

PROGRAMAS DE DIPLOMADO AÑO 2026	
NOMBRE	DIPLOMADO EN FISIOLÓGÍA ORAL
MODALIDAD	E-learning
VERSIÓN	3
DURACIÓN	188 horas (8 meses)
LUGAR	Plataforma ECVirtual (https://ecvirtual.ufro.cl) Plataforma Zoom
RESPONSABLE	Mg. Josefa Alarcón Cirujana Dentista Magíster en Odontología
COORDINADOR	Dr. Ramón Fuentes Cirujano Dentista Doctor en Odontología

OBJETIVO
1) Actualizar a los estudiantes en fisiología oral en las principales funciones del Sistema Estomatognático.
2) Describir el funcionamiento de un electromiógrafo y articulógrafo electromagnético
DIRIGIDO A
Cirujanos-Dentistas, Fonoaudiólogos, Licenciados en Odontología y Fonoaudiología, y Profesionales de la Salud
CONTENIDOS/MÓDULOS
<p>Unidad I: Anatomía de Cráneo, Cervical, Articulación temporomandibular y postura humana</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hueso maxilar y mandibular y huesos de la cara • Músculos de la masticación • Músculos cervicales • Estructuras que componen la articulación temporomandibular • Bases sobre la evaluación de la postura humana <p>Unidad II: Dinámica mandibular, dimensión vertical y posiciones mandibulares</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poliedros de Posselt en diferentes planos y dimensiones • Dimensión vertical oclusal y postural • Posiciones mandibulares de interés clínico <p>Unidad III: Masticación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ciclo masticatorio • Eficiencia y rendimiento masticatorio • Fuerza Masticatoria <p>Unidad IV: Deglución</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bases anatomofisiológicas de la deglución • Deglución a través del ciclo vital y sus alteraciones • Herramientas utilizadas para la evaluación y/o registro de la deglución <p>Unidad V: Fonoarticulación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descripción del sistema fonético y fonológico del español estándar de Chile desde una perspectiva articulatoria.

- Parámetros para la clasificación de los sonidos consonánticos del español de Chile
- Parámetros para la clasificación de los sonidos vocálicos, semivocálicos y semiconsonánticos del español de Chile.
- Variación libre y distribución complementaria de los fonemas del español de Chile.

Unidad VI: Organización funcional del sistema trigeminal y bases del dolor orofacial

- Organización del sistema nervioso trigeminal y vías del dolor orofacial.
- Tipos de fibras nociceptivas, neurotransmisores y receptores nociceptivos.
- Sensibilización central y periférica trigeminal y neuromodulación nociceptiva.
- Tipos y clasificación del dolor orofacial, características del dolor orofacial somático y neuropático orofacial.
- Anamnesis dirigida en dolor orofacial.

Unidad VII: Gusto, olfato y saliva

- Vías gustativas
- Cualidades gustativas
- Alteraciones del gusto
- Glándulas salivales
- Mecanismo de producción y secreción de saliva
- Alteraciones del proceso de salivación
- Anatomía y fisiología del olfato
- Disfunciones quimiosensoriales del olfato y el gusto

Unidad VIII: Equipos biomédicos, bases de la electromiografía, bases de la articulografía electromagnética

- Introducción teórica al principio de funcionamiento de equipos electromédicos utilizados en la evaluación de la fisiología oral: articulógrafo electromagnético 3D, electromiógrafo de superficie, manómetro digital de precisión y sensor de fuerza oclusal.
- Bases de la electromiografía: análisis electrofisiológico de la contracción muscular y técnicas de adquisición de la señal de electromiografía (EMG); buenas prácticas de registro de EMG de superficie.
- Bases de la articulografía electromagnética: conceptos básicos de biomecánica; análisis biomecánico mediante articulografía electromagnética (EMA); importancia del procesamiento de datos.

Unidad IX: Metabolismo óseo y bases de la oseointegración

- Fisiología ósea
- Sistema de señales entre células óseas
- Homeostasis mineral
- Bases biológicas y moleculares de la oseointegración
- Mecanismo y fases de la oseointegración de los implantes dentales
- Consideraciones estructurales y biológicas en la oseointegración

Unidad X: Células madres/regeneración de tejidos

- Origen embriológico y características biológicas de las células madre de la cavidad oral.
- Funciones fisiológicas de las células madre de la cavidad oral: qué rol cumplen en la reparación y renovación de los tejidos.
- Usos terapéuticos de las células madre de la cavidad oral: regeneración de hueso, tejidos periodontales y pulpa dentaria.

ACADÉMICOS

Josefa Alarcón Apablaza

Cirujano Dentista
Doctora en Ciencias Morfológicas (C)
Magíster en Odontología
Diplomado en odontología estética y adhesiva
Investigadora

Ramón Fuentes Fernández

Cirujano Dentista
Doctor en Odontología
Docente de pregrado y posgrado
Profesor Titular

Giannina Álvarez Rivera

Cirujano Dentista
Magíster en Odontología
Docente Clínica Integral IV año

Cristina Bucchi Morales

Cirujano Dentista
Magíster en Odontología
Doctora en Medicina e Investigación Traslacional
Docente de pregrado y posgrado
Profesora Asociada

Camila Venegas Ocampo

Cirujano Dentista
Magíster en Odontología

Franco Marinelli

Bioingeniero
Magíster en Odontología (C)

Verónica Iturriaga Wilder

Cirujano Dentista
Especialista y Magister en Trastornos Temporomandibulares y Dolor Orofacial
Docente especialidad de Trastornos Temporomandibulares y Dolor Orofacial
Doctora en Ciencias médicas
Docente de pregrado
Profesora Asistente

Magaly Ruiz Mella

Profesora de español
Magister en Lingüística
Doctorado en Lingüística
Docente de pregrado y posgrado
Profesora Asistente

Héctor Silva Mella

Kinesiólogo

Magister en fisiología del Ejercicio
Docente de pregrado
Profesor Asociado

PROCESO DE ADMISIÓN	
FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN	https://forms.gle/8mNw9wUuA6Z1cjGx8
DOCUMENTOS	<p>Copia simple de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Título profesional o Licenciatura - Documento de identificación por ambos lados (cédula de identidad o pasaporte) - Currículum Vitae - Carta de intención dirigida al director del Programa <p>*Todos los documentos se deben adjuntar en el formulario de inscripción</p>
REQUISITOS ADICIONALES	No tiene
PERIODO DE INSCRIPCIONES	Hasta el 07 de mayo de 2026
LISTA DE SELECCIONADOS	14 de mayo 2026
CUPOS	Máximo 25 cupos

VALORES	
MATRÍCULA	\$210.000.-/ US\$220.-
ARANCEL	\$1.800.000.-/ US\$2.000.-
DESCUENTOS	<ul style="list-style-type: none"> - 15% de descuento en el arancel a funcionarios públicos de atención primaria en salud. - 15% de descuento en el arancel a Docentes Carrera de Odontología, Universidad de La Frontera - 15% de descuento en el arancel a Alumni Universidad de La Frontera. - 20% de descuento para Licenciados en Odontología y estudiantes de postgrado, Universidad de La Frontera. <p>*Estos son todos los descuentos disponibles y aceptados para este programa.</p> <p>*Descuentos no acumulables</p>
FORMAS DE PAGO	<p>Transferencia bancaria y Webpay. Los datos para realizar el pago de la matrícula y arancel serán enviados a los correos de los participantes seleccionados una vez finalizado el proceso de admisión.</p> <p>*No se realizan devoluciones.</p>

ACTIVIDADES ACADÉMICAS	
INICIO DE ACTIVIDADES	28 de mayo de 2026
JORNADAS	<p>188 horas e-learning: 178 horas asincrónicas y 10 horas sincrónicas</p> <p>Clases sincrónicas: Bienvenida: 28 de mayo, 2026</p>



	Unidad I: 18 de junio, 2026 Unidad II: 09 de Julio, 2026 Unidad III: 30 de julio, 2026 Unidad IV: 20 de agosto, 2026 Unidad V: 10 de septiembre, 2026 Unidad VI: 08 de octubre, 2026 Unidad VII: 29 de octubre, 2026 Unidad VIII: 19 de noviembre, 2026 Unidad IX: 10 de diciembre, 2026 Unidad X: 07 de enero, 2027
HORARIOS	19:00 – 20:00 hrs
RECURSOS ONLINE	Plataforma Zoom para clases online Campus Virtual (https://ecvirtual.ufro.cl) para actividades online asincrónicas
CONSULTAS	educontinua.odontologia@ufrontera.cl