

## Curso de Sedación Consciente con Óxido Nitroso y RCP

### Presentación del Curso

Estudios de odontología demuestran que aproximadamente el 60% de los pacientes dentales experimentan ansiedad ante un tratamiento odontológico. Por ello la técnica de sedación consciente por óxido nitroso, es extremadamente útil en aquellos pacientes que presentan estrés, nerviosismo, ansiedad... ya sean niños, adultos o pacientes especiales.

Las ventajas del uso de Sedación Consciente con óxido nitroso son las siguientes:

- No es agresivo para el paciente y le sitúa en un estado de relajación.
- Los efectos clínicos son evidentes entre los 15 y los 30 segundos después de efectuar la inhalación.
- La recuperación de los pacientes es muy rápida, a los pocos minutos el paciente puede abandonar la clínica por sus propios medios.
- El odontólogo puede trabajar todo tipo de pacientes y realizarle todo tipo de tratamientos de una manera relajada y sin tensiones.

A su vez, este curso pretende dar al odontólogo la formación adecuada para realizar de forma correcta la reanimación cardio pulmonar y la desfibrilación precoz. Además de conocer y diferenciar los síntomas de infarto y obstrucción de la vía aérea y parada cardiorespiratoria.

### Equipo docente

#### Dra. Ma Soledad Fernández

Licenciatura en Medicina y Cirugía. Universidad de Barcelona (Hospital Clínic de Barcelona). Especialista en Anestesiología y Reanimación y Terapéutica del Dolor vía M.I.R. (Institut Universitari Dexeus, Departamento de Cardiología del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Unidad de Cuidados Intensivos Hospital Mútua de Terrassa, Departamento de Anestesiología Pediátrica Hospital Sant Joan de Déu, Departamento de Anestesiología del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau en áreas de Cirugía Cardíaca, Cirugía Torácica y Neurocirugía.)

### Dra. Ana Lorente

Doctora en Odontología por la Universidad Cardenal Herrera (CEU). Máster en Odontopediatría Integral por la Universitat Internacional de Catalunya. Licenciada en Odontología por la Universitat Internacional de Catalunya (UIC). Diplomada en Enfermería por la Universidad de Barcelona (Campus Bellvitge).

### Sr. Ramón Campos

Director General de 112 Formación Ciudadana. Técnico en Emergencias Médicas Avanzadas. Instructor oficial y acreditado por la American Heart Association.

### Dra. Patricia A. Iglesias

Licenciada en Medicina y Cirugía por Universidad de Barcelona. Unidad Docente del Hospital Clínico y Provincial de Barcelona. Médico Especialista en Formación (MIR) en Anestesiología, Reanimación y terapéutica del Dolor en el Institut Universitari Dexeus de Barcelona. Obtención del título de Especialista en Anestesiología y Reanimación. Curso de RCP Avanzado en el Hospital del Mar.

## **Objetivos del curso de sedación por inhalación**

Una vez terminado el curso de capacitación en técnicas de sedación por inhalación, el dentista debe ser capaz de:

1. Describir los componentes básicos del equipamiento de sedación por inhalación.
2. Analizar la función de cada uno de estos componentes.
3. Conocer y analizar las ventajas y desventajas de la sedación por inhalación.
4. Conocer y analizar las indicaciones y contraindicaciones de la sedación por inhalación.
5. Conocer las complicaciones asociadas a la inhalación por sedación.
6. Prevenir, reconocer y tratar estas complicaciones.
7. Administrar la sedación por inhalación a pacientes con una situación clínica determinada, de una manera segura y eficaz.
8. Analizar el abuso potencial, los peligros profesionales y otros efectos adversos de los Agentes inhalatorios.

## Programa teórico

### Sedación consciente

#### 1. OBJETIVOS

- Objetivos generales.
- Objetivos específicos.
- Adquisiciones de habilidades.

#### 2. ANSIEDAD EN EL PACIENTE ODONTOLÓGICO ADULTO Y PEDIÁTRICO

- Etiología..
- Factores que influyen.
- Escalas de medición.

#### 3. ASPECTOS ANATÓMICOS Y FISIOLÓGICOS ADAPTADOS A LA PRÁCTICA ODONTOLÓGICA.

- Sistema cardiovascular.
- Sistema respiratorio.
- Sistema nervioso.

#### 4. SEDACIÓN

- Definición.
- Grados de sedación.
- Tipos de sedación.
- Escalas de medición.

#### 5. VALORACIÓN PREOPERATORIA

- Objetivos.
- Elementos más importantes de valoración preoperatoria .
- Historia clínica: médica y dental .
- Clasificación del estado físico de los pacientes según la American Society of Anesthesiology (ASA).
- Pruebas de laboratorio adecuadas para sedación
- Valoración de la vía aérea.
- Indicación y contraindicación
- Selección del paciente .
- Consentimiento informado. Documento .
- Documento y registro de la historia clínica

#### 6. PREPARACIÓN DEL PACIENTE

- Ayuno en paciente adulto y pediátrico .
- Cuando realizar consulta con especialista.

- Manejo de la medicación del paciente .
- Premedicación.

