



Formación Continuada 2021/22. Actualización Clínica

***TOXICOLOGÍA CLÍNICA. MODULOS 2 y 3: MANEJO
INTOXICACIONES MAS FRECUENTES***

***TOXICOLOGÍA CLÍNICA. MODULO 2: TÓXICOS MAS FRECUENTES.
MANEJO CLÍNICO.***

9 al 22 de Diciembre de 2021

***TOXICOLOGÍA CLÍNICA. MODULO 3: OTROS TÓXICOS
FRECUENTES E INTOXICACIONES EN PEDIATRIA***

20 de enero al 2 de febrero de 2022

TOXICOLOGÍA CLÍNICA. MODULOS 2 Y 3

Justificación y Objetivos

Estos cursos, TOXICOLOGÍA CLÍNICA. MÓDUO 2: TÓXICOS MÁS FRECUENTES y TOXICOLOGÍA CLÍNICA. MÓDUO 3: OTROS TÓXICOS FRECUENTES E INTOXICACIONES EN PEDIATRÍA se integran en el programa Toxicología Clínica iniciado en septiembre de 2021 y abordan las situaciones clínicas de intoxicación más frecuentes nuestro medio: las producidas por alcohol, fármacos, drogas de recreo y productos agrícolas en el Módulo 2, Gases, productos cáusticos, animales y plantas y la revisión específica de Intoxicaciones en Pediatría en el Módulo 3.

Las Intoxicaciones agudas constituyen, según diferentes trabajos, entre 1,5 -3% de las atenciones en servicios de urgencias. En el Complejo Hospitalario de Navarra, en 2019, con 115.000 paciente atendidos, aproximadamente 1.800 acudieron por o con intoxicación, lo que supone alrededor de 1,5% de todos los pacientes atendidos en urgencias.

La causa más frecuente es la intoxicación etílica, seguida de fármacos, otras drogas de recreo, productos domésticos, plantas, monóxido carbono, cáusticos.... La mayoría de los casos son leves y los pacientes son dados de alta tras unas horas en urgencias. Un pequeño porcentaje ingresan en Observación y otro menor (entre 1-2%) en UCI.

Hay una gran variabilidad en los tóxicos potenciales (productos domésticos, agrícolas o industriales, medicamentos, drogas de abuso, plantas y setas, animales ponzoñosos) y en la expresión clínica del paciente (afectación de uno o varios órganos). También hay que considerar grandes diferencias de formación específica entre los profesionales implicados en la asistencia, (desde la llamada inicial al servicio de Emergencias Médicas hasta el seguimiento de las posibles secuelas en las consultas externas). Todo ello hace que sea de utilidad tratar de consensuar protocolos homogéneos que garanticen la calidad del proceso asistencial.

En el Módulo 1 se ha revisado el abordaje general del paciente intoxicado. En toda intoxicación es esencial la anamnesis: Qué (sustancia), Cuánto (cantidad), Cuándo (tiempo transcurrido) y Cómo (inhalación, ingestión, contacto...) para la valoración de los síntomas clínicos generales, la indicación de pruebas complementarias y el tratamiento de soporte. El tratamiento general se basa en tres líneas: soporte general y tratamiento de síntomas, disminución de la absorción y aumento de la eliminación o neutralización del tóxico (antídoto). En los módulos 2 y 3 se propone la revisión de las características toxicológicas de diferentes productos, los mecanismos de producción de las lesiones, las características clínicas de la intoxicación, las medidas generales y específicas a establecer y el pronóstico de la intoxicación en cada caso.

La demanda de este curso, como necesidad sentida, surge de la participación de colegiados en el Programa de Urgencias Tiempo-dependientes, en desarrollo desde 2018. Revisada por la Comisión de Formación Continuada del Colegio, se ha contrastado con los profesionales de servicios de Urgencias y con la sociedad Científica SEMES Navarra.

Con este programa se pretende mejorar la competencia de los profesionales en el manejo clínico de pacientes intoxicados y favorecer la coordinación de los profesionales de diferentes niveles asistenciales para la atención a intoxicaciones.

OBJETIVO GENERAL

El Objetivo general de estas actividades es la revisión y actualización de conocimientos y mejora de las competencias del médico para el abordaje clínico y tratamiento del paciente intoxicado, desde el primer nivel de asistencia (urgencias extrahospitalarias), por tipos de tóxicos y situaciones de intoxicación, frecuentes en nuestro medio.

