

## **CURSO SIMULADORES: PRÁCTICA 4.**

### **CICLO EMERGENCIAS SANITARIAS:**

#### **MÓDULOS:**

- **DOTACIÓN SANITARIA DEL VEHÍCULO**
- **EVACUACIÓN Y TRASLADO DEL PACIENTE**
- **ATENCIÓN INICIAL AL PACIENTE EN SITUACIONES DE EMERGENCIA**

#### **1. OBJETIVOS DE LA EXPERIMENTACIÓN:** comunes a todos los módulos

- Aportar una mayor motivación al alumno.
- Aprendizaje de los conceptos de cada unidad de trabajo, haciéndolos más atractivos.
- Refuerzo en el aprendizaje de los procedimientos de cada unidad didáctica.
- Sustitución de procedimientos, que por su complejidad o el tipo de material utilizado, no puedan realizarse en el aula.
- Uso de las nuevas tecnologías.
- Atención personalizada a los alumnos, reforzando su autonomía en el aprendizaje.
- Mejorar el rendimiento académico.

#### **2. PLAN DE TRABAJO:**

##### **EN TODOS LOS MÓDULOS:**

- Explicación de la Unidad de trabajo.
- Explicación de la actividad del simulador relacionada con los contenidos.
- Visualización de los videos de los simuladores si los hay. (son de mucha ayuda a la hora de realizar el simulador y afianzar conceptos teorico-prácticos)
- Realización del simulador correspondiente, como complemento a los conocimientos adquiridos y/o las actividades prácticas realizadas, según corresponda en cada unidad de trabajo.
- Afianzar conocimientos repasando los algoritmos.

#### **3. RELACIÓN CONTENIDOS DEL MÓDULO/ACTIVIDADES DEL SIMULADOR:**

## **MÓDULO DOTACIÓN SANITARIA DEL VEHÍCULO:**

### **SIMULADOR: MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA AMBULANCIA.**

U.T 1. TRANSPORTE SANITARIO TERRESTRE.

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Actividad 2: Selección del material según el vehículo.

Actividad 3: Clasificación de dotación material.

Actividad 6: Organización del equipamiento.

U.T. 2- DOTACIÓN DE MATERIAL EN EL TRANSPORTE AÉREO: TRASLADO DE PACIENTES CRÍTICOS.

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Ninguna

U.T. 3: PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Ninguna.

U.T 4: CONTROL DE EXISTENCIAS DE LA DOTACIÓN MATERIAL SANITARIA DEL VEHÍCULO.

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Ninguna, pueden estar relacionadas las actividades 2 y 3, en cuanto a la dotación del vehículo, pero no del almacenaje e inventarios.

U.T. 5: CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE EPIDEMIOLOGÍA ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y AGENTES CAUSALES:

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Ninguna.

U.T. 6: LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL MATERIAL Y DEL HABITÁCULO DEL VEHÍCULO.

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Ninguna

U.T. 7: DESINFECCIÓN DEL MATERIAL.

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Ninguna.

U.T. 8: ESTERILIZACIÓN DE MATERIAL

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Ninguna.

U.T. 9: RECOGIDA Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SANITARIOS.

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Actividad 5: Clasificación de residuos.

U.T. 10: DOCUMENTACIÓN SANITARIA Y ADMINISTRATIVA

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Actividad 1: Documentación del vehículo.

U. T. 11: CONTROL DE CALIDAD.

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Ninguna

**MODULO: EVACUACIÓN Y TRASLADO DE PACIENTES:**  
**SIMULADOR: EVACUACIÓN Y TRASLADO DE PACIENTES:**

U. T 1. SITUACIONES DE EMERGENCIA Y ZONA DE ACTUACIÓN.

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Actividad 1: Creación de un entorno seguro. Balizamiento.

U. T. 2. MEDIDAS DE AUTOPROTECCIÓN, Y PROCEDIMIENTOS ANTE RIESGOS NUCLEAR, RADIOLÓGICO, BIOLÓGICO Y QUÍMICO: RIESGOS NRBQ.

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Actividad 3: Selección del material de protección personal.

U. T. 3. ERGONOMÍA Y MECÁNICA CORPORAL.

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Ninguna.

