



Nuestra MISIÓN

“Formar profesionales médicos, con sensibilidad social, comprometidos con la salud, la calidad de vida de las personas y el desarrollo de la región y del país, desde una perspectiva humanista y ética; a través de procesos formativos integrados a la investigación científica y la extensión universitaria.”

PROGRAMA DE ESTUDIOS

1. IDENTIFICACIÓN

1.1. Asignatura	: Terapéutica y Toxicología
1.2. Curso	: Cuarto
1.3. Carrera	: Medicina
1.4. Carga Horaria	: 100 horas ✓ Clases Teóricas: 100 100 % Clases Prácticas: - 0 %
1.5. Año	: 2017
1.6. Facilitador	: Méd. Elida Margarita Echagüe Espínola

2. PERFIL DE EGRESO DE LA CARRERA

El médico cirujano egresado de la carrera de Medicina de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional del Este es un profesional con formación general. En tal carácter:

- Maneja programas de salud pública.
- Aplica los procesos básicos en especialidades como pediatría, gineco-obstetricia, cirugía general y clínica médica
- Previene, diagnóstica y trata las enfermedades prevalentes del país y la región, con miras a una ostensiva mejora de la salud pública.
- Resuelve problemas en diferentes niveles de atención de salud con énfasis en la estrategia de la atención primaria.
- Atiende y orienta al enfermo en su entorno individual, familiar y comunitario.
- Fomenta la salud de la población con la promoción de estilos de vida saludables para las personas, las familias y las comunidades durante todo su ciclo vital.
- Realiza atención primaria en situaciones de urgencia y salvataje.
- Aplica la metodología de la investigación científica, tanto en su tarea cotidiana de médico como en investigaciones clínicas y biomédicas.
- Brinda atención a las personas a lo largo de todo su ciclo vital y previene y trata las patologías más comunes.
- Deriva oportunamente los pacientes que precisan una atención especializada.
- Se desenvuelve correctamente en consultorio externo.
- Se integra adecuadamente a equipos de trabajo multidisciplinarios.
- Es un buen gestor de recursos y de su propio aprendizaje. Se forma y autoevalúa permanentemente.
- Demuestra habilidades en la administración y la gestión en el ámbito de su competencia
- Toma en cuenta las relaciones costo beneficio y riesgo beneficio en todas sus decisiones como médico.
- Actúa como líder en todas las instancias de mejoramiento de la salud pública.
- Es responsable, disciplinado y emprendedor.
- Actúa, desde el punto de vista ético, dentro de un marco de absoluto respeto a la integridad física, social y espiritual del hombre y la familia.
- Valora la educación como estrategia básica de prevención.
- Es tolerante y empático en el trato con sus pacientes, y es respetuoso con las diferencias culturales.
- Comprende y aplica los principios de bioseguridad en su vida profesional.
- Contribuye a la preservación de la vida y del medio ambiente.



Nuestra MISIÓN

“Formar profesionales médicos, con sensibilidad social, comprometidos con la salud, la calidad de vida de las personas y el desarrollo de la región y del país, desde una perspectiva humanista y ética; a través de procesos formativos integrados a la investigación científica y la extensión universitaria.”

PROGRAMA DE ESTUDIOS

1. IDENTIFICACIÓN

1.1. Asignatura	: Terapéutica y Toxicología
1.2. Curso	: Cuarto
1.3. Carrera	: Medicina
1.4. Carga Horaria	: 100 horas ✓ Clases Teóricas: 100 100 % Clases Prácticas: - 0 %
1.5. Año	: 2017
1.6. Facilitador	: Méd. Elida Margarita Echagüe Espínola

3. OBJETIVOS GENERALES DE LA CARRERA

- Formar médicos con sólida formación clínica y con competencias básicas en la cirugía general.
- Apoyar una significativa mejora de la salud pública de la región y del país.
- Promover una medicina humanista, sustentada en el supremo valor de dignidad humana, con un enfoque biosicosocial que priorice la atención primaria.
- Promover el desarrollo de la investigación científica y de la producción del conocimiento en el área de la medicina.
- Formar profesionales con competencias básicas para responder a los desafíos de la especialización en el área de su interés y para su incorporación a programas de formación científica en las ciencias biomédicas.
- Generar una nueva conciencia del papel de la medicina y del médico en la sociedad, como elementos básicos de un verdadero desarrollo humano, centrado en la mejora de la calidad de vida de los habitantes del país y de la región.
- Formar profesionales éticos, críticos, reflexivos, creativos y emprendedores, capaces de integrarse armónicamente a equipos de trabajo multidisciplinarios, con sensibilidad social.
- Promover la formación continua y el aprendizaje autogestionario

4. OBJETIVOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

Lograr que el alumno adquiera conocimientos sobre:

- Toxicología: tóxicos más comunes, de los cuadros clínicos de intoxicación aguda y crónica en la utilización de fármacos como productos terapéutico y de las intoxicaciones producidas por sustancias utilizadas en el medio ambiente y en los hogares; plaguicidas, detergentes, agentes limpiadores, etc.
- De la epidemiología de las intoxicaciones más frecuentes según los distintos grupos etarios.
- Reacciones adversas de los medicamentos. Reacciones causadas por interacciones de los distintos fármacos.
- Uso de antídotos generales y específicos.
- Clínica en las intoxicaciones más frecuentes.
- Uso indebido de drogas. Farmacodependencia.
- Conocer esquemas terapéuticos según guías internacionales de patologías frecuentes en nuestro medios tales como: asma bronquial, hipertensión arterial, enfermedades infecciosas más frecuentes en la práctica clínica.



Nuestra MISIÓN

“Formar profesionales médicos, con sensibilidad social, comprometidos con la salud, la calidad de vida de las personas y el desarrollo de la región y del país, desde una perspectiva humanista y ética; a través de procesos formativos integrados a la investigación científica y la extensión universitaria.”

PROGRAMA DE ESTUDIOS

1. IDENTIFICACIÓN

1.1. Asignatura	: Terapéutica y Toxicología
1.2. Curso	: Cuarto
1.3. Carrera	: Medicina
1.4. Carga Horaria	: 100 horas ✓ Clases Teóricas: <input type="text" value="100"/> 100 % Clases Prácticas: <input type="text" value="-"/> 0 %
1.5. Año	: 2017
1.6. Facilitador	: Méd. Elida Margarita Echagüe Espínola

- Conocimientos en el tratamiento en ciertos grupos etarios y/o etapas fisiológicas: embarazo, en niños y ancianos.

Habilidades para:

- Reconocer los signos y síntomas de las intoxicaciones más comunes
- Seleccionar los recursos terapéuticos más adecuados para diagnosticar y tratar las intoxicaciones más comunes.

Actitudes :

- Asumir con responsabilidad los actos médicos, sobre todo en la prescripción de los diversos agentes terapéuticos teniendo en cuenta siempre que podrían tener efectos tóxicos.
- Asumir con la seguridad que brinda el conocimiento la aplicación de medidas de urgencia en caso de las intoxicaciones más frecuentes en la práctica clínica.
- Aplicar medidas específicas en accidentes por mordeduras de animales ponzoñosos, ofidismo, etc., frecuentes en nuestro medio rural.

5. CONTENIDO

- Toxicología. Definición. Clasificación. Concepto. Dosis tóxicas. Efectos indeseables. Toxicidad local y general. Efectos tóxicos irreversibles y reversibles. Reacciones fototóxicas y fotoalérgicas.
- Diagnóstico toxicológico. Anamnesis y clínica de las intoxicaciones. Tratamiento inmediato. Mediato. Tardío
- Orientación Terapéutica: medidas contra el tóxico. Envenenamiento. Prevención de envenenamientos. Signos y síntomas de intoxicación del SNC. Medidas de prevención de mayor absorción del veneno. Emesis: jarabe de ipecacuana, apomorfina. Carbón activado. Purgantes. Medidas que aumentan la biotransformación y/o excreción de los tóxicos. Excreción urinaria. Acidificación y alcalinización de la orina. Diálisis
- Antídotos: inactivación química. Inhalación y exposición dérmica a los venenos. Antídotos generales: agua, leche, agua albuminosa, almidón, Bicarbonato de sodio, carbón activado, dextrosa. Antídotos específicos: quelantes, resinas de intercambio iónico, N-acetilcisteína, etanol, azul de metileno, naloxona, flumacenil, nitrito de amilo, vitamina k, sulfato de protamina, gluconato de Ca.
- Intoxicación por plaguicidas. Insecticidas organofosforados. Organoclorados-carbamatos. Vías de absorción. Toxicocinética. Dosis tóxicas. Manifestaciones clínicas. Efectos



Nuestra MISIÓN

“Formar profesionales médicos, con sensibilidad social, comprometidos con la salud, la calidad de vida de las personas y el desarrollo de la región y del país, desde una perspectiva humanista y ética; a través de procesos formativos integrados a la investigación científica y la extensión universitaria.”

