

## MEMORIA DEL PROYECTO DE INNOVACIÓN Y MEJORA DOCENTE

**Simulación Clínica en la enseñanza del manejo de la vía aérea. Ventilación con mascarilla facial y bolsa autohinchable y uso de dispositivos supraglóticos en el Grado de Odontología.**

**Clave: ID2013/050**

**Modalidad: D** (Proyectos impulsados por un profesor y/o vinculados a un grupo de profesores)

**Convocatoria: 2013-2014**

PROFESORA RESPONSABLE: José María Rodríguez López

PROFESORES DEL EQUIPO:

Pilar Sánchez Conde

M<sup>a</sup> José Sánchez Ledesma

Francisca del Rosario Núñez Mateos

Clemente Muriel Villoria

### OBJETIVO DEL PROYECTO

Este Proyecto de Innovación Docente tiene como objetivo que los alumnos del Grado de Odontología desarrollen la destreza de realizar las maniobras de Ventilación con mascarilla facial y bolsa autohinchable así como el empleo de dispositivos supraglóticos tipo mascarilla laríngea en el Grado de Odontología en maniqués para poder aplicar esta habilidad en su práctica clínica habitual cuando ésta sea requerida.

Va dirigido a los alumnos de 2º de Grado de Odontología.

**Lugar de trabajo:** Unidad de Simulación situada en la Facultad de Medicina de la Universidad de Salamanca.

**Recursos :** Maniquí disponible en la Unidad de Simulación referida, modelo Anne de Laerdal Medical.

## **RESULTADOS**

### **Metodología de trabajo:**

Grupos de trabajo: 6 grupos de 5 alumnos.

Duración: 2 horas de trabajo por cada grupo.

Los alumnos, bajo la dirección de un tutor a los que previamente habíamos formado en esta destreza, han practicado las maniobras de ventilación con mascarilla facial recomendadas en las últimas Guías de RCP del Consejo Europeo de Resucitación (ERC) y de la Sociedad Española de Urgencias y Emergencias (SEMES) publicadas en el año 2010. Han practicado también las maniobras necesarias para realizar un correcto manejo para implantar mascarillas laríngeas de diferentes modelos y tamaños en los maniqués.

### **Organización de tareas:**

Previamente a la realización de esta habilidad práctica los alumnos tendrán a su disposición en la plataforma Studium de la Universidad de Salamanca una serie de vídeos explicativos donde podrán visualizar las maniobras de la ventilación artificial con mascarilla facial y bolsa autohinchable además de la colocación de mascarillas laríngeas tanto en maniqués como en pacientes. Todos estos vídeos están incluidos dentro del material de la asignatura de Anestesiología y Reanimación de Grado de Odontología.

### **Calendario:**

17 de diciembre: Grupo I de 9 a 11 horas y grupo II de 11 a 13 horas.

18 de diciembre: Grupo III de 9 a 11 horas y grupo IV de 11 a 13 horas.

8 de enero: Grupo V de 9 a 11 horas y grupo VI de 11 a 13 horas.

### **Evaluación de los alumnos:**

Las evaluaciones deben medir competencias y promover el aprendizaje. Estas competencias deben ser claras y mensurables. El alumno debe mostrar que ha adquirido las capacidades propuestas. Para ello, se aplicará un cuestionario con 10 items para realizar una valoración objetiva de la habilidad adquirida. Tendrán que conseguir un mínimo del 70 % para poder aprobar y representará un porcentaje del 30% de la nota total de la asignatura.

. La valoración ha sido excelente, ya que el total de los alumnos ha superado el 70 % exigido del cuestionario.

. Asimismo se ha realizado una encuesta a los alumnos para que valorasen si el aprendizaje de esta habilidad les ha parecido útil y el 100% la ha considerado muy útil.

### **CONCLUSION DEL PROYECTO:**

A la vista de los resultados obtenidos se ha decidido incluir de forma reglada las prácticas de manejo de la vía aérea dentro de las prácticas obligatorias a desarrollar en el Aula de Simulación tanto en la asignatura de "Fundamentos de Cirugía y Anestesia "(2º Curso del Grado de Medicina) como en la asignatura "Anestesiología y Reanimación" (2º Curso del Grado de Odontología).