

## **Cirugía y Pabellón Odontológico**

**Modalidad: Asincrónico**

**Duración total: 50 horas**

### **Objetivo general**

Capacitar a los participantes en los fundamentos biológicos, clínicos y relacionales de la lactancia materna y el apego seguro, entregando herramientas prácticas de comunicación empática y consejería que permitan acompañar, educar y proteger de manera oportuna a las madres, padres y cuidadores en el contexto de la salud pública y familiar en Chile.

### **Objetivos específicos**

1. Dominar la farmacología y los mecanismos moleculares de los anestésicos locales y vasoconstrictores de elección en Chile, reconociendo sus indicaciones y contraindicaciones absolutas y relativas.
2. Aplicar con precisión anatómica las distintas técnicas anestésicas infiltrativas, bloqueos regionales e intraóseos requeridos para procedimientos de cirugía bucal en los maxilares.
3. Organizar el box y el pabellón quirúrgico optimizando la distribución de las zonas de trabajo, el control ambiental (temperatura, humedad, ventilación) y la gestión de residuos hospitalarios según las normas del MINSAL.
4. Implementar técnicas estrictas de vestimenta estéril, colocación de barreras y manejo de material estéril para mantener la cadena de asepsia y mitigar el riesgo de infecciones asociadas a la atención en salud (IAAS).
5. Ejecutar técnicas quirúrgicas de exodoncia simple y compleja (colgajos, osteotomía y odontosección) fundamentadas en los principios biomecánicos y guías clínicas del MINSAL y la normativa GES.
6. Identificar, manejar de manera inmediata y/o derivar oportunamente las complicaciones del acto quirúrgico (hemorragias, alveolitis, fracturas óseas, daño nervioso, comunicaciones bucosinusales) y los traumatismos dentoalveolares y faciales.
7. Elaborar y registrar correctamente la documentación clínica y médico-legal, incluyendo la Ficha Clínica Odontológica Única, informes periciales y el Consentimiento Informado específico según la Ley de Derechos y Deberes de los Pacientes.

### **Módulos de aprendizaje**

#### **Módulo 1: Bioseguridad, Asepsia y Control de Infecciones en Odontología**

- Principios de bioseguridad, asepsia y antisepsia aplicados a la cirugía odontológica.
- Normativa chilena sobre IAAS y seguridad del paciente.
- Higiene de manos clínica y quirúrgica.

- Uso racional de antisépticos y desinfectantes.
- Equipos de Protección Personal (EPP) y prevención de accidentes biológicos.
- Manejo seguro de exposiciones ocupacionales y control de infecciones cruzadas.

## **Módulo 2: Preparación del Campo Quirúrgico y Gestión del Pabellón Odontológico**

- Organización funcional del box y pabellón odontológico.
- Diseño de áreas estériles y flujos clínicos seguros.
- Esterilización, almacenamiento y trazabilidad del instrumental.
- Métodos de esterilización y controles de calidad.
- Montaje del campo quirúrgico y preparación del paciente.
- Ergonomía clínica y trabajo en equipo.
- Limpieza, desinfección ambiental y gestión de residuos REAS.

## **Módulo 3: Anestesia Local y Manejo del Dolor en Cirugía Bucal**

- Farmacología de anestésicos locales y vasoconstrictores.
- Evaluación clínica y planificación anestésica.
- Anatomía aplicada a las técnicas anestésicas.
- Técnicas infiltrativas y bloqueos regionales maxilares y mandibulares.
- Indicaciones, contraindicaciones y cálculo de dosis seguras.
- Prevención y manejo de complicaciones anestésicas.
- Emergencias médicas en odontología y uso del carro de paro.

## **Módulo 4: Cirugía Bucal y Técnicas de Exodoncia**

- Evaluación prequirúrgica y planificación de exodoncias.
- Instrumental quirúrgico y principios biomecánicos.
- Exodoncia simple y manejo atraumático de tejidos.
- Exodoncia compleja: colgajos, osteotomía y odontosección.
- Técnicas de sutura y control de la hemostasia.

- Manejo quirúrgico de terceros molares y dientes retenidos.
- Cuidados postoperatorios y seguimiento clínico.

#### **Módulo 5: Manejo de Pacientes Especiales y Complicaciones Quirúrgicas**

- Atención odontológica en pacientes con enfermedades sistémicas.
- Consideraciones quirúrgicas en embarazadas, adultos mayores y pacientes pediátricos.
- Manejo de pacientes anticoagulados e inmunocomprometidos.
- Prevención y tratamiento de complicaciones intraoperatorias.
- Hemorragias, infecciones, alveolitis y comunicaciones bucosinusales.
- Lesiones nerviosas y complicaciones óseas.
- Protocolos de derivación y referencia clínica.

#### **Módulo 6: Urgencias Maxilofaciales, Calidad y Aspectos Médico-Legales**

- Clasificación y abordaje de urgencias quirúrgicas odontológicas.
- Manejo inicial del trauma dentoalveolar y maxilofacial.
- Hemostasia avanzada y manejo de emergencias hemorrágicas.
- Evaluación inicial del paciente traumatizado.
- Consentimiento informado y seguridad clínica.
- Registro odontológico, ficha clínica y documentación legal.
- Elaboración de informes clínicos y periciales.
- Teleodontología, seguimiento y continuidad asistencial.

#### **Meta de Aprendizaje**

Al finalizar el curso, el estudiante o profesional en formación será capaz de ejecutar procedimientos de cirugía bucal y exodoncias (simples y complejas) bajo un estricto manejo del dolor mediante anestesia local, organizando y preparando el campo clínico bajo normativas de bioseguridad, asepsia y calidad ambiental vigentes en el sistema sanitario chileno, así como diagnosticar, resolver o derivar oportunamente las principales urgencias y complicaciones quirúrgicas maxilofaciales.

## Metodología del Curso Asincrónico

El curso se desarrollará completamente en modalidad asincrónica, a través de una plataforma virtual de aprendizaje (LMS), disponible las 24 horas del día durante el período establecido. Esta modalidad permite al participante avanzar a su propio ritmo, accediendo a los materiales y actividades desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

### 1. Estrategia de Aprendizaje

El proceso formativo se centra en el aprendizaje autónomo y flexible, donde cada participante gestiona su tiempo de estudio de acuerdo con su disponibilidad. La metodología combina distintos recursos pedagógicos digitales que promueven la comprensión, análisis y aplicación práctica de los contenidos.

### 2. Recursos Didácticos

- **Lecturas guiadas:** Materiales teóricos descargables y diseñados con lenguaje claro, esquemas y ejemplos prácticos.
- **Presentaciones interactivas:** Diapositivas con resúmenes de conceptos clave y ejercicios de reflexión.
- **Videos de apoyo:** Material audiovisual breve y complementario, orientado a reforzar los contenidos principales de cada módulo (sin incluir clases explicativas grabadas).
- **Casos prácticos:** Situaciones reales o simuladas que permiten aplicar los conocimientos adquiridos.
- **Foros de participación:** Espacios asincrónicos para el intercambio de ideas y resolución de dudas, moderados por el tutor.

### 3. Rol del Tutor

El tutor o facilitador cumple un rol de acompañamiento y orientación, respondiendo consultas en foros o mensajería interna de la plataforma. Asimismo, entrega retroalimentación personalizada sobre las actividades evaluativas y fomenta la participación activa del estudiante.

### 4. Evaluación del Aprendizaje

La evaluación es continua y formativa, con instrumentos que valoran tanto la comprensión teórica como la aplicación práctica:

- Cuestionarios en línea por módulo.
- Actividades prácticas o estudios de caso.
- Evaluación final integradora.

La aprobación del curso requerirá una nota mínima de 4.0 (en escala de 1.0 a 7.0) y un avance total del 100 % en los contenidos.

### 5. Seguimiento y Soporte

El sistema registra automáticamente el progreso, tiempo de conexión y resultados obtenidos por cada participante. En caso de dificultades técnicas, el estudiante podrá contactar al soporte académico o técnico mediante correo electrónico o chat interno.

## **6. Cierre y Certificación**

Una vez completadas todas las actividades, el participante podrá descargar su certificado digital de aprobación desde la sección correspondiente de la plataforma, con validez oficial emitida por OTEC JCCD LTDA.