## 7. UTILLAJE DEL QUIRÓFANO

- Material para monitorización .
- Material para tratamiento de complicaciones.
- Normativas de seguridad

## 8. SEDACIÓN INHALATORIA CON ÓXIDO NITROSO

- Propiedades físicas.
- Farmacología .
- Farmacocinética.
- Farmacodinámica
- Efectos anestésicos.
- Efectos secundarios.
- Normas de seguridad para su uso .
- Equipo para su uso.
- Selección de pacientes. Indicaciones y contraindicaciones.
- Técnica de aplicación.
- Selección del paciente .
- Monitorización .
- Criterios de alta .
- Toxicidad y complicaciones del óxido nitroso.

## 9. SEDACIÓN ENDOVENOSA

- Indicaciones.
- Contraindicaciones.
- Fármacos habituales .
- Monitorización.
- Complicaciones y su tratamiento

## 10. ANESTESIA GENERAL

- Indicaciones.
- Contraindicaciones .
- Fármacos habituales .
- Monitorización.
- Complicaciones y su tratamiento.

## 11. CRITERIOS DE ALTA

- Recuperación post-sedación.
- Escalas de alta. Escala de Aldrete.
- Órdenes posoperatorias .
- Circuito de control postoperatorio.

## 12. MANEJO DEL PACIENTE ODONTOLÓGICO ESPECIAL. PEDIÁTRICO. ADULTO CON DISCAPACIDAD.

- Selección del paciente.
- Plan anestésico.

## 13. COMPLICACIONES MÁS FRECUENTES

- Complicaciones derivadas de la sedación.
- Complicaciones respiratorias.
- Complicaciones cardiovasculares.
- Complicaciones derivadas del uso de anestésicos locales.
- Farmacología de los anestésicos locales.
- Clínica de toxicidad y sobredosis.
- Diagnóstico y tratamiento de complicación.

## 14. LEGISLACIÓN DEL USO DEL ÓXIDO NITROSO

- Contaminación ambiental.
- Efecto sobre la exposición.
- Requerimientos legales de material.
- Legislación colegial en la práctica de sedación.

## 15. ANEXOS

- Historia clínica y gráfica anestésica
- Documento de consentimiento informado • Escala del asa
- Recomendaciones preoperatorias
- Recomendaciones domiciliarias
- Escala de Aldrete.

### **Programa práctico**

- Manejo del equipo de sedación consciente. Reanimación cardiopulmonar en niños y adultos.
- Evaluación de la víctima.
- RCP por un reanimador único.
- Reanimación cardiopulmonar por 2 reanimadores.
- Sesiones prácticas por uno y dos reanimadores.
- RCP en niños >1 año.
- Compresiones torácica.
- Vía aérea y ventilación.
- Ventilaciones con mascarilla.
- Compresiones y ventilaciones.
- Secuencia de RCP en niños.
- Utilización del desfibrilador

## Acreditación

- Curso acreditado con 2,1 ECTS por la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.
- Curso según ley 365/2009 y decreto de la consejería de sanidad que regula la desfibrilación y formación en SVB y manejo del desfibrilador bajo recomendaciones AHA, American Heart Association, ERC European Resuscitation Council, AIDER Canadian, ACE 2015, ECC e International Consensus on first aid science with treatment.

## Información general

### Dirigido a

Este curso va dirigido tanto a licenciados como a graduados en odontología i/o estomatología.

*\*Cada odontólogo y/o estomatólogo inscrito en el curso podrá invitar de manera totalmente gratuita a una auxiliar de su clínica dental como oyente al curso con el objetivo que adquiera los conocimientos necesarios para servir de apoyo al odontólogo en el ejercicio de sus funciones.*

### Calendario y horario

#### Ediciones

#### BILBAO

**2a edición: 6 de julio de 2018. ABIERTO PLAZO INSCRIPCIÓN**

El curso tendrá lugar en las instalaciones de Formación y reuniones Arbat.

C/ Botica Vieja 21, 48014, Bilbao.

Viernes de 9h a 19h.

#### BARCELONA

**3a edición: 16 de julio de 2018. ABIERTO PLAZO INSCRIPCIÓN**

El curso tendrá lugar en el hotel Zenit Borrell, Calle Compte Borrell 208.

Lunes de 9h a 19h.

## MADRID

**2a edición: 21 de julio de 2018. ABIERTO PLAZO INSCRIPCIÓN**

El curso tendrá lugar en el Hotel Zenit Abeda. C/ Alcantara 63, 28006, Madrid

Sábado de 9h a 19h.

## MALLORCA

**1a edición: 28 de septiembre de 2018. ABIERTO PLAZO INSCRIPCIÓN**

El curso tendrá lugar en Hotel Palladium. Paseo Mallorca 40.

Viernes de 9h a 19h.

## MENORCA

**1a edición: 9 de noviembre de 2018. ABIERTO PLAZO INSCRIPCIÓN**

El curso tendrá lugar en el Hotel Capri. C/ San Esteban 8. 07703 Maó.

Viernes de 9h a 19h.

## Precio

\*500€

*\*Cada odontólogo inscrito en el curso podrá invitar de manera totalmente gratuita a una auxiliar de su clínica dental como oyente al curso.*

## Contacto

Sra. Patricia Pujol

informacion@deacbyproclinic.com

Tel. 900.800.549

www.deacbyproclinic.com