OBJETIVOS ESPECÍFICO DE LAS ACTIVIDADES. Con la participación en el Programa, el alumno debe conseguir:

1. ACTUALIZAR los conocimientos sobre manejo clínico de intoxicación por productos específicos: mecanismo de la lesión, signos y síntomas, tratamiento específico y valoración pronóstica.
2. MEJORAR la competencia para la obtención y registro de la anamnesis (qué, cuánto, cuando y como), exploración física y valoración del estado clínico.
3. MEJORAR la competencia en la aplicación de medidas terapéuticas generales y específicas (según tóxico, cantidad, vía)
4. APLICAR los conocimientos adquiridos a la resolución de supuestos prácticos

METODOLOGÍA

Los cursos se desarrollarán en la plataforma formacion.colegiodemedicos.app, con recursos para actividad on line del alumno, interacción con el equipo docente y realización de sesiones sincrónicas.

1ª FASE A DISTANCIA: METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE TUTORIZADO. Se proponen al alumno ponencias grabadas sobre los temas incluidos en el programa y lectura de documentación complementaria. Mediante líneas de comunicación abiertas en cada tema (chat, foro) los alumnos propondrán las dudas y comentarios sobre los temas revisados.

FASE PRESENCIAL. METODOLOGÍA EXPOSITIVA E INTERACTIVA. Mediante sesión telepresencial de asistencia obligatoria, los profesores resolverán las consultas y cuestiones planteadas y presentarán casos clínicos de intoxicación por los productos a revisión en el curso.

2ª FASE A DISTANCIA. RESOLUCIÓN INDIVIDUAL DE CASOS CLÍNICOS. Se propondrán a los alumnos casos clínicos con preguntas clave (diagnóstico, medidas terapéuticas, pronóstico...) para su estudio y resolución. La resolución de los casos se recogerá mediante EXAMEN de cuestiones de opción múltiple.

EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE APTITUD.

1. EVALUACIÓN DE ASISTENCIA y APROVECHAMIENTO. Requisito 100% de la sesión telepresencial, 90% participación en las actividades propuestas
2. EVALUACIÓN OBJETIVA DE CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS Y APLICACIÓN PRÁCTICA. Superación del examen de casos clínicos (70% respuestas correctas). Se propone un examen basado en casos clínicos, con 15 cuestiones de opción múltiple de respuesta, para explorar la aplicación de los conocimientos expuestos a la resolución de supuestos prácticos: claves diagnosticas, pruebas complementarias y valoración de síntomas, medidas terapéuticas de soporte y medidas específicas sobre el tóxico (control específico de síntomas, eliminación, neutralización)

A través de la plataforma se realizan los controles siguientes de participación:

1. Registro de acceso a la emisión: mediante código de usuario y contraseña. Se registra el momento de entrada y salida en la actividad.
2. Controles de permanencia en la emisión: el sistema recoge para cada usuario registrado, una señal de permanencia (programada cada 1 minuto) en la pantalla de la emisión.
3. Registro de acceso a los materiales publicados y permanencia en la aplicación.
4. Cuestionario de Examen.
5. Encuesta de Satisfacción.

DETALLE DE PROGRAMAS Y PARTICIPACIÓN DOCENTE

EQUIPO DOCENTE

El equipo docente está integrado por Médicos especialistas en Medicina Interna y Medicina Familiar y Comunitaria, Facultativos Especialistas del Servicio de Urgencias del Hospital Universitario de Navarra (antiguo Complejo Hospitalario de Navarra)

Miguel Angel Pinillos Echeverria, secretario de la FETOC

Carmen Merino Rubio, socia colaboradora del programa de Toxicovigilancia 2020 de la FETOC

Valle Molina Samper, socia colaboradora del programa de Toxicovigilancia 2020 de la FETOC

Eugenia Garcia Mouriz

Fermina Beramendi Garciandia

En el Módulo 3 y para los contenidos de Intoxicaciones en Pediatría, se incorpora Especialista en Pediatría, Facultativo Especialista del Servicio de Pediatría del Hospital Materno-Infantil del Hospital Universitario de Navarra, Nuria Clerigué Arrieta (pendiente confirmación)

Todos ellos tienen experiencia como docentes en actividades de Formación Continuada y han participado en actividades organizadas y/o colaboradas por el Colegio de Médicos de Navarra.

TOXICOLOGÍA CLÍNICA. MÓDULO 2: TÓXICOS MAS FRECUENTES. MANEJO CLÍNICO

Actividad mixta: trabajo en aula virtual y sesión telepresencial.

