

CURSO 2024-2025

SEDACIÓN CONSCIENTE CON ÓXIDO NITROSO EN ODONTOLOGÍA Y SOPORTE BÁSICO CON DEA



Empresa colaboradora:



Universitat
Internacional
de Catalunya
**Facultad de
Odontología**

uic.es/odontologia

Sedación consciente con óxido nitroso en odontología y soporte básico con DEA 2024-2025

Presentación del curso

En los últimos años el campo de la Odontología ha evolucionado de forma espectacular; por lo que el conocimiento y la actualización en esta área resultan casi imprescindibles para poder realizar una odontología de alta calidad.

Este programa está destinado a aquellos profesionales, generalistas o especialistas, que quieran ampliar sus conocimientos en el campo de la Odontología. La ventaja de este programa es que combina sesiones teóricas junto con prácticas in vitro con los materiales y técnicas que se explican.

Durante la parte práctica siempre hay un mínimo de dos profesores presentes, por lo que se convierten en prácticas muy tuteladas e individualizadas.

El programa ofrece una visión avanzada de la sedación mediante óxido nitroso en odontología, así como la reanimación cardiopulmonar, pero también se repasan conceptos de farmacología clínica de los gases médicos y se realizan prácticas en reanimación cardiopulmonar, manejo de desfibriladores y manejo de la aparatología de sedación consciente con óxido nitroso. El curso de sedación con óxido nitroso pretende que el alumno dé un salto de calidad en sus tratamientos, y que pueda afrontar tratamientos con seguridad.

El odontólogo que se inscriba a este curso tendrá la posibilidad de traer a un auxiliar de forma gratuita, el cual cursará y obtendrá el diploma del curso: *Formación en sedación con óxido nitroso en la clínica dental para personal auxiliar.*

Departamento responsable

Área de Gerodontología, Medicina Oral y Pacientes Especiales
Facultad de Odontología

Coordinadores del curso

Dr. Víctor Gil

Profesorado

Dr. Manuel Ribera, Dra. Belisa Olmo, Dra. Gloria de Jaureguizar, Dra. Ruth Calleja, Dr. Víctor Gil, Dr. Jordi Castillo, Dr. Stevens Salva.

Objetivos del curso

- Actualizar los conocimientos actuales en sedación consciente.
- Saber planificar tratamientos mediante sedación con óxido nitroso.
- Describir los componentes básicos del equipamiento de sedación por inhalación.
- Analizar la función de cada uno de los componentes.
- Conocer y analizar las técnicas de aplicación de la sedación con óxido nitroso, indicaciones y contraindicaciones.
- Conocer y analizar las ventajas y desventajas de la sedación por inhalación.
- Conocer, prevenir y tratar las complicaciones asociadas a la inhalación por sedación.
- Actualizar conocimientos en farmacología aplicada a la sedación
- Conocer la reanimación cardiopulmonar
- Saber utilizar un DEA

Competencias a adquirir por el alumno

- El programa de Sedación consciente con óxido nitroso en la práctica odontológica aporta una actualización de conocimientos, técnicas y protocolos de actuación siguiendo las últimas tendencias en este campo
- El alumno progresa y da un salto de calidad en sus tratamientos odontológicos. Al ser un curso teórico-práctico, el alumno practicará bajo la supervisión constante de un profesor. Este hecho permite al alumno comparar y ver qué técnicas son más óptimas para afrontar casos de una mayor complejidad.
- Una vez finalizado el curso, el alumno será capaz de afrontar con criterio la mayoría de tratamientos que permitan la sedación con esta técnica.

Programa del curso

El programa es teórico-práctico. La formación teórica tanto para odontólogos como para auxiliares se lleva a cabo online mediante la utilización de Teams.

Práctica odontólogos:

La formación práctica en sedación consciente se compone de una sesión de 3 horas de manejo de la máquina y los procedimientos de sedación con óxido nitroso.

La formación práctica en SVB se lleva a cabo en 4 etapas con grupos de 2 personas.

El profesor efectúa la secuencia completa de actuación, el instructor hace paso a paso todas las etapas, el alumno explica las etapas y por último el alumno las realiza.

Durante las simulaciones integradas el profesor evalúa la destreza de los alumnos.

El Director/Coordinador del curso debe certificar la capacidad de los participantes una vez completado satisfactoriamente el mismo.

