edición

Florez, Farmacología humana, 5^º edición.

CURSO 2017

OBJETIVOS

- Introducir conceptos básicos de farmacología.
- Enfatizar la importancia de la monitorización clínica farmacológica por parte de todo el personal de la salud.

TEMARIOS

Neumocardiología:

- 1.- Farmacología general. Farmacocinética. Farmacodinamia.
- 2.- Farmacología del sistema nervioso central.
- 3.- Farmacología del sistema nervioso autónomo.
- 4.- Broncodilatadores.
- 5.- Antiarrítmicos.
- 6.- Antihipertensivos.
- 7.- Vasodilatadores.
- 8.- Antianginosos.
- 9.- Diuréticos.
- 10.- Corticoides.

- 11.- Histamina y sus antagonistas.
- 12.- Fármacos utilizados en test funcionales.

Neurofisiología:

- 1.- Farmacología general. Farmacocinética. Farmacodinamia.
- 2.- Farmacología del sistema nervioso central. Psicofármacos.
- 3.- Farmacología del sistema nervioso autónomo.
- 4.- Antipsicóticos.
- 5.- Antidepresivos.
- 6.- Ansiolíticos e hipnóticos.
- 7.- Anticonvulsivantes.
- 8.- Broncodilatadores.
- 9.- Antieméticos.
- 10.- Analgésicos. Opiáceos. Antitermoanalgésicos.
- 11.- Fármacos usados en test funcionales.

Hemoterapia:

1. Farmacología general. Farmacocinética. Farmacodinamia.
2. Farmacología del sistema nervioso central.
3. Farmacología del sistema nervioso autónomo.
4. Analgésicos. Opiáceos. Antitermoanalgésicos.
5. Antiagregantes plaquetarios.
6. Anticoagulantes.
7. Corticoides.
8. Histamina y sus antagonistas.
9. Desmopresina. Vasopresina.
10. Fármacos con acción hematopoyética.

PRESENTACIONES

Farmacología General

[Farmacocinética \(parte 1\)](#)

[Farmacocinética \(parte 2\). Farmacodinamia](#)

[Psicofármacos.](#)

[Sistema Nervioso Autónomo: Adrenérgico](#)

[Sistema nervioso autónomo: Colinérgico](#)

[Antihistamínicos](#)

- [Broncodilatadores](#)
- [Antidepresivos](#)
- [Antiarrítmicos](#)
- [Antiagregantes y anticoagulantes](#)
- [Hipertensión arterial](#)

[CRONOGRAMA 2014](#)

[Farmacología general 2014](#)

BIBLIOGRAFÍA

- Goodman y Gilman, Las bases farmacológicas de la terapéutica 11^º edición
- Florez, Farmacología humana, 5^º edición.