



PERFIL DE EGRESO ÁREA: ODONTOLOGÍA PREVENTIVA

Competencias específicas

- Desempeño profesional especializado en el campo de la odontología preventiva.
- Participación en la difusión del conocimiento en el área de la odontología preventiva.
- Planificación, diseño, ejecución y evaluación en docencia universitaria de pregrado, especialización y educación continua de programas de odontología preventiva.
- Generación de proyectos de intervención en odontología preventiva.

Conocimientos

- Concepto de determinantes de la salud. Determinantes sociales.
- Historia de los determinantes de la salud.
- Principales determinantes de la salud bucal a nivel mundial.
- Principales determinantes de la salud bucal en México.
- Determinantes y factores de riesgo para la salud bucal poblacionales e individuales.
- Modelos de determinantes de la salud (M. Lalonde y otros).
- Los hábitos y estilos de vida como determinantes de la salud bucal. (Dieta, tabaquismo, stress, automedicación, alcohol y drogas, autocuidado y responsabilidad, higiene bucal)
- El medio ambiente (físico, biológico y social). Los determinantes sociales. Postura de la OMS.
- Los sistemas de cuidados de la salud estomatológica.
- La influencia genética y biológica en la salud bucal.
- La determinancia de la educación de la población en la salud bucal.
- Métodos de investigación sobre determinantes. El caso de la salud bucal.
- Factores de riesgo, etiología, diagnóstico, costo sanitario de la atención al daño y de la atención preventiva de las enfermedades bucales de mayor impacto sanitario.



- Dentífricos y colutorios. Real impacto sanitario
- Costo sanitario de la atención en periodoncia. Eficiencia de la inversión.
- Caries dental: Epidemiología, factores etiológicos y patogenia, factores de riesgo, niveles de prevención, bases científicas para su prevención, inactivación de caries, casos especiales de caries (caries rampante, caries de biberón, caries de radiación, caries radicular).
- Caries como enfermedad y caries como lesión, riesgo de caries.
- Evaluación y control del poder cariogénico de la dieta. Sustitutos no cariogénicos del azúcar, estudio Vipeholm y otros, consumo de azúcar en México, aditivos y alimentos protectores
- Flúor y prevención de caries, fluoruros y su relación con la caries: perspectiva histórica y situación actual, bases científicas de la actuación del flúor y su relación a la prevención de la caries, argumentos contra el flúor
- Fluoración de las aguas: fluoración de las aguas de abastecimiento público y centros escolares, perspectiva histórica, situación actual y futuro
- Efectividad de los distintos métodos y programas preventivos a base de flúor, estudios clínicos acerca del efecto cariostático de los distintos métodos de utilización del flúor
- Costo sanitario de las intervenciones preventivas en caries. Eficiencia de la inversión.
- Crecimiento, desarrollo y formación de la oclusión, etapa intrauterina.
- Dentición en las diferentes etapas de la vida.
- Selladores de fosas y fisuras: Definición, bases científicas para la utilización de selladores, antecedentes y necesidad de los mismos, metodología de aplicación en clínica, efectividad, materiales y técnicas, indicaciones y contraindicaciones, su utilización en programas comunitarios.
- Prevención de los traumatismos dentales.
- Costo sanitario y eficiencia de la inversión en odontopediatría.
- Historia y conceptos básicos de la ortodoncia y su relación con la salud bucal



- Conceptos de crecimiento desarrollo: teorías de crecimiento, crecimiento endocondral, crecimiento intramembranoso, crecimiento y desarrollo craneal, crecimiento y desarrollo de los maxilares.
- Oclusión y maloclusión: Desarrollo dental prenatal, oclusión en dentición primaria, oclusión en dentición mixta, oclusión en dentición permanente, maloclusión, etiología de la maloclusión, clasificación de las maloclusiones maxilares.
- Generalidades del diagnóstico y tratamiento en ortodoncia.
- Aparatología: plano inclinado, placas Hawley con y sin resortes, trampas de dedo, trampas de lengua, placas expansoras. Evaluación de efectividad
- Costo sanitario y eficiencia de la inversión en la ortodoncia
- Historia de la salud y epidemiología bucal desde la era pretécnica a la actualidad.
- Influencia de la evolución de la salud pública en la salud bucal.
- Concepto y usos de la epidemiología en Odontología: la investigación en poblaciones humanas, el método epidemiológico en Odontología.
- Enfoque ecológico de las enfermedades bucodentales.
- La medición de la salud y enfermedad en Odontología: índices e indicadores, su utilización.
- Tendencias y patrones cambiantes en la aparición y distribución de las enfermedades bucodentarias: la evolución de la caries en el mundo, análisis de las tres últimas décadas, diferencias entre países industrializados y en vías de desarrollo, análisis de las causas.
- Los agentes infectantes en odontología. La transmisión salival. La transmisión por aerosoles ambientales. La niebla dentaria
- Formas de contaminación. Factores que influyen en la penetración de las partículas
- Grupos y factores de riesgo
- Vigilancia epidemiológica de las patologías bucales. Normatividad (legal y ética)
- Panorama epidemiológico de las patologías bucales, local, nacional e internacional.