U. T 4. TÉCNICAS DE DESCARCERACIÓN Y ACCESO AL PACIENTE.

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Actividad 2: Procedimientos de descarceración y acceso al paciente

Video del simulador.

U. T. 5: FISIOPATOLOGÍA DEL TRANSPORTE SANITARIO

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Actividad 8: Fisiopatología del paciente sanitario

Actividad 6: Selección del paciente en la camilla según patología.

U. T. 6. MOVILIZACIÓN DE PACIENTES.

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Actividad 4: Selección del material y técnicas de movilización.

Video del simulador.

U. T. 7. INMOVILIZACIÓN DE PACIENTES I

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Actividad 5: Selección del material y técnicas de inmovilización.

Video del simulador

U. T. 8: INMOVILIZACIÓN DE DE PACIENTES II

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Actividad 7: Ordenación de las fases de asistencia prehospitalaria.

U. T. 9: TRANSPORTE DE ÓRGANOS Y MUESTRAS BIOLÓGICAS.

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Ninguna

U. T. 10: CIRCULACIÓN VIAL.

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Ninguna.

U. T. 11: CONDUCCIÓN EN SITUACIONES ADVERSAS.

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Ninguna

U. T. 12: TRANSFERENCIA DEL PACIENTE.

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Actividad 7: Ordenación de las fases de asistencia prehospitalaria.

U. T. 13. DOCUMENTACIÓN LEGAL:

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Actividad 1: Documentación del vehículo del simulador

U. T. 14. ÁREA DE URGENCIAS:

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Ninguna.

**MÓDULO: ATENCIÓN INICIAL:**

U. T. 1: BASES DEL APARATO CARDIORESPIRATORIO. PATOLOGÍA MÁS RELEVANTE.

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Actividad 3: Protocolo de monitorización continua.

Actividad 4: Simulación de registros electrocardiográficos.

U. T. 2: BASES ANATOMOFISIOLÓGICAS DEL SISTEMA NERVIOSO

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Actividad 7: Procedimientos de actuación en patologías neurológicas, simulador Atención especial en situaciones de emergencias.

U. T. 3: LAS CONSTANTES VITALES

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Actividad 2: Valoración inicial y secundaria del paciente traumatizado.

Actividad 8: Procedimiento tras una RCP exitosa

Vídeo relacionado con la actividad.

U. T. 4: VALORACIÓN INICIAL DE LAS VÍCTIMAS

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Actividad 2: Valoración inicial y secundaria del paciente traumatizado.

Visualización del vídeo.

U. T. 5: SOPORTE VITAL BÁSICO E INSTRUMENTALIZADO EN EL ADULTO

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Actividad 5: Protocolo de reconocimiento para RCP

Actividad 6: Protocolo de actuación ante una RCP básica en adulto niño y lactante.

U. T. 6: REANIMACIÓN CARDIOPULMONAL BÁSICA EN PEDIATRÍA

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Actividad 5: Protocolo de reconocimiento para RCP

Actividad 6: Protocolo de actuación ante una RCP básica en adulto niño y lactante.

**\*En las actividades 5 y 6 del simulador hay diferentes “subactividades”, para adultos, niños y lactantes, al igual que el video, que muestra la actuación ante los tres casos.\***

U. T. 7: DESFIBRILACIÓN EXTERNA SEMIAUTOMÁTICA (DESA)

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Actividad 7: Protocolo del procedimiento de utilización de un DESA.

Video de la actividad.

U. T. 8: MEDIDAS POST REANIMACIÓN

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Actividad 8: Procedimiento tras una RCP exitosa

Video relacionado con la actividad.

U. T. 9: ATENCIÓN INICIAL ANTE HEMORRAGIAS Y SHOCK

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Actividad: 4 Procedimientos y actuación ante hemorragias y shock.  
Simulador Atención sanitaria especial en situaciones de emergencias.

Visualización video relacionado

U.T. 10: DECÁLOGO HOSPITALARIO DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIAS:

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Actividad 1: Decálogo hospitalario de los servicios de emergencias.

