



Curso e-learning “Toxicología Clínica de Emergencia”

Objetivo

Curso destinado a miembros del equipo de salud, principalmente médicos y especialistas en formación, que están involucrados y son responsables de la atención de urgencia de un paciente intoxicado. El objetivo del curso es obtener una visión general de cómo la toxicología se aplica al paciente que tengo en frente, adquiriendo la información clínica y de laboratorio relevante, para entregar el soporte y tratamiento específico cuando está indicado.

Metodología

Curso modalidad e-learning, con videos sobre los temas propuestos, preguntas y actividades insertas en los videos vía Playposit ®. Además, la clase estará conectada vía Slack ®, donde se generaran debates y compartirán los videos y materiales relevantes para el curso. Los días viernes, se compartirá un caso clínico, que será discutido y resuelto por uno de los miembros del equipo docente.

Cada semana culminará con una evaluación sobre los contenidos revisados en las distintas sesiones, en forma de prueba o a través de juegos (Kahoot! ®). Las pruebas de cada semana, podrán incorporar contenido de semanas anteriores.

El acceso a las clases se entregará en forma semanal vía Slack ® y vía correo electrónico.

El curso cuenta con un video de introducción, que realiza una revisión general por todos los temas que se revisarán durante el curso.

Equipo Docente

Sergio Alvizu, @salvizu_MUE, salvizu@gmail.com
Especialista en Medicina de Urgencia
Diplomado Toxicología PUC
Docente Programa MUE USS, Santiago, Chile
Profesor Asistente Universidad San Sebastián
www.mue.cl

Adolfo Barraza, @adolfobarraza, adolfobarraza@gmail.com
Especialista en Medicina Familiar
Docente Programa MUE USS, Santiago, Chile
Profesor Asistente Universidad San Sebastián
www.mue.cl

Carlos Donoso, @doncarlosdonoso, doncarlosdonoso@gmail.com
Especialista en Medicina de Urgencia
Docente Programa MUE USS, Santiago, Chile
www.mue.cl

Sergio Méndez, @smdiron, smdiron@gmail.com
Especialista en Medicina de Urgencia
Diplomado Toxicología PUC
Docente Programa MUE USS, Santiago, Chile
www.mue.cl

Nicolás Pineda, @nfpineda, nfpineda@gmail.com
Especialista en Medicina de Urgencia
Director de Programa MUE USS, Santiago, Chile
Profesor Asistente Universidad San Sebastián
www.mue.cl

Michel Rey, @michelereyhdez, michelrey@gmail.com
Especialista en Medicina de Urgencia
Director Asociado de Programa MUE USS, Santiago, Chile
www.mue.cl

Módulos Semanales

1.- Video introductorio

2.- Semana 01: generalidades & definiciones

a) Video 01

De la toxicología a la clínica

b) Video 02

Mitos en el enfrentamiento del intoxicado

c) Video 03

Enfrentamiento inicial del paciente intoxicado

- d) **Video 04**
Evaluación Tria en el paciente intoxicado
- e) **Video 05**
Lavado gástrico
- f) **Video 06**
Carbón activado
- g) **Evaluación**

3.- Semana 02: Toxidromes

- a) **Video 07**
Caso Clínico 01
- b) **Video 08**
¿Para qué sirven los toxidromes?
- c) **Video 09**
Simpaticomimético
- d) **Video 10**
Anticolinérgico
- e) **Video 11**
Colinérgico
- f) **Video 12**
Opioide
- g) **Video 13**
Sedativo – hipnótico
- h) **Video 14**
Serotoninérgico
- i) **Video 15**
Respuesta Caso Clínico
- e) **Evaluación**

4.- Semana 03: Laboratorio & exámenes

- a) **Video 16**
Caso Clínico 02
- b) **Video 17**
Gases venoso
- c) **Video 18**
Electrocardiograma
- d) **Video 19**
Electrolitos
- e) **Video 20**
Niveles plasmáticos de drogas
- f) **Video 21**
Screening de drogas
- g) **Video 22**
Rol Centro Información toxicológica
- h) **Video 23**
Respuesta Caso Clínico
- i) **Evaluación**

5.- Semana 04: Tóxicos específicos 01

- a) **Video 24**
Caso clínico 03
- b) **Video 25**
Etanol
- c) **Video 26**
Metanol
- d) **Video 27**
Etilenglicol
- e) **Video 28**

Aspirina

- f) **Video 29**
Paracetamol
- g) **Video 30**
AINEs
- h) **Video 31**
Benzodiazepinas
- i) **Video 32**
Respuesta Caso Clínico
- j) **Evaluación** (S Alvizu)

6.- *Semana 05: Tóxicos específicos 02*

- a) **Video 33**
Caso clínico 04
- b) **Video 34**
Hipoglicemiantes orales
- c) **Video 35**
Betabloqueo
- d) **Video 36**
Bloqueadores canales de calcio
- e) **Video 37**
Tricíclicos e inhibidores recaptura serotonina
- f) **Video 38**
Litio
- g) **Video 39**
Fenitoina
- h) **Video 40**
Anticoagulantes
- i) **Video 41**
Respuesta Caso Clínico

j) **Evaluación** (S Alvizu)

7.- Semana 06: Tóxicos específicos 03

a) **Video 42**

Caso clínico 05

b) **Video 43**

Cocaína

c) **Video 44**

Éxtasis y LSD

d) **Video 45**

Marihuana

e) **Video 46**

Órganofosforados y carbamatos

f) **Video 47**

Cloro

g) **Video 48**

Monóxido de carbono

h) **Video 49**

Cianuro

i) **Video 50**

Respuesta Caso Clínico

j) **Evaluación**

8.- Semana 07: Antídotos

a) **Video 51**

Caso clínico 06

b) **Video 52**

N-acetilcisteína

c) Video 53

Flumazenil

d) Video 54

Glucagón

e) Video 55

Naloxona

f) Video 56

Lípidos endovenosos

g) Video 57

Cyanokit

k) Video 58

Respuesta Caso Clínico

h) Evaluación

9.- *Semana 08: Resumen final & evaluación*

a) Videos 59,60 y 61

Resumen

b) Prueba final

Evaluación

Al final del curso se realizará un prueba de evaluación de los contenido tipo selección única. Semanalmente además, se evaluarán contenido a través de Kahoot! ®.

Para aprobar el curso, el participante debe haber visto y realizado las actividades de al menos el 80% de las clases y obtener un 60% o más en la evaluación final.

Certificado

Se entregará al final del curso un certificado de OTEC educaMUE (<https://emue.cl/>) por 50 horas académicas en modalidad e-learning.

Valor

El curso tiene un costo de \$140.000 CLP o 200 USD