



Líneas de Investigación y Tutores

Maestría en

Ciencias Odontológicas

2024

Escuela de Graduados – Facultad de Odontología

Universidad de la República

Montevideo – Uruguay

Sumario

1. Salidas y áreas de conocimiento	3
a. Biología Oral	3
b. Odontopediatría	3
c. Salud Colectiva y Epidemiología Bucal	3
d. Función Cráneo Mandibular y Dolor Orofacial	3
2. Departamentos - Grupos y líneas de investigación	4
ANEXO 1	5
<i>Líneas de investigación del Departamento de Odontopediatría y Tratamiento de las Disgnacias</i>	<i>5</i>
ANEXO 2	6
<i>Líneas de investigación Departamento de Salud Colectiva</i>	<i>6</i>
ANEXO 3	6
<i>Líneas de investigación del Departamento de Diagnóstico en Patología y Medicina Oral</i>	<i>6</i>
ANEXO 4	8
<i>Líneas de investigación Departamento de Biología Odontológica</i>	<i>8</i>
ANEXO 5	9
<i>Departamento de Odontología Preventiva y Restauradora</i>	<i>9</i>
ANEXO 6	9
<i>Departamento de Rehabilitación Oral y Maxilofacial</i>	<i>9</i>

1. Salidas y áreas de conocimiento

a. Biología Oral

La Carrera de Maestría con énfasis en Biología Oral tiene como objetivo contribuir al desarrollo y profundización del conocimiento y el aprendizaje acerca de los procesos biológicos que ocurren en la región bucal y por extensión en el sistema estomatognático.

El campo disciplinario de la Biología Oral está destinado hacia el estudio de fenómenos básicos que ocurren en los tejidos de la cavidad bucal y estructuras adyacentes, así como el estudio de los mecanismos que rigen el proceso de cicatrización y regeneración.

b. Odontopediatría

La Opción Odontopediatría aborda la temática profundizando de forma teórica y práctica en lo referente a la investigación, promoción, cuidado preventivo y terapéutico de la salud bucal en niños y adolescentes. Brinda herramientas metodológicas para el abordaje de la investigación clínica en dicha población, con la posibilidad de crear un ámbito de discusión sobre las problemáticas en odontopediatría, comprendiendo además el cuidado de pacientes con necesidades especiales.

c. Salud Colectiva y Epidemiología Bucal

La realidad nacional en salud bucal direcciona el proceso de formación de los recursos humanos en Odontología de manera que responda a la realidad epidemiológica y de atención a la salud. En este sentido, la Maestría en Salud Colectiva y Epidemiología Bucal, implica la generación de conocimiento de avanzada tanto en el área de la salud colectiva y especialmente de la epidemiología y de la investigación en servicios de salud, capaces de contribuir a las transformaciones en pro de la salud colectiva.

d. Función Cráneo Mandibular y Dolor Orofacial

El sistema cráneo mandibular constituye uno de los sistemas más complejos y menos conocidos del cuerpo humano, siendo foco de múltiples patologías de dolor o disfunción. Con el objetivo de fortalecer la investigación científica en las diversas áreas básicas, clínicas y epidemiológicas de la función cráneo mandibular y el dolor orofacial, se promueve la adquisición de los

conocimientos y habilidades necesarias para desarrollar hipótesis de trabajo pertinentes e implementar estrategias metodológicas acordes para confirmar las mismas.

2. Departamentos- Grupos y líneas de investigación

- Departamento de Odontopediatría y Tratamiento de las Disgnacias ANEXO 1
- Departamento de Salud Colectiva ANEXO 2
- Departamento de Diagnóstico en Patología y Medicina Oral ANEXO 3
- Departamento de Biología Odontológica ANEXO 4
- Departamento de Odontología Preventiva y Restauradora ANEXO 5
- Departamento de Rehabilitación Oral y Maxilofacial ANEXO 6

ANEXO 1

Líneas de investigación del Departamento de Odontopediatría y Tratamiento de las Disgnacias

SUBUNIDAD	AREA	LINEAS DE INVESTIGACION	TUTORES	CONTACTO	
ODONTOPEDIATRÍA	CARIOLOGÍA	EPIDEMIOLOGÍA	Graciela Garcia Anunzziatta Fabruccini Licet Alvarez Judith Liberman	dragracielagarcia@gmail.com anunfabruccini@gmail.com dra.alvarezloureiro@gmail.com judithliberman@gmail.com	
		ERUPCION ACTIVA Y CARIES	Anunzziatta Fabruccini Licet Alvarez	anunfabruccini@gmail.com dra.alvarezloureiro@gmail.com	
		DIETA	Graciela Garcia Anunzziatta Fabruccini Judith Liberman Licet Alvarez	dragracielagarcia@gmail.com anunfabruccini@gmail.com dra.alvarezloureiro@gmail.com judithliberman@gmail.com	
		BIOFILM/HIGIENE	Inés Caviglia Anunzziatta Fabruccini Licet Alvarez	anunfabruccini@gmail.com dra.alvarezloureiro@gmail.com inescaviglia@gmail.com	
		REMOCION SELECTIVA DE TEJIDO CARIADO	Judith Liberman	judithliberman@gmail.com	
	ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES	DIABETES	Adriana Techera	adritp61@hotmail.com	
		OBESIDAD	Fernanda Rodríguez Licet Alvarez	dra.alvarezloureiro@gmail.com feladent@gmail.com	
	SECUENCIA ERUPTIVA	EPIDEMIOLOGÍA	Anunzziatta Fabruccini	anunfabruccini@gmail.com	
		DESGASTE EROSIVO	Inés Caviglia Licet Alvarez	dra.alvarezloureiro@gmail.com inescaviglia@gmail.com	
	FLUORUROS	EPIDEMIOLOGÍA: FLUOROSIS	Ivanna Gugliucci Anunzziatta Fabruccini Licet Alvarez	anunfabruccini@gmail.com dra.alvarezloureiro@gmail.com	
		DENTIFRICOS FLUORURADOS	Anunzziatta Fabruccini Licet Alvarez	anunfabruccini@gmail.com dra.alvarezloureiro@gmail.com	
		SAL FLUORURADAS	Anunzziatta Fabruccini Licet Alvarez	anunfabruccini@gmail.com dra.alvarezloureiro@gmail.com	
	EDUCACIÓN	EVALUACIÓN	Bettina Alvarez	drabetinaalvarez@gmail.com	
		SIMULACIÓN EN EDUCACIÓN CLÍNICA UNIVERSITARIA	Graciela Garcia Licet Alvarez	dra.alvarezloureiro@gmail.com dragracielagarcia@gmail.com	
		TRAUMATISMOS DENTARIOS/APP	Virginia Gugelmeier	virginia.gugelmeier@gmail.com	
	ENFERMEDAD PERIODONTAL EN NIÑOS Y ADOLESCENTES	EPIDEMIOLOGÍA: GINGIVITIS	Anunzziatta Fabruccini	anunfabruccini@gmail.com	
	ORTODONCIA	EDUCACIÓN	EVALUACIÓN	Bettina Alvarez	drabetinaalvarez@gmail.com

ANEXO 2

Líneas de investigación Departamento de Salud Colectiva

SUBUNIDAD	ÁREA	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE	CONTACTO
ODONTOLOGÍA SOCIAL	SALUD COLECTIVA	EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA	Silvana Blanco	silvanaodontologia@gmail.com
			Ramón Alvarez	ramon@odon.edu.uy
			Fiorela Apelo	aleroif1851@gmail.com
			Mariana Leoni	silvanaodontologia@gmail.com
			Anunziata Fabruccini	anunfabruccini@gmail.com
		ODONTOLOGÍA FORENSE	Alicia Picapedra	almapipa@gmail.com

ANEXO 3

Líneas de investigación del Departamento de Diagnóstico en Patología y Medicina Oral

SUBUNIDAD	ÁREA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE	CONTACTO
FISIOPATOLOGÍA	MICROBIOLOGÍA	Análisis correlacional de la microbiota bucal e intestinal en pacientes con enfermedad periodontal, antes y después del tratamiento periodontal no quirúrgico, en relación a hábitos de salud y alimenticios	Bruno Manta co-responsables Ernesto Andrade (Perio) y Valentina Colistro (FMED) Financiación CSIC-2022	brunomanta@odon.edu.uy
		Estudio prospectivo de largo alcance sobre la composición de la microbiota bucal de pacientes de la clínica de patología, en función del diagnóstico	Bruno Manta co-responsable Laura Cosetti (Clínica) Financiación Santander 2022	
		Comportamiento de la interleuquina 17 en pacientes con enfermedad periodontal, antes y después del tratamiento periodontal no quirúrgico	Bruno Manta y Ernesto Andrade	
	MICROBIOLOGÍA / GENÓMICA	Análisis genómico de aislamientos de cepas de Porphyromonas gingivalis de Latinoamérica	Bruno Manta (por Uruguay)	
PATOLOGÍA MOLECULAR ESTOMATOLÓGICA	CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD MEDICINA BÁSICA PATOLOGÍA	Patología y Medicina Bucal Investigación de biomarcadores morfo-moleculares asociados al comportamiento biológico en tumores de la región maxilofacial	Ronell Bologna Equipo: Felipe Martins Lauren Frenzel Vanessa Pereira	ronellbologna@hotmail.com

			Jimena Hochmann Estefanía Sicco Financiación CSIC Grupo CSIC 881880	
		Investigación molecular e inmunohistoquímica de caveolina-1 y beta-catenina en mixoma odontogénicos Impacto de la terapia de fotobiomodulación en el carcinoma oral de células escamosas: evaluación de la apoptosis y la autofagia en línea celular y en xenoinjertos derivados de pacientes	Felipe Martins Financiación CSIC Grupo CSIC 881880 Financiación International Association for Dental, Oral, and Craniofacial Research 2023	fp.martins@gmail.com
		Mecanismos moleculares de patologías orales	Estefanía Sicco Financiación CSIC Grupo CSIC 881880	estefania.sicco@pedeciba.edu.uy
		Visualización morfológica en cambios patológicos por medio de análisis computarizado de imagen digital del tejido.	Vanesa Pereira Financiación CSIC Grupo CSIC 881880	vanesapereira91@gmail.com
		Impacto de la fotobiomodulación en la carcinogénesis oral Epidemiología y repercusiones de las lesiones orales	Lauren Schuch Financiación CSIC Grupo CSIC 881880	laurenfrenzel@gmail.com
		Estudio del estrés celular , metabolismo, hipoxia en la resistencia tumoral en células de carcinoma oral y en células precursoras de carcinomas escamosos mediante un modelo de microambiente tumoral in vitro. Estudio in vitro de parametros celulares sometidos a un microambiente hipoxico en celulas derivadas de ameloblastoma	Jimena Hochmann Financiación CSIC Grupo CSIC 881880 Financiación Proyecto Despegue Científico (PEDECIBA)	jimehoc@gmail.com
ANATOMÍA PATOLÓGICA	CÁNCER BUCAL	MICROAMBIENTE TUMORAL E HIPOXIA	Verónica Beovide	beovide@gmail.com
		MARCADORES DE PROLIFERACIÓN CELULAR	Natalia Tancredi	nataliatancredi77@gmail.com
	CÁNCER BUCAL	MARCADORES MOLECULARES DE HPV	Sofía Yocco	syoccojau@gmail.com
	TUMORES ODONTOGÉNICOS	BIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÉTICA DE LOS TUMORES ODONTOGÉNICOS	Natalia González	guillermina.2671@gmail.com
	DOPM Y CÁNCER ORAL	HPV	Sofía Yocco Laura Cosetti	lauracosetti@odon.edu.uy sofiayocco@odon.edu.uy

CLÍNICA ESTOMATOLÓGICA	CÁNCER ORAL	Hipoxia celular	Jimena Hochmann Florencia Lamela	florenciamela@odon.edu.uy
IMAGENOLOGÍA	ULTRASONIDO	Evaluación de estructuras maxilo faciales	Gainer Jasa	gainer@odon.edu.uy
	IMAGENOLOGÍA	Calidad de imagen en cbct/rx digital		

ANEXO 4

Líneas de investigación Departamento de Biología Odontológica

SUBUNIDAD	AREA DE INVESTIGACION	LINEA DE INVESTIGACION	RESPONSABLE	CONTACTO
FISIOLOGÍA	ELECTROMIOGRAFÍA CRÁNEO-MANDIBULAR	Electromiografía y refleximetría cráneo-cérvico-facial. Ergonomía.	Ignacio Fernández	nachofernandez81@gmail.com
	PERIODONCIA. INMUNIDAD BUCAL USO DE FÁRMACOS O DROGAS PSICOACTIVAS	Progresión de enfermedad periodontal. Marcadores salivales. Consumo problemático de drogas.	Enrique Rotemberg	erotemb@yahoo.com.ar
BIOQUÍMICA	COMPOSICIÓN Y FLUJO SALIVAL	Xerostomía e hipo salivación en pacientes en etapa de menopausia. Capacidad amortiguadora de la saliva.	Lucía Minini	luciaminini30@gmail.com
	CARCINOMA ORAL	Uso de microscopía con focal y otras técnicas microscópicas de alta resolución para estudiar la arquitectura tisular del carcinoma oral Estudio de las respuestas in vitro de células de carcinoma oral frente a diversas fuentes de estrés, incluyendo un modelo de microambiente tumoral in vitro y tratamiento con agentes quimioterapéuticos	Miguel Arocena	m.arocena.sutz@gmail.com
	BIOLOGÍA CELULAR	Respuesta osteoblástica <i>in vitro</i> en modelo de diabetes mellitus.	Carmen Suarez	dra.carmen.suarez@gmail.com
	METABOLISMO REDOX	Estudio del estrés oxidativo mitocondrial en osteoblastos expuestos a hiperglicemia y mediadores pro-inflamatorios.	Valeria Valez	valeriavalez@odon.edu.uy
FISIOLOGÍA	EDUCACIÓN	Enseñanza universitaria. Innovaciones pedagógicas. Aprendizaje basado en problemas y recursos educativos abiertos.	Carmela Ingver	carmelaingvertrier@gmail.com

ANEXO 5

Departamento de Odontología Preventiva y Restauradora

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	TUTORES	CONTACTO
Caracterización de Biomateriales comerciales de uso odontológico: entre ellos adhesivos, adhesión a Zirconio, ionómero de vidrio, sellantes, impresión 3D, resinas acrílicas, resinas compuestas directas e indirectas, materiales de impresión.	Ernesto Andrade Andrés García Joanna Vola	ernestoa@odon.edu.uy dr.andresgarciaterra@gmail.com j.vola@hotmail.com
Síntesis y caracterización de Biomateriales experimentales	Francisco Maglione	maglionefrancisco@gmail.com
Ingeniería tisular y terapias regenerativas, como células madre y Biomateriales	Beatriz Vilas	beatrizvilas@gmail.com
Prevalencia de xerostomía e hiposalivación en población femenina en etapa de posmenopausia. Estudio comparativo.	Guillermo Grazioli	ggrazioli@gmail.com

ANEXO 6

Departamento de Rehabilitación Oral y Maxilofacial

SUBUNIDAD	ÁREA DE INVESTIGACIÓN	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE	CONTACTO
Servicio de Prótesis Bucomaxilofacial	Función cráneo mandibular y dolor orofacial	Ensayo clínico de dos protocolos de higiene en prótesis ocular. Microbiológico. Percepción.	Carlos Cabrera	carlos.marcelo.cabrera.diaz@gmail.com
	Función cráneo mandibular y dolor orofacial	Evaluación volumétrica en implantes colocados y provisionalizados de forma inmediata con y sin injerto de tejido conjuntivo: ensayo controlado aleatorizado con 18 meses de seguimiento	Gonzalo Borgia	gborgia@clinicaborgia.com
	Función cráneo mandibular y dolor orofacial	Implantes Subperiósticos personalizados aplicados a la rehabilitación bucomaxilofacial	Gonzalo Borgia	gborgia@clinicaborgia.com
Rehabilitación y Prosthodontia removible II	Salud colectiva	Calidad de vida y pérdida dentaria	Mariana Seoane	seoane32@gmail.com
	Función cráneo mandibular y dolor orofacial	Prótesis removible parcial implantoasistida	Federico Riva	federicoriva@gmail.com
	Patología bucal	Lesiones bucales asociadas al uso de prótesis removibles	Mariana Seoane Felipe Martins	seoane32@gmail.com
Integrantes con maestría finalizada sin líneas activas de investigación		Victoria Pebé Claudia Jiménez Germán Puig		