

Curso

**Farmacología
Odontológica**

2020

120 horas

Introducción

La necesidad de educación continua de los profesionales de la salud es permanente. En los últimos 20 años Chile ha experimentado un cambio sustantivo en lo que respecta a la oferta de servicios, tanto en el sistema público de salud como en el privado.

En este escenario, el curso que presentamos se orienta a actualizar a los profesionales del área en los conocimientos, habilidades y actitudes necesarios para comprender, aplicar y valorar un nuevo modelo de atención. Se estudian los conceptos generales de farmacodinamia y farmacocinética, como también las propiedades de los fármacos que se emplean en la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades más importantes y frecuentes, especialmente sus efectos farmacológicos, mecanismos de acción, características farmacocinéticas, principales usos clínicos y reacciones adversas, con énfasis en el prototipo de cada grupo de fármacos. Estudiaremos, además, el abordaje farmacológico del paciente odontológico y la atención segura del paciente polimedicado.

Objetivo General

Preparar al Odontólogo en forma íntegra, detallada y eficiente en el área de la Farmacología, permitiendo que el profesional sea capaz de evaluar críticamente los efectos laterales, secundarios y tóxicos que pueden producir algunos Fármacos.

Destinatarios

Odontólogos, cirujanos dentistas.

Metodología de enseñanza

El e-learning plantea una forma distinta de relación pedagógica: es aprendizaje mediado por la tecnología donde el alumno tiene un rol central, ya que tiene que autogestionar su aprendizaje con la ayuda de sus compañeros, profesores y tutor.

Este sistema constituye una propuesta de formación que contempla su implementación predominantemente mediante internet, haciendo uso de los servicios y herramientas que esta tecnología provee.

Dentro de la modalidad a distancia, el e-learning es una de las opciones que actualmente se utiliza con mayor frecuencia para atender la necesidad de educación continua o permanente.

Al ingresar a la plataforma de clases, el o la participante tendrá la opción de visualizar un Módulo General con información detallada del programa, las ponderaciones de notas, un video multimedia de recorrido por la plataforma, así como una documentación de navegación, que será de ayuda y guía durante todo el proceso de capacitación e-learning en el aula virtual, el cual contiene un vídeo de recorrido por la plataforma, el reglamento del estudiante, manual de uso de la plataforma, entre otros.

En cuanto a los contenidos, estos serán relatados de forma guiada a partir de un menú en donde se encuentra alojados los módulos. Cada módulo de estudio poseerá una clase interactiva con recursos de contenidos, recursos de evaluación y actividades formativas de carácter práctico. Como recursos de contenidos, cada módulo de estudio poseerá un manual de estudio, además de un resumen, un glosario técnico y una infografía con información útil al participante para enfrentar la evaluación teórico practica del módulo.

En referencia a los recursos de evaluación, mencionar que cada módulo poseerá un test formativo de selección múltiple, las cuales constan de retroalimentación que facilitarán el aprendizaje de los/as participantes, además, de actividades prácticas de Análisis De Casos para la evaluación de los aprendizajes. Para ello, aprovechando los recursos del modelo e-learning, se desarrollarán dos Actividades Formativas por módulo, donde se solicitará establecer medidas de innovación de acuerdo al uso de las técnicas revisadas, las cuales serán revisadas de forma asincrónica por el Tutor Relator en un tiempo máximo de 24 horas.

Descripción de los Módulos

MÓDULO 1: Introducción: Principios de farmacología

Objetivos Específicos:

Comprender los conceptos básicos de la farmacología estableciendo la importancia de las interacciones farmacológicas en la prescripción de medicamentos de uso odontológico.

Identifica los signos y síntomas de las interacciones farmacológicas más relevantes en odontología.

Contenidos:

1. INTRODUCCIÓN
2. FARMACOCINÉTICA
 - 2.1 Liberación
 - 2.2 Absorción
 - 2.3 Distribución
 - 2.4 Metabolismo
 - 2.5 Excreción
3. FARMACODINAMIA
- 4: INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS
5. PRESCRIPCIÓN DE MEDICAMENTOS DE USO ODONTOLÓGICO

Duración: 25 horas

MÓDULO 2: Abordaje del paciente según sistema de clasificación ASA II y ASA III (American Society of Anesthesiologists)

Objetivos Específicos:

Establecer los mecanismos de atención en relación a los pacientes con enfermedad sistémica leve controlada y no incapacitante y, pacientes con enfermedad sistémica grave, pero no incapacitante

Contenidos:

1. Manejo del paciente con enfermedades cardiovasculares.
2. Manejo del paciente con enfermedades metabólicas.
3. Manejo del paciente con enfermedades hematológicas.
4. Manejo del paciente con enfermedades renales.
5. Manejo del paciente con enfermedades hepáticas.
6. Manejo del paciente con enfermedades autoinmunes.
7. Manejo del paciente con necesidad y/o tratamiento en salud mental (ansiedad, depresión, trastornos de pánico).
8. Manejo del paciente con enfermedades neurodegenerativas.
9. Manejo del paciente con cáncer.

Duración: 25 horas

MÓDULO 3: Abordaje farmacológico del paciente odontológico

Objetivos Específicos:

Identifica los signos y síntomas de los efectos adversos producidos por los fármacos utilizados en el tratamiento de diversas patologías.

Contenidos:

1. Manejo del Dolor e inflamación
2. Anestésicos locales, sedación consciente, anestésicos sistémicos
3. Infecciones bacterianas, virales y fúngicas
4. Manejo de infecciones odontogénicas y no odontogénicas
5. Manejo farmacológico de manifestaciones orales de infecciones sistémicas
6. Formas farmacéuticas y administración de medicamentos durante la atención odontológica.

Duración: 25 horas

Descripción de los Módulos

MÓDULO 4: Atención odontológica segura del paciente polimedicado

Objetivos Específicos:

Indicar alternativas seguras de tratamiento de acuerdo a las patologías asociadas del paciente.

Contenidos:

1. Exámenes de laboratorio, signos de compensación y descompensación de patologías de base.
2. Reconocimiento y manejo de descompensaciones en contexto odontológico en pacientes polimedcados manifestaciones.
3. Reconocimiento y manejo de manifestaciones orales en reacciones adversas a medicamentos.
4. 50 preguntas y respuestas frecuentes de farmacología aplicada a la odontología.

Duración: 25 horas

CURSO FARMACOLOGÍA ODONTOLÓGICA

MÓDULO FINAL:

Resolución de un caso de aplicación

Objetivo: Demostrar la comprensión y habilidades de aplicación a la labor de los contenidos desarrollados en el Curso.

Test Final.

Proyecto de integración (Trabajo final práctico).

Duración: 20 horas