U. T. 11. ATENCIÓN A MÚLTIPLES VÍCTIMAS

U. T. 12 TRIAJE DE VÍCTIMAS

ACTIVIDADES RELACIONADAS:

Actividad 9: Procedimiento de triaje en la atención a múltiples víctimas.

Video relacionado con la actividad. (Esta actividad está relacionada con ambas Unidades de trabajo).

#### **4. GRUPOS DE ALUMNOS:**

La explicación de cómo realizar la actividad y la visualización de los vídeos relacionados con ella, así como un pequeño debate comentando la realización de las actividades y videos propuesto se realizan en gran grupo, es decir a toda la clase.

La realización de las actividades propuestas del simulador las realizan individualmente.

#### **5. FECHAS Y TEMPORALIZACIÓN:**

Como imparto estos Módulos educativos, empecé ha utilizarlos a principios de noviembre y he ido siguiendo secuencialmente los temas de las programaciones expuestas. Las fechas y tiempo aproximado en que los hemos utilizados han sido:

#### **NOVIEMBRE:**

##### DOTACIÓN INICIAL

Actividad 2: Selección del material según el vehículo.

Actividad 3: Clasificación de dotación material.

EVACUACIÓN Y TRASLADO:

Actividad 1: Creación de un entorno seguro: balizamiento.

Actividad 2: Actividad 3: Selección del material de protección personal.

ATENCIÓN INICIAL

Actividad 3: Protocolo de monitorización continua.

Días: 14, 20, 25 y 27

Tiempo: 4 horas en total

**DICIEMBRE:**

DOTACIÓN INICIAL

Actividad 6: Organización del equipamiento.

EVACUACIÓN Y TRASLADO:

Actividad 2: Procedimientos de descarceración y acceso al paciente

ATENCIÓN INICIAL:

Actividad 4: Simulación de registros electrocardiográficos.

Días: 11 y 18,

Tiempo: 2 horas en total.

**ENERO:**

EVACUACIÓN Y TRASLADO:

Actividad 8: Fisiopatología del paciente sanitario

Actividad 6: Selección del paciente en la camilla según patología.

ATENCIÓN INICIAL:

Actividad 2: Valoración inicial y secundaria del paciente traumatizado.

Actividad 7: Procedimientos de actuación en patologías neurológicas.

Días: 12 y 22

Tiempo: 2 en total

**FEBRERO:**

DOTACIÓN INICIAL:

ACTIVIDAD 5: Clasificación de residuos.

EVACUACIÓN Y TRASLADO:

Actividad 5: Selección del material y técnicas de inmovilización.

ATENCIÓN INICIAL:

Actividad 5: Protocolo de reconocimiento para RCP

Actividad 6: Protocolo de actuación ante una RCP básica en adulto niño y lactante.

Días: días 6, 10 y 25

Tiempo: 2 horas en total

**MARZO:**

EVACUACIÓN Y TRASLADO:

Actividad 7: Ordenación de las fases de asistencia prehospitalaria.

ATENCIÓN INICIAL:

Actividad 7: Protocolo del procedimiento de utilización de un DESA.

Actividad 8: Procedimiento tras una RCP exitosa

Actividad: 4 Procedimientos y actuación ante hemorragias y shock.

Días: 2, 11 y 18

Tiempo: 3 horas en total

**ABRIL:**

DOTACIÓN INICIAL:

Actividad 1: Documentación del vehículo.

ATENCIÓN INICIAL:

Actividad 1: Decálogo hospitalario de los servicios de emergencias.

Actividad 9: Procedimiento de triage en la atención a múltiples víctimas.

Días: 14 y 16,

Tiempo: 2 horas en total

**No hemos realizado la actividad 4, del simulador de mantenimiento preventivo del vehículo por no estar dentro de los contenidos del Módulo Dotación sanitaria del vehículo, pero, la han realizado los alumnos con el profesor del Módulo Mantenimiento preventivo del vehículo.**

**6. VIABILIDAD:**

Todas las actividades se realizarán en su aula taller que está dotado de 22 ordenadores, con entorno Windows XP, con conectividad a internet, de forma que cada alumno, o cada 2 alumnos, disponen de su propio ordenador.

También se dispone en el aula de sistema de un proyector y equipo de sonido, de forma que pueden ver y oír los videos propuestos.