

Dirigido a:

- Estudiantes y titulados Técnicos de Emergencias Sanitarias
- Trabajadores y voluntarios Técnicos de Transporte Sanitario
- Personas que quieran adquirir los conocimientos necesarios en las técnicas de **asistencia** para el manejo de vía aérea avanzada un Soporte Vital Avanzado/U.M.E..

Fecha:

28 de Abril de 2014

Horario:

De 10:00 a 14:00h y de 16:00 – 20:00h

Lugar:

Aula de Formación del Ambulancias Rodrigo.
c/ Alfoz de Bricia, 129
Pol. Ind. Villalonquejar IV
09001 – Burgos
LATITUD: N 42° 21' 57"
LONGITUD: W 3° 41' 51"

Duración:

8 horas, teórico-prácticas.
32 horas de estudio previo.

Nº de Plazas:

Limitado a 24 alumnos. Por riguroso orden de inscripción.

Precio de Matrícula:

80€ (a abonar una vez admitido/a al curso)

Inscripción: Exclusivamente On-line a través web:



INSCRIPCIÓN ONLINE
www.iecscyl.com

**Secretaría e información en:**

Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León
Parque de Santa Clara, s/n
42002 - Soria
Teléfono: 975 23 26 77 - Fax: 975 23 32 27
Web: www.iecscyl.com
Email: informacion@iecscyl.com

Organiza:

- Escuela de Urgencias y Emergencias de Castilla y León. EUECYL. (Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León. Miembro del Consejo Español de RCP.)

Profesorado:

- Jose María Puello Peña. Medico Emergencias Sanitarias
- Jose Ángel Gutiérrez Sevilla. Enfermero Emergencias Sanitarias
- Raúl Artiguez Terrazas. Técnico Emergencias Sanitarias



Instituto de Estudios de
Ciencias de la Salud
de Castilla y León

V Curso de Técnicas de Asistencia en el Manejo de Vía Aérea Avanzada

Fecha:

28 de Abril de 2015

Lugar:

Aula de Formación del Ambulancias Rodrigo.
Burgos.



Instituto de Estudios de
Ciencias de la Salud
de Castilla y León

www.iecscyl.com

OBJETIVOS:

Objetivo general del curso

- Preparar al alumno para desempeñar actividades propias de un Soporte Vital Avanzado/U.M.E. en la **asistencia** para vía aérea.

Objetivos específicos del curso

- Actualización de Anatomía y Fisiología básica del Aparato Respiratorio.
- Adquirir conocimientos básicos ante urgencias respiratorias.
- Conocer y manejar los equipos y dispositivos de oxigenoterapia y administración de oxígeno, así como tomar las medidas de seguridad necesarias para su manipulación.
- Conseguir las habilidades necesarias para colaborar en el manejo de vía aérea avanzada según las necesidades del paciente.
- Conocer y manejar con destreza las técnicas en la preparación de los distintos dispositivos para el manejo de vía aérea avanzada.

EVALUACIÓN:

- Se realizará una evaluación final que constará de preguntas tipo test con una única respuesta válida. Se debe superar el 80% de respuestas acertadas. En caso de no obtener resultado apto, se tiene derecho a una segunda convocatoria.
- En el ejercicio práctico se dividirá a los alumnos en tres grupos de 8 personas. Se realizarán 3 talleres simultáneos. En uno de los ejercicios se cronometrarán los tiempos.
- Imprescindible estudio de la información enviada previo a la jornada presencial.
- Se exige asistencia 100% del programa incluido estudio previo.

PROGRAMA:

- 1. Anatomía y Fisiología básica del Aparato Respiratorio (ESTUDIO PREVIO)**
- 2. Conocimientos del TES en urgencias respiratorias. (ESTUDIO PREVIO)**
 - Concepto de hipoxia. Disnea . Insuficiencia respiratoria aguda (IRA). Asma bronquial. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). Tromboembolia pulmonar (TEP). Enfisema. Neumotórax.
- 3. Oxigenoterapia**
 - Concepto. Indicaciones de oxigenoterapia.
- 4. Equipos de oxigenoterapia**
 - Balas de oxígeno. Manorreductor. Manómetro. Caudalímetro. Humidificador.
- 5. Métodos de administración de oxígeno**
 - Cánula nasal o gafas nasales. Mascarilla tipo Venturi. Mascarilla bolsa reservorio. Mascarilla de nebulización. Mascarilla de traqueotomía
 - Tiendas de oxígeno (ESTUDIO PREVIO). Oxigenación hiperbárica (ESTUDIO PREVIO). CPAP (ESTUDIO PREVIO). Concepto de Humidificación (ESTUDIO PREVIO). Manipulación de diferentes dispositivos de administración de oxígeno. Precauciones de seguridad durante la oxigenoterapia. Complicaciones de la oxigenoterapia.
- 6. Conocimientos del TES en optimización de vía aérea**
 - Cánula orofaríngea (ESTUDIO PREVIO). Intubación endotraqueal. Alternativas a la intubación endotraqueal – vía aérea difícil.
- 7. Vía aérea en situaciones especiales (trauma, quemados, etc.) (ESTUDIO PREVIO)**

- 8. Conocimientos del TES en dispositivos para ventilación respiratoria**
 - Resucitador manual (Ambú®) (ESTUDIO PREVIO). Ventilador mecánico (ESTUDIO PREVIO).
- 9. Técnicas de preparación de dispositivos para vía aérea**
 - Preparación aspirador de secreciones. Preparación material para IOT. Preparación Fastrach. Preparación Combitubo. Otros dispositivos.
- 10. Conceptos básicos de Capnografía (ESTUDIO PREVIO)**
Talleres y Casos Prácticos

CRONOGRAMA PRESENCIAL:

- 10.00-11.00:** Oxigenoterapia. Equipos y métodos de administración de oxígeno.
- 11.00-12.00:** Métodos para optimizar vía aérea.
- 12.00-13.00:** Técnicas de preparación de dispositivos para vía aérea.
- 13.00-14.00:** Taller Material IOT - Taller Trauma – Taller Fastrach.
- 16.00-19.00:** Supuestos Prácticos – Elección de Material – Casos Rápidos.
- 19.00-20.00:** Evaluación Teórica y Práctica Cronometrada.

(El curso se adaptará a los alumnos, por lo que puede variar la distribución de horario de las clases)