PROGRAMA DE ESTUDIOS

1. IDENTIFICACIÓN

1.1. Asignatura	: Terapéutica y Toxicología
1.2. Curso	: Cuarto
1.3. Carrera	: Medicina
1.4. Carga Horaria	: 100 horas ✓ Clases Teóricas: 100 100 % Clases Prácticas: - 0 %
1.5. Año	: 2017
1.6. Facilitador	: Méd. Elida Margarita Echagüe Espínola

muscarínicos y nicotínicos. Intoxicación aguda y crónica. Neurotoxicidad. Dx. Clínico y laboratorial, tratamiento, pronósticos.

- Intoxicación por piretrinas y piretroides. Rodenticidas. Mecanismo de acción. Cuadro clínico, tratamiento.
- Shocks anafilácticos. Intoxicación por medicamentos: hierro – Digitálicos: Toxicocinética – toxico dinámica. Diagnóstico. Tratamiento.
- Intoxicación por analgésicos. Antiinflamatorios: AINE y Esteroides. Ídem. Al desarrollo anterior.
- Intoxicación por antibióticos: Dx. Cuadro clínico y tratamiento.
- Intoxicación por Benzodiacepinas. Anticonvulsivantes. Neurolépticos. Sx de Abstinencias.
- Intoxicaciones más comunes en el hogar: lavandina, limpiadores. Detergentes. Cáusticos: ácidos y álcalis. Intoxicación por hidrocarburos.
- Intoxicación por metales: Plomo. Mercurio. Arsénico. Litio. Cuadro clínico. Diagnóstico y tratamiento.
- Toxicología de los alimentos. Intoxicación alimentaria. Toxinas producidas por bacterias. Mecanismo de acción. Dx y tratamiento.
- Intoxicación alcohólica. Desarrollo y curso evolutivo. Efectos agudos y crónicos. Dependencias. Sx de abstinencia. Tratamiento.
- Uso indebido de drogas: Conceptos básicos. Cocaína. Marihuana. Heroína. LSD. Opioides Inhalantes.
- Accidentes por animales ponzoñosos: ofidismo. Artrópodos. Cuadro clínico. Tratamiento.
- Terapéutica: Esquema de tratamientos según guías internacionales de: H.T.A. Diabetes. Mellitus. Asma bronquial y Patologías infecciosas más frecuentes en nuestro medio.

6. METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA

Clases teóricas, desarrolladas por el Encargado y/o Auxiliar de Docencia.

Talleres por los alumnos en grupos de 4 personas a los cuales se les asignarán temas de revisión bibliográfica para ser presentados en forma oral y escrita.

Durante las dos primeras clases del semestre se formarán los grupos de trabajo y se pondrán a disposición de los encargados las listas respectivas.

Las clases son apoyadas por recursos audiovisuales y a través de ellos son propiciados espacios para debates, discusiones y lecturas dirigidas. Estas sesiones de actividades académicas, en la mayoría de los casos, son dirigidas a través de discusión de casos clínicos.

7. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN



Nuestra MISIÓN

“Formar profesionales médicos, con sensibilidad social, comprometidos con la salud, la calidad de vida de las personas y el desarrollo de la región y del país, desde una perspectiva humanista y ética; a través de procesos formativos integrados a la investigación científica y la extensión universitaria.”

PROGRAMA DE ESTUDIOS

1. IDENTIFICACIÓN

1.1. Asignatura	: Terapéutica y Toxicología
1.2. Curso	: Cuarto
1.3. Carrera	: Medicina
1.4. Carga Horaria	: 100 horas ✓ Clases Teóricas: <input type="text" value="100"/> 100 % Clases Prácticas: <input type="text" value="-"/> 0 %
1.5. Año	: 2017
1.6. Facilitador	: Méd. Elida Margarita Echagüe Espínola

- Evaluaciones parciales: pruebas escritas.
- Presentaciones orales: la presentación de temas asignados tendrá ponderación como segundo parcial, de temas de revisiones bibliográficas (talleres) asignados por los docentes.
- Para la evaluación final o de producto será administrada al final del proceso académico. Podrá ser administrada a través de Prueba

8. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Darío Córdoba. TOXICOLOGIA. 5° Ed. Editorial Manual Moderno. 2006
- Robert H. Dreisbach; Bev- Lorraine true. TOXICOLOGÍA CLÍNICA. 7° Ed. Editorial Manual Moderno. 2003
- OPS. PROTOCOLOS PARA MANEJO DEL PACIENTE INTOXICADO.