



800 años
UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA



PMST: "Treat as you go"

(Prehospital management of severe trauma)

Curso semipresencial

(On line: 3/05 al 24/05. Presencial: 26 y 27/05)

Programa de formación teórico-práctico de manejo inicial del trauma grave

Dirigido a profesionales sanitarios de la emergencia, urgencia, y atención primaria
Curso código 5464/2022/1 <http://mida.usal.es/PMST22/1>

3 al 27 de mayo de 2022

¡80 horas certificadas!



Información/Gestión técnica

<http://formacionpermanente.usal.es/info/>

Acceso directo para matrícula del curso

http://vaporetto.usal.es/preactform/detalleCurso?codigo_curso=5464&ano_academico=2022&convocatoria=1

Director/información adicional: Prof. Dr. Fernando Sánchez Hernández (fsh@usal.es)

Tasas: 350 euros (incluye comida y coffee breaks) ¡80 horas certificadas oficiales!

INTRODUCCIÓN

El programa de formación PMST: “**Treat as you go**”, se basa en la realización de cursos semipresenciales periódicos, centrados en el **manejo prehospitalario del trauma grave**, utilizando como **hilo conductor el manejo de la molécula de la vida, el oxígeno**. Además de por las lesiones directas incompatibles con la vida, **los pacientes con trauma grave fallecen en prehospitalaria porque el oxígeno no llega adecuadamente a las células**, bien por fallo de la respiración externa (vía aérea y ventilación comprometidas), o de la respiración interna y manejo celular del oxígeno (disminución de la hemoglobina por sangrado o desviación de su curva de disociación por hipotermia, edematización del espacio extracelular e intracelular...), que conducen a un **metabolismo anaerobio letal si no se revierte**. Trabajaremos cómo manejar a estos pacientes para evitar, y corregir ese metabolismo anaerobio, mediante casos clínicos on line, y sesiones presenciales teóricas y prácticas. Acreditado oficialmente con 80 horas por la Universidad de Salamanca y el Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León, puntua tanto en bolsas de contratación, como en la carrera profesional. Nos basaremos en la evidencia científica, pero sin ser “Talibanes Cochranitas”, dónde todos, instructores y matriculados aportaremos cosas. Es un curso para disfrutar, “open mind”, con fase on line (21 días) modo “open hour” y participación libre (tan sólo se exige conexiones periódicas a los foros para leer lo debatido). La fase presencial, de día y medio de duración, es obligatoria. **No habrá controles escritos, ni prácticos. Seguiremos el criterio de evaluación continua. No seguimos ni recomendamos ningún manual en concreto, ya que facilitamos nosotros la bibliografía en la fase on line.** La fase presencial será en la Facultad de Enfermería y Fisioterapia de la Universidad de Salamanca.

CRONOGRAMA

1.- Fase On line (21 días) (03/05/22 al 24/05/22) (plataforma Studium. Horario abierto).

Diferentes foros con casos clínicos sobre el manejo del trauma grave preparatorios para la sección presencial.

2.- Fase presencial (día y medio) 26/05/22 (jueves) y 27/05/22 (viernes).

DÍA 1: JUEVES 26/05/22.

8.30. Bienvenida. Presentación.

9.00-9.20. Caso clínico Demo 1. **9.20-9.40.** Caso clínico Demo 2. **9.40-10.00.** Caso clínico Demo 3.

10.00-10.30. Oxígeno: la molécula de la vida en trauma grave. Principios Ricitos de oro del manejo del trauma grave en prehospitalaria (normoventilación, normooxigenación, normotensión) **(30 minutos)**.

10.30-11.15. Evaluación inicial en trauma grave (Modelo XABCDE). Triángulo de evaluación. X (Cinématica + Control hemorragias + PCR trauma). **(45 minutos)**.

11.15-11.40. Coffee break

11.40-12.15. Respiración externa: Manejo del transporte del oxígeno del exterior al compartimento endovascular en prehospitalaria. Manejo en A y B. Trauma torácico **(35 minutos)**.

12.15-12.50. Respiración interna 1: Manejo del transporte del oxígeno en el compartimento endovascular y extracelular en prehospitalaria. Manejo en C. Shock, trauma abdominal y musculoesquelético **(35 minutos)**.

12.50-13.25. Respiración interna 2: Manejo del oxígeno por el sistema nervioso central. Lesión cerebral y medular traumática en prehospitalaria. Manejo en D. **(35 minutos)**.

13.25-13.55. Oxígeno y entorno: trauma ambiental y térmico. Manejo en E. **(35 minutos)**.

13.55-16.00. Comida

16.00-19.40. 1ª y 2ª Rotación talleres. (1 hora y 50 minutos por taller).

1) Taller de Evaluación inicial XABCDE del paciente prehospitalario con trauma grave (incluye manejo del shock).

2) Taller de manejo inicial de la vía aérea y la ventilación del paciente prehospitalario con trauma grave.

3) Taller de restricción del movimiento espinal del paciente prehospitalario con trauma grave.

4) Taller de manejo de lesiones musculoesqueléticas y extracción por sanitarios de pacientes en el interior de un vehículo.

19.40. Despedida.

DÍA 2: VIERNES 27/05/22.

8.30. Buenos días.

8.40-10.30. 3ª Rotación talleres.

10.30-10.55. Coffee break.

10.55-12.45. 4ª Rotación talleres.

12.45-13.30. Casos clínicos Demo 1, 2, 3 Bis.

13.30-13.50. Put it into a few words (Algoritmo de manejo del trauma grave prehospitalario).

13.50-14.15. Despedida. Entrega de diplomas.

Gestión técnica/Información:

Centro de Formación Permanente Universidad de Salamanca.

Tfno: 923/294500 ext 3050.

<http://formacionpermanente.usal.es/info/> **Tasas:** 350 euros (incluye comida y cafés)

Acceso directo para matrícula:

http://vaporetto.usal.es/preactform/detalleCurso?codigo_curso=5464&ano_academico2022&convocatoria=1

Dirección científica del curso: Prof. Dr. Fernando Sánchez Hernández. fsh@usal.es