



# PROGRAMA CURSO

**Título curso:** MANEJO DE LA VIA AÉREA (básico)

**nº edición:** 2ª

## 1. DIRIGIDO A: Médicos y Enfermeras

## 2. FECHAS DE CELEBRACIÓN

- Del 13 de febrero al 13 de mayo de 2012
- Duración del curso (13 semanas). Tiempo estimado de dedicación por parte del alumno: 40 horas

## 3. INSCRIPCIONES

- **Plazas limitadas: 80.**
- La inscripción podrá realizarse del 16 al 19 de febrero de 2012 a través de SOFOS
- El nº de plazas disponibles en cada curso se distribuirá entre los centros de manera proporcional, teniendo en cuenta los profesionales a los que va dirigido.

Hospital U. Marqués de Valdecilla: 40

Hospital Sierrallana: 13

G. única Laredo: 12

G. Atención Primaria: 15

Dentro de estas cuotas se desarrolla una segunda distribución:

Médicos: 50%

Enfermeras: 50%

**Criterios de selección:**

1-Es imprescindible que el perfil del profesional al que se dirige la actividad formativa se corresponda con el del solicitante (profesión, especialidad ó formación específica y ámbito de trabajo).

2- Tendrán prioridad los profesionales que cumpliendo el punto 1 no hayan sido admitidos en la edición anterior.

3- Que el nº de cursos realizados por el profesional en el año no supere los cinco, ni de ellos sean simultáneos más de dos, salvo excepciones que así lo aconsejen.

4- El orden de inscripción.

#### **4. REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN**

Los admitidos para realizar el Curso deberán:

- Presentarse con nombre, dos apellidos, lugar de trabajo, teléfono y/o correo electrónico, en el foro del Aula Virtual durante la primera semana de desarrollo del Curso.

Si una vez admitido a un curso le resulta imposible su realización deberá comunicarlo a la mayor brevedad posible en Atención al usuario tramitando una incidencia al soporte científico, para de este modo poder utilizar esa plaza para otro profesional interesado. Si no confirma su renuncia no podrá realizar ningún curso durante el año siguiente.

#### **5. ACREDITACIÓN**

- 8,6 créditos

#### **6. ORGANIZACIÓN**

- Subdirección de Desarrollo y Calidad del Servicio Cántabro de Salud

#### **7. COORDINACIÓN DOCENTE:**

- Dr. Francisco Barredo. Anestesiólogo del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.

#### **8. OBJETIVOS:**

##### **Objetivos generales:**

- Conocer y evaluar la vía aérea
- Conocer los diferentes métodos de acceso a la vía aérea

##### **Objetivos específicos:**

Al final del curso los alumnos sabrán:

- Describir la anatomía y criterios de manejo de la vía aérea
- Reconocer y utilizar los test predictores de la vía aérea difícil
- Realizar la técnica de intubación traqueal y conocer los dispositivos a utilizar tanto tradicionales como alternativos
- Utilizar los dispositivos supraglóticos
- El manejo de la vía aérea en situaciones especiales

## **9. DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

### **9.1 ESTRUCTURA**

El curso dispondrá de dos apartados específicos:

- 1. Curso teórico.** Impartido de forma "on line". Dispondrá de cuatro módulos o apartados:
  - Con temas teóricos del contenido específico de cada módulo.
  - Cuestionario de auto-evaluación para cada módulo. Este cuestionario constará de 10 preguntas de test con cuatro opciones de respuesta y una sola verdadera.
  
- 2. Ejercicios prácticos.** Los alumnos deberán realizar tres ejercicios prácticos y un ejercicio práctico final. Cada ejercicio constará de 10 preguntas que deberán ser contestadas correctamente.
  
- 3. Taller presencial** de tres horas con un máximo de 20 alumnos donde se revisarán y practicarán con material de simulación las técnicas básicas de manejo de la vía aérea.

### **9.2 EVALUACIÓN**

El curso es semipresencial y dispondrá de dos apartados específicos:

- 1. Curso teórico.** Al finalizar cada uno de los bloques teóricos, cada alumno realizará una prueba de evaluación parcial, consistente en 10 preguntas con 4 opciones de respuesta y una única verdadera; así mismo deberá realizar cuatro ejercicios prácticos que constarán de 10 preguntas cada uno.
- 2. Taller presencial** de tres horas que se realizará en la sala de Juntas del hospital de Liencres.

Para aprobar el curso cada alumno deberá responder correctamente al menos un **80% de las preguntas**. En caso de no superar alguna de las evaluaciones parciales, existirá una posibilidad de recuperación, informándose adecuadamente al final del curso de ésta opción a quien lo requiera.

Los dos requisitos son imprescindibles para lograr el certificado del curso

### 9.3 CRONOGRAMA

Las fechas indicadas podrán sufrir algunos ajustes. Si hay algún cambio se informará a lo largo del curso con suficiente antelación.