Actividad propuesta en el Plan 2021/2022 en Colaboración con el Departamento de Salud del Gobierno de Navarra

CALENDARIO	TEMA. CONTENIDOS	Horas
9 AL 16 DE DICIEMBRE 2021	ACTIVIDAD NO PRESENCIAL	7
	Analgésicos/Antiinflamatorios: Paracetamol. Ibuprofeno	
	Fármacos Cardiotóxicos: Digoxina. Calcioantagonistas. Betabloqueantes	
	Intoxicación por Drogas: Depresoras SNC. Estimulantes SNC. Alucinógenas	
	Alcoholes: Etanol. Metanol/Etilenglicol/ Isopropanol	
	Intoxicaciones en medio rural por Plaguicidas o Fitosanitarios	
16 DE DICIEMBRE 2021	SESION TELEPRESENCIAL: REVISIÓN DE DUDAS. CASOS CLINICOS	1,5
17 AL 22 DE DICIEMBRE 2021	ACTIVIDAD NO PRESENCIAL	1,5
	REVISION DE CASOS CLÍNICOS EXAMEN	

EQUIPO DOCENTE

EUGENIA GARCÍA MOURIZ	CARMEN MERINO RUBIO
VALLE MOLINA SAMPER	MIGUEL ÁNGEL PINILLOS ECHEVERRÍA*
FERMINA BERAMENDI GARCIANDIA	

Facultativos Especialistas. Servicio de Urgencias. *Facultativo Especialista Emérito.

Hospital Universitario de Navarra

Acreditación por la Comisión de Formación Continuada de Navarra del Sistema de Acreditación de la Formación Continuada de las profesiones sanitarias en el Sistema Nacional de Salud para Médicos en trámite.

Los créditos de esta actividad formativa no son aplicables a los participantes que estén en período de formación como especialistas en Ciencias de la Salud.

SECRETARÍA TÉCNICA

Área de Desarrollo Profesional - Colegio de Médicos de Navarra

Avda. Baja Navarra, 47 31002 Pamplona

Teléfono: 948226093 Correo-e: formacion@medena.es; acade@medena.es

Web: <https://colegiodemedicos.es/>

**TOXICOLOGÍA CLÍNICA. MÓDULO 3: OTROS TÓXICOS FRECUENTES e
INTOXICACIONES EN PEDIATRÍA**

Actividad mixta: trabajo en aula virtual y sesión telepresencial.

Actividad propuesta en el Plan 2021/2022 en Colaboración con el Departamento de Salud del Gobierno de Navarra

CALENDARIO	TEMA. CONTENIDOS	Horas
20 AL 27 DE ENERO 2022	ACTIVIDAD NO PRESENCIAL	7
	Intoxicación por gases: Humo. Gases irritantes. Gases asfixiantes	
	Intoxicación por cáusticos	
	Animales	
	Setas	
	Intoxicaciones en Pediatría	
27 DE ENERO 2022	SESION TELEPRESENCIAL: REVISIÓN DE DUDAS. CASOS CLINICOS	1,5
28 DE ENERO AL 2 DE FEBRERO 2022	ACTIVIDAD NO PRESENCIAL	1,5
	REVISIÓN DE CASOS CLÍNICOS EXAMEN	

EQUIPO DOCENTE

EUGENIA GARCÍA MOURIZ

CARMEN MERINO RUBIO

VALLE MOLINA SAMPER

MIGUEL ÁNGEL PINILLOS ECHEVERRÍA*

FERMINA BERAMENDI GARCIAINDIA

NURIA CLERIGUÉ ARRIETA**

**Facultativos Especialistas. Servicio de Urgencias. *Facultativo Especialista Emérito. **Facultativo
Especialista. Servicio de Pediatría
Hospital Universitario de Navarra**

*Acreditación por la Comisión de Formación Continuada de Navarra del Sistema de Acreditación de la Formación
Continuada de las profesiones sanitarias en el Sistema Nacional de Salud para Médicos en preparación*

Los créditos de esta actividad formativa no son aplicables a los participantes que estén en período de formación como especialistas en Ciencias de la Salud.

SECRETARÍA TÉCNICA

Área de Desarrollo Profesional - Colegio de Médicos de Navarra

Avda. Baja Navarra, 47 31002 Pamplona

Teléfono: 948226093 Correo-e: formacion@medena.es; acade@medena.es

Web: <https://colegiodemedicos.es/>