

Endodoncia: Técnicas y Fundamentos para la Práctica Clínica

Ciencias de la Salud | Odontología | para estudiantes universitarios | 8 semanas

Descripción del Curso

Este curso ofrece una formación integral en los principios fundamentales y las técnicas avanzadas de endodoncia, dirigidas a estudiantes universitarios de odontología. Se aborda desde la anatomía dental y protocolos de apertura de conductos, hasta la preparación biomecánica y el uso de biomateriales específicos para la desinfección y obturación del conducto radicular. El propósito es dotar a los futuros odontólogos de conocimientos teóricos y habilidades prácticas necesarias para la planificación y ejecución efectiva de tratamientos endodónticos.

El curso está diseñado para estudiantes que ya poseen conocimientos básicos en anatomía dental y técnicas clínicas generales. La metodología combina clases teóricas, análisis de casos clínicos, y actividades prácticas virtuales que favorecen el aprendizaje activo y reflexivo. Al finalizar, los estudiantes estarán capacitados para diferenciar protocolos según la pieza dental, analizar críticamente las técnicas empleadas en la preparación de conductos y seleccionar adecuadamente los biomateriales para lograr un tratamiento endodóntico exitoso.

Objetivos Generales

- Diferenciar los protocolos de apertura de conductos en piezas dentarias anteriores, premolares y molares.
- Analizar las distintas técnicas de preparación biomecánica de los conductos radiculares, evaluando su eficacia y aplicabilidad clínica.
- Identificar y caracterizar los biomateriales utilizados en la desinfección y obturación del conducto radicular, considerando sus propiedades y contraindicaciones.
- Integrar conocimientos teóricos y prácticos para diseñar tratamientos endodónticos efectivos y personalizados.

Competencias

- Diferenciar protocolos específicos de apertura de conductos radiculares según la anatomía de cada pieza dental.
- Analizar y comparar técnicas endodónticas para la preparación biomecánica de conductos radiculares.
- Identificar y seleccionar biomateriales adecuados para la desinfección y obturación del sistema de conductos radiculares.
- Aplicar criterios clínicos para el diagnóstico y planificación de tratamientos endodónticos.
- Interpretar resultados y tomar decisiones fundamentadas para optimizar la calidad del tratamiento endodóntico.

Requerimientos

- Conocimientos básicos en anatomía dental y odontología general.
- Acceso a bibliografía actualizada en endodoncia y materiales dentales.
- Materiales para actividades prácticas (simuladores o software de simulación, si está disponible).
- Dispositivo con conexión a internet para acceso a recursos digitales y clases virtuales.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a la Endodoncia y Anatomía Dental

Unidad 2: Protocolos de Apertura de Conductos Radiculares

Unidad 3: Técnicas de Localización y Acceso al Sistema de Conductos

Unidad 4: Preparación Biomecánica de Conductos Radiculares

Unidad 5: Sistemas y Técnicas de Instrumentación Endodóntica

Unidad 6: Desinfección del Conducto Radicular

Unidad 7: Biomateriales para la Obturación del Conducto Radicular

Unidad 8: Planificación y Evaluación del Tratamiento Endodóntico