- Historia y evolución conceptual: presente y futuro de la Odontología Preventiva y Comunitaria así como sus limitaciones.
- Concepto de Odontología comunitaria. Partes que la componen: Odontología Preventiva y Odontología Comunitaria, relación entre ellas.
- Diagnostico comunitario de salud bucal
- Intervención comunitaria. Cultura y comunidad. Tipos de intervención comunitaria.
- Planes, programas y proyectos de odontología comunitaria
- La integración comunitaria en el diagnóstico y solución de la problemática odontológica
- Modelos de asistencia odontológica, ventajas e inconvenientes, su impacto en la salud bucodental
- Planificación y programación en Odontología Comunitaria: etapas de un programa sanitario odontológico, identificación de los problemas, prioridades, objetivos, ejecución y evaluación, conclusiones
- Evaluación de los programas: eficacia, efectividad y eficiencia, optimización de los recursos, conceptos básicos de economía sanitaria y su aplicación a la Odontología Comunitaria, los métodos de evaluación económica.
- Educación sanitaria: Bases científicas de la modificación de los comportamientos en salud bucodental, clasificación de los métodos. Los medios en la educación sanitaria. Marketing en educación para la salud.
- Programas preventivos a nivel preescolar y escolar. Unidades programáticas según la psicología y la edad de los niños, objetivos, propósitos, prioridades, ejecución y evaluación de los programas.
- Programas preventivos bucodentales para grupos específicos: problemática de los minusválidos físicos y psíquicos. problemática de las enfermedades ocupacionales, programas para las embarazadas, pacientes de alto riesgo.
- Programas preventivos para los enfermos crónicos y personas de la tercera edad, introducción a la gerodontología.
- Conceptos fundamentales de la promoción de la salud.
- La producción social de la salud



- Itinerario histórico de la Promoción de Salud: continuidades y discontinuidades: de Ottawa al enfoque de “los determinantes sociales de la salud”
- Enfoque emancipador de la promoción de la salud
- Promoción de Salud en América Latina: el fin del “*sanifundio*” médico.
- Desafíos, desvíos y desvaríos de la promoción de salud.
- Promoción de salud en todas las políticas: transversalización y herramientas de cambio
- El desarrollo local y la construcción compartida de soluciones en salud
- Gestión Asociada y articulación intersectorial.
- Participación y empoderamiento.
- El enfoque de curso de vida
- Salud en todas las políticas
- Ejes transversales en promoción de la salud (derechos, género, inclusión, cultura
- Abordaje de problemas desde la promoción de la salud (Odontología, Comunidad y Adulto Mayor)
- Las teorías de la comunicación y las ciencias sociales
- Comunicación interpersonal como estrategia para mejorar la salud de la población. La comunicación interpersonal efectiva (CIE) sus características
- Comunicación y promoción sustentadas en Salud Pública basada en evidencias.
- Herramientas antropológicas para el diseño de materiales de comunicación y educación para la salud. La investigación acción.
- Los medios de comunicación masivos y la Salud. Características de la comunicación efectiva. Barreras a la comunicación efectiva en salud.
- Estrategias para mejorar la comunicación en salud.
- La cultura y su influencia en la comunicación en salud.
- Impedimentos para la relación proveedor de salud-paciente. Distancia Social



- Mejoras en la CIE. Papel del diagnóstico Ayudas Visuales como herramientas de enseñanza
- Casos específicos en las Áreas de Odontología Preventiva, Comunidad y Adulto Mayor

Habilidades

- Reconocimiento de los determinantes de la salud bucal
- Identificar los factores de riesgo de las enfermedades bucales
- Utilizar adecuadamente los índices epidemiológicos para evaluar la salud bucal de una población.
- Realizar adecuadamente las acciones de vigilancia epidemiológica en salud bucal
- Analizar la influencia del desarrollo científico en la evolución de la Odontología Preventiva a lo largo de la historia
- Determinar las limitaciones y alcances de la Odontología Preventiva y Comunitaria
- Relacionar la Odontología Preventiva con el resto de las disciplinas odontológicas
- Diferenciar la filosofía preventiva de las técnicas preventivas
- Capacidad de integrar conceptos y desarrollar potencialidades para la implementación práctica de propuestas de promoción de salud en diferentes escenarios
- Posibilidad de contribuir a la construcción e implementación de políticas públicas saludables.
- Comunicación interpersonal efectiva (CIE)
- Crear ambientes que favorezcan la salud.
- Reforzar la acción y participación comunitaria.
- Reorientar los servicios de promoción de la salud.
- Analizar la importancia de los métodos de control de placa por el propio profesional en la prevención y control de las enfermedades periodontales.
- Identificar y describir los mecanismos etiológicos de la caries y la efectividad de las medidas de higiene oral, en relación a la prevención de esta.



- Describir los medios de información y educación sanitaria para reducir el consumo excesivo de agentes cariogénicos
- Analizar la influencia del desarrollo científico en la evolución de la Odontología Preventiva a lo largo de la historia
- Determinar las limitaciones y alcances de la Odontología Preventiva y Comunitaria
- Diferenciar la filosofía preventiva de las técnicas preventivas

Actitudes

- Conducta ética en la valoración de los determinantes sociales de la salud bucal
- Actuación crítica e independientemente sobre las diferentes situaciones que se presenten en el área de la salud bucal.
- Equidad ante la valoración de los riesgos a la salud bucal
- Considerar la prevención como el método más adecuado para preservar la salud bucal
- Visión de prevención a nivel comunidad como una prioridad de la odontología
- Ética y equidad en la aplicación de programas de salud.
- Conciencia colectiva de la salud
- Otorgar valor a los intereses de la colectividad
- La importancia de receptor en la comunicación para la promoción de la salud.