<b>MÓDULOS TEÓRICOS</b>	
<p><b>Módulo 1. Anatomía y evaluación de la vía aérea</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Anatomía , inervación y vascularización de cavidad oral, nariz, faringe y laringe</li><li>• Anatomía , inervación y vascularización de vía aérea inferior.</li><li>• Exploración y valoración de la vía aérea: tests predictores de vía aérea difícil , factores predictivos de intubación difícil , factores predictivos de ventilación difícil.<ul style="list-style-type: none"><li>○ Hablar de test de Mallampati-Samsoon , distancia interincisiva , test de mordida , movilidad atlantooccipital , movilidad cabeza-cuello , distancia tiromentoniana , distancia esternomentoniana , longitud de rama horizontal de mandíbula ...</li></ul></li><li>• Diagnóstico por imagen en valoración de vía aérea.</li></ul>	<p>1ª y 2ª Semana: 13 al 26 de febrero de 2012</p> <p><b>FECHA LÍMITE EXAMEN: 26 de febrero de 2012</b></p> <p><b>Tutor: Eva Capa (anestesiólogo del HUMV)</b></p>
<p><b>Módulo 2. Técnicas de intubación traqueal</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Laringoscopia tradicional : Preoxigenación , laringoscopia , tubos , técnica , objetivos a conseguir y complicaciones.</li><li>• Otros dispositivos : videolaringoscopia , glidescope , laringoscopia de Mc Coy , Airtraq</li></ul>	<p>3ª y 4ª Semana: 27 de febrero al 11 de marzo de 2012</p> <p><b>FECHA LÍMITE EXAMEN: 11 de marzo 2012</b></p> <p><b>Tutor: Noemí Neira (anestesiólogo del HUMV)</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnica de ventilación con mascarilla facial</li> </ul>	
<p><b>Módulo 3. Técnicas supraglóticas en manejo de vía aérea</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diferentes tipos de mascarillas laringeas</li> <li>• Otros dispositivos : Tubos laringeos , combitubo ...</li> </ul>	<p>5ª y 6ª Semana: 12 al 25 de marzo de 2012</p> <p><b>FECHA LÍMITE EXAMEN:25 de marzo de 2012</b></p> <p><b>Tutor: Goretta Vivanco (anestesiólogo del HUMV)</b></p>
<p><b>Módulo 4: Vía aérea en situaciones especiales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vía aérea en paciente pediátrico</li> <li>• Vía aérea en urgencias extrahospitalarias</li> <li>• Vía aérea en embarazadas y obesidad morbida</li> <li>• Vía aérea en pacientes con patología cervical</li> <li>• Técnicas de extubación de paciente con vía aérea difícil</li> <li>• Manejo de la vía aérea en C.M.A.</li> </ul>	<p>7ª y 8ª Semana: 26 de marzo al 8 de abril de 2012</p> <p><b>FECHA LÍMITE EXAMEN:8 de abril de 2012</b></p> <p><b>Tutor: Pablo Nuñez (anestesiólogo del HUMV)</b></p> <p><b>Prof.: Pilar Hernández Pinto Nekane Mozo Valvanuz Monteagudo (anestesiólogos del HUMV)</b></p>

<b>EJERCICIOS PRÁCTICOS y RECUPERACIONES</b>	
<b>CASO 1</b>	Del 27 de febrero al 11 de marzo de 2012
<b>CASO 2</b>	Del 12 al 25 de marzo de 2012
<b>CASO 3</b>	Del 26 de marzo al 8 de abril 2012
<b>CASO FINAL</b>	Del 23 al 29 de abril de 2012

<b>TALLERES</b> <b>Tutores:</b> <b>Carlos Bover ( anestesiólogo del H. Sierrallana)</b> <b>Roberto de la Fuente (anestesiólogo del HUMV )</b>	10 de abril de 2012 (16 -19h.) 12 de abril de 2012 (16 -19h.) 17 de abril de 2012 (16 -19h.) 19 de abril de 2012 (16 -19h.) Lugar: H. de Liencres
<b>RECUPERACIÓN FINAL</b>	Del 1 al 13 de mayo de 2012

#### 9.4 ACCESO ONLINE

- A través de la plataforma SOFOS y mediante conexiones personalizadas con usuario y contraseña, se podrá acceder a las Aulas virtuales, dónde se irán colocando, según las fechas previstas, los contenidos teóricos y pruebas de conocimiento establecidas.
- Existirá una dirección de correo dirigida al **SOPORTE TÉCNICO**, con objeto de aclarar dudas o problemas que surjan en el uso del soporte informático habilitado.
- Existirán direcciones de correo de los tutores. Al comenzar cada módulo el tutor se pondrá en contacto con los alumnos y les facilitará las instrucciones de desarrollo del curso y podrán dirigirse a él a través tanto de su correo como del foro del aula virtual. Le podrán dirigir las posibles dudas o problemas de carácter docente que se planteen en el módulo.