



“DIPLOMATURA UNIVERSITARIA EN FARMACOTERAPEUTICA DE PATOLOGIAS PREVALENTES”

PROGRAMA GENERAL

1° AÑO:

CURSO 1: “PRINCIPIOS DE LA FARMACOLOGIA”

CURSO 2: “FARMACOTERAPEUTICA ANTI-INFECCIOSA”

2° AÑO:

CURSO 3: “FARMACOTERAPEUTICA DEL DOLOR”

CURSO 4: “FARMACOTERAPEUTICA DE LAS PATOLOGIAS
PREVALENTES”

1. DESTINATARIOS

- Profesionales Farmacéuticos que desarrollan su tarea a nivel hospitalario y a nivel privado.
- Profesionales Farmacéuticos que se encuentren desarrollando Carreras de Especialización.

2. APROBACION

Se requiere el 75% de asistencia a cada curso y la aprobación del examen (selección múltiple) con una calificación mínima de **6 (seis)**. La aprobación de cada curso originará un certificado individual y solo en el caso de haber cursado y aprobado los 4 (cuatro) cursos, se emitirá un **CERTIFICADO** con la leyenda de DIPLOMATURA.

3. DIRECTORA DE LA DIPLOMATURA

Esp. Med. Lucila Unías

4. COORDINADOR DE LA DIPLOMATURA

Mg. Farm. Alejandro Carrascosa

5. DOCENTES RESPONSABLES

Med. Esp. Lucila Unias

Mg. Farm. Alejandro Carrascosa

Esp. Med. Néstor Marcelo Montenegro

Esp. Med. Mario Meuli

6. AUSPICIOS

GAPURMED (Grupo Argentino para el Uso Racional de los Medicamentos)



7. INSTITUCIONES ORGANIZADORAS:

Colegio de Farmacéuticos de Tucumán.

Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia - Universidad Nacional de Tucumán.

8. METODOLOGIA

BIMODAL (modalidad presencial asistida por tecnología-aula híbrida): **Metodología e-learning:** clases virtuales a través del campus virtual (e-educativa) del Colegio de Farmacéuticos de Tucumán, sito en Balcarce N° 1124 de San Miguel de Tucumán, con módulos de lectura, videos de las disertaciones, foros (por cada tema), casos clínicos y clases sincrónicas mensuales.

- **Sincrónico:** viernes alternados de 14:00 a 16:30 horas.

- **Asincrónico:** tutorías, clases de consultas, foros.

- Se conformarán grupos de no más de 5 (cinco) integrantes, que en horarios acordados con un tutor, trabajarán con las consignas asignadas oportunamente.
- Trabajo en modalidad virtual.

(TODAS ESTAS FECHAS Y HORARIOS SON TENTATIVOS – POR LO QUE PODRAN SER MODIFICADOS POR MOTIVOS DE FUERZA MAYOR CON PREVIO AVISO EN LA PLATAFORMA VIRTUAL AL ALUMNADO)

9. CARGA HORARIA TOTAL

260 horas

10. NÚMERO DE VACANTES

Cupo mínimo: 30 alumnos

Cupo máximo: 100 alumnos

11. LUGAR DE REALIZACIÓN

Las actividades se llevarán a cabo en el Colegio de Farmacéuticos de Tucumán, sito en Balcarce 1124 de la ciudad de San Miguel de Tucumán.

Todos los aspectos no contemplados en el presente documento serán resueltos por el comité organizador de la diplomatura.



1° Año: 2022: “CURSO 1 y 2”

CURSO 1: “PRINCIPIOS DE FARMACOLOGIA”

FARMACOLOGÍA

Definición, importancia, ámbito de estudio. Uso racional de los medicamentos. Farmacología clínica. Ensayo clínico controlado.

FARMACOCINESIS

Concepto, importancia. Liberación de los fármacos. Formas Farmacéuticas. Vías de administración. Absorción. Distribución. Metabolismo. Excreción. Procesos que los involucran. Curva concentración plasmática vs. Tiempo: conceptos involucrados. Importancia. Interacciones farmacocinéticas. Aplicaciones clínicas.

FARMACODINAMIA

Concepto, importancia. Tipos de dianas farmacológicas: enzimas, proteínas transportadoras, canales iónicos. Receptores: tipos. Mecanismos y modo de acción. Relaciones dosis- respuesta. Interacciones farmacodinámicas.

FARMACONOCIVIDAD

Concepto. Mecanismos involucrados en la toxicidad de los fármacos. Contexto de la toxicidad de los fármacos. Farmacovigilancia: concepto, importancia.

FARMACOGENOMICA

Concepto. Fisiología. Variación en las enzimas del metabolismo de los fármacos. Variación en los blancos de acción de los fármacos. Farmacogenómica moderna.

CARGA HORARIA: 50 horas.

DOCENTES RESPONSABLES

Esp. Med. Lucila Unías

Mg. Farm. Alejandro Carrascosa

Esp. Med. Mario Meuli

COSTO TOTAL DEL CURSO 1 :

- **FARMACEUTICO COLEGIADO:** Con la matricula al día contará con un descuento del 50% y abonara 8000 pesos.
- **FARMACEUTICO NO COLEGIADO EN TUCUMAN:** 16.000 pesos.
- **FARMACEUTICO RESIDENTE EN OTRO PAIS:** 32.000 pesos.



CURSO 2: “FARMACOTERAPEUTICA ANTI-INFECCIOSA”

ANTIVÍRICOS

Conceptos Alfabetización farmacológica. Generales sobre virología. Clasificación Virus. Virus que afectan al hombre. Replicación. ADN virus. ARN virus. Retrovirus. Herpes Virus. Hepatitis A, B y C. Influenza. HIV-SIDA. Papovavirus. SARS- Virus y Cáncer. Farmacoterapéutica de las patologías mencionadas: mecanismos de acción. Farmacocinesis. Farmaconocividad, Farmacovigilancia. Problemas relacionados con los medicamentos. Interacciones. Indicaciones (primera y segunda líneas). Uso Racional. Vacunas anticovid. Eficacia y Seguridad. Farmacovigilancia. Atención Farmacéutica.

ANTIBACTERIANOS

Generalidades. Alfabetización farmacológica. Clasificación. Bacterias que producen patologías prevalentes en el ser humano. ¿Cómo enferman las bacterias? Neumonías. Infección urinaria. Meningitis. Diarreas infecciosas. Celulitis. Shock séptico. Quimioantibióticos. Clasificación. Anti G (+). Anti G (-). Clasificación por generaciones. Resistencia bacteriana: un problema mundial. Farmacodinamia. Farmacocinesis. Farmaconocividad. Farmacovigilancia. Interacciones. Asociaciones (primera y segunda líneas). Uso Racional. Atención farmacéutica.

CARGA HORARIA: 70 horas.

DOCENTES RESPONSABLES

Esp. Med. Lucila Unías

Mg. Farm. Alejandro Carrascosa

Esp. Med. Néstor Marcelo Montenegro.

COSTO TOTAL DEL CURSO 2 :

- **FARMACEUTICO COLEGIADO:** Con la matricula al día contará con un descuento del 50% y abonara 8000 pesos.
- **FARMACEUTICO NO COLEGIADO EN TUCUMAN:** 16.000 pesos.
- **FARMACEUTICO RESIDENTE EN OTRO PAIS:** 32.000 pesos.



2° año: 2023: “CURSOS 3 y 4”

CURSO 3: “FARMACOTERAPEUTICA DEL DOLOR”

DOLOR 1

Fisiopatología del dolor. Vías del dolor. Mecanismos del dolor. Tipos de dolor. Dolor agudo. Dolor crónico. Niveles de evidencia de los analgésicos. Dolor somático. Dolor neuropático. Dolor Oncológico. Enfermedades reumatológicas: su fisiopatología. Cefaleas. Tipos. Fibromialgia. AINES: Clasificación. Farmacodinamia. Farmacocineses. Farmaconocividad. Características diferenciales de cada grupo. Indicaciones terapéuticas. Farmacovigilancia.

DOLOR 2

Opioides: débiles y fuertes. Clasificación. Agonistas puros, agonistas parciales. Agonistas antagonistas. Antagonistas puros. Mecanismos de acción. Farmacodinamia. Receptores opioides: su importancia. Farmacocineses. Farmaconocividad. Intoxicación aguda y crónica. Indicaciones terapéuticas. Interacciones. Farmacodependencia. Farmacovigilancia. Su Uso Racional.

FARMACOS NO ANALGESICOS USADOS PARA TRATAMIENTO DEL DOLOR

Corticoesteroides: conceptos generales. Clasificación. Potencia. Farmacodinamia. Farmacocineses. Farmaconocividad. Indicaciones terapéuticas. Interacciones farmacológicas. Su Uso Racional.

Psicofármacos: anticonvulsivantes y antiepilépticos. Pregabalina y Gabapentina. Antidepresivos. Relajantes musculares. Neurolépticos. Vasodilatadores: antagonistas del calcio. Vasoconstrictores: derivados ergóticos. Antieméticos y laxantes. Otros. Su Uso Racional. Atención Farmacéutica.

CARGA HORARIA: 70 horas.

DOCENTES RESPONSABLES

Esp. Med. Lucila Unías

Mg. Farm. Alejandro Carrascosa

Esp. Med. Néstor Marcelo Montenegro



CURSO 4: “FARMACOTERAPEUTICA DE LAS PATOLOGIAS PREVALENTES”

Diabetes Mellitus: fisiopatología. Abordaje farmacoterapéutico. Terapéutica Razonada (según OMS). Talleres con casos clínicos reales.

Hipertensión arterial: fisiopatología. Abordaje farmacoterapéutico. Terapéutica Razonada (según OMS). Talleres con casos clínicos reales.

Neumonía Adquirida en la Comunidad (NAC): fisiopatología. Abordaje farmacoterapéutico. Terapéutica Razonada (según la OMS). Talleres con casos clínicos reales.

Infección urinaria: fisiopatología. Abordaje farmacoterapéutico. Terapéutica Razonada (según la OMS). Talleres con casos clínicos reales.

Asma bronquial: fisiopatología. Abordaje farmacoterapéutico. Terapéutica Razonada (según la OMS). Talleres con casos clínicos reales.

Actualización de los protocolos de tratamiento.

CARGA HORARIA: 70 horas.

DOCENTES RESPONSABLES

Esp. Med. Lucila Unías

Mg. Farm. Alejandro Carrascosa

Esp. Med. Néstor Marcelo Montenegro

Esp. Med. Mario Meuli

INFORMES E INSCRIPCIÓN

- Secretaria del Colegio Farmacéuticos de Tucumán. Teléfono: +54 381 4225712.
- Enlace a través de la página eventbrite: publicado en la página web del Colegio de Farmacéuticos de Tucumán. www.cofatuc.org.ar