Para la obtención del Certificado del Consell Català de Ressuscitació se efectuará

Prueba de evaluación escrita

Para la obtención del Título de FC en sedación consciente se efectuará:

Un examen tipo test 20 preguntas con 5 respuestas y una sola correcta. Se considera aprobado con 15 puntos

**Los archivos de las instrucciones didácticas y la experiencia clínica, incluyendo el número de pacientes tratados por cada participante, se deben conservar y mantener disponibles.*

PARTE ONLINE

DIA 1 horario: 20.00 a 23.00hs - TEÓRICO

DIA 2 horario: 20.00 a 24.00hs - TEÓRICO Y PRÁCTICO mediante Video proyección

- Concepto de Sedación y sedación consciente:

- Evolución histórica de la anestesia y la sedación.
- Reacción de estrés y consecuencias fisiopatológicas.
- Criterios de selección de pacientes por la historia médica y riesgo. Clasificación ASA.
- Uso de los fármacos en odontopediatría.
- Benzodiacepina: bases farmacológicas y aplicación clínica.
- Oxígeno y óxido nitroso: farmacología y efectos terapéuticos y tóxicos.
- Las máquinas de sedación. Aspectos organizativos, técnicos y legales de la sedación consciente en ámbito odontológico

- Aspectos teóricos de la reanimación cardiopulmonar básica y el desfibrilador semiautomático

- Causas de ACR.
- Cadena de supervivencia.
- Reconocimiento de la situación de ACR. Activación servicio 112.
- Importancia de la RCP de calidad.
- Qué es y para qué sirve un DEA. Seguridad en su uso.
- Aspectos legales.
- Algoritmo de actuación en ACR.

- Aplicación clínica de la sedación consciente: indicaciones, contraindicaciones:

- Concepto de *base-line* y su individuación.
- Efectos clínicos en el paciente.
- Protocolo de aplicación en el paciente adulto. (con proyección de vídeo).

PARTE PRESENCIAL ODONTÓLOGOS

- Seguridad en el escenario.
- Valoración consciencia.
- Apertura de la vía aérea.
- Activación del SEM.
- Compresiones torácicas de calidad. Ventilación de rescate.
- Utilización del DEA.
- Simulación de prácticas RCP+DEA.
- Manejo del equipo de sedación consciente.
- Prácticas de los cursillistas y sobre los cursillistas del efecto de la máquina

Datos básicos

A quién se dirige

El curso va dirigido a todos aquellos profesionales (médicos estomatólogos u odontólogos) que quieran actualizar y ampliar sus conocimientos en el campo de la odontología general y sus especialidades. **Los odontólogos tendrán la posibilidad de invitar al curso uno de sus auxiliares de forma gratuita.**

El odontólogo al finalizar la formación obtendrá el Diploma correspondiente a: Sedación consciente con óxido nitroso en odontología y soporte básico con DEA. (1,5 ECTS)

El auxiliar al finalizar la formación obtendrá el Diploma correspondiente a: Formación en sedación con óxido nitroso en la clínica dental para personal auxiliar (0.5 ECTS)

Calendario académico

1º edición: 13, 20 y 22 de noviembre 2024

2ª edición: 7, 14 y 16 de mayo 2025.

Horario

1ª edición:

Parte online:

13 de noviembre 2024 de 20 h a 23 h (hora española)

20 de noviembre 2024 de 20 h a 24 h (hora española)

Parte presencial:

22 de noviembre 2024. (Se harán dos grupos en función del número de participantes: Grupo A de 10 h a 19 h y Grupo B de 12 h a 21 h (hora española)

2º edición:

Parte online:

7 de mayo 2025 de 20 h a 23 h (hora española)

14 de mayo 2025 de 20 h a 24 h (hora española)

Parte presencial:

16 de mayo 2025. (Se harán dos grupos en función del número de participantes: Grupo A de 10 h a 19 h y Grupo B de 12 h a 21 h (hora española)

Número de créditos

1,5 ECTS

Precio

525 €*
**curso bonificable, condiciones a consultar*

Número de plazas

El número de plazas disponibles en este programa es limitado.
Las plazas serán otorgadas por riguroso orden de inscripción.

Lugar de realización

Universitat Internacional de Catalunya
Campus Sant Cugat
Josep Trueta, s/n
(Hospital Universitari General de Catalunya)
08195 Sant Cugat del Vallès
Barcelona

Datos de contacto

Paola Lago / Marta Utset
Tel. +34 935 042 000
infodonto@uic.es

En la web de la Universidad www.uic.es/odontologia podrá ver la información más detallada