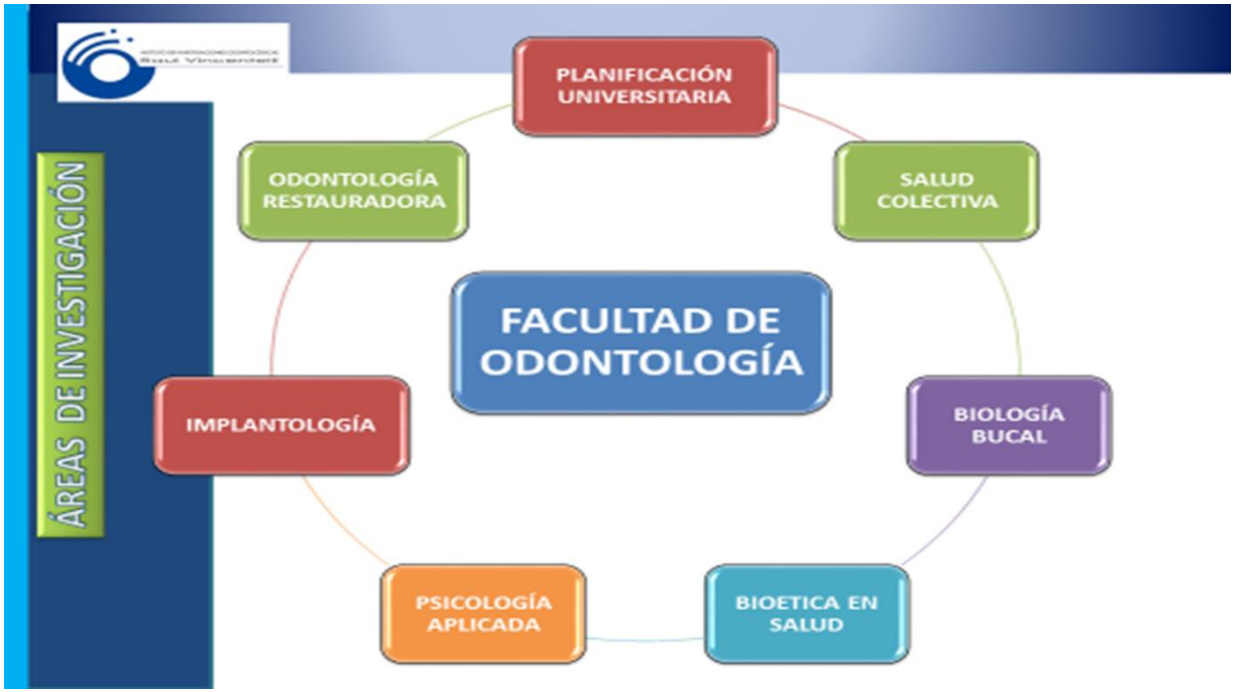
LINEAS INSTITUCIONALES DE INVESTIGACIÓN

COORDINACIÖN DE INVESTIGACIÖN

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ODONTOLOGICAS “RAUL VINCENTELLI”

FACULTAD DE ODONTOLOGÏA

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA



ÁREA	SUBÁREA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
1. Biología Bucal	**1.1. Ciencias Diagnósticas, Medicina y Patología Bucal**	1.1.1 Patología bucal y maxilofacial de lesiones benignas, y malignas de la cavidad bucal en niños y adultos.
		1.1.2 Quistes y Tumores Odontogénicos.
		1.1.3 Enfermedades autoinmunes y su relación con la cavidad bucal.
		1.1.4 Biología molecular de diferentes patologías bucales.
		1.1.5 Patología de tumores benignos y malignos de glándulas salivales en niños y adultos.
		1.1.6 Defectos estructurales dentarios en edad pediátrica.
		1.1.7 Caracterización fenotípica y genotípica de anomalías dentales.
		1.1.8 Marcadores tumorales en pre-cáncer y cáncer bucal.
		1.1.9 Cáncer bucal.
		1.1.10 Métodos diagnósticos de caries dental.
		1.1.11 Factores de riesgo de caries dental.
		1.1.12 Factores de riesgo en Enfermedad Periodontal.
		1.1.13 Halitosis.
		1.1.14 Enfermedad sistémica y su relación con la Enfermedad Periodontal.
		1.1.15 Patologías del adulto mayor.
		1.1.16 Patología de las lesiones pulpares y periapicales.
		1.1.17 Enfermedades pulpares y periapicales asociadas a enfermedades autoinmunes
		1.1.18 Ultraestructura del tejido adyacente a lesiones benignas, premalignas y malignas de la cavidad bucal mediante MET.
		1.1.19 Ultraestructura del tejido por regeneración tisular mediante MET.
		1.1.20 Ultraestructura de dientes primarios y permanentes mediante MEB
	1.2. Inmunología Bucal	1.2.1 Inmunología de las diferentes patologías bucales.
		1.2.2 Aspectos inmunológicos de la Enfermedad Periodontal.
		1.2.3 Inmunología de las lesiones pulpares y periapicales.
		1.2.4 Aspectos inmunológicos y moleculares del virus papiloma humano con las diferentes patologías de la cavidad bucal.
		1.2.5 Aspectos inmunológicos y moleculares del virus Epstein Barr con las diferentes patologías de la cavidad bucal.

	1.3. Biotecnología	1.3.1 Desarrollo de sustitutos salivales.
		1.3.2 Desarrollo de agentes anticariogénicos.
		1.3.3 Biotecnología aplicada a la cirugía maxilofacial.
		1.3.4 Tecnología aplicada al diagnóstico y tratamiento de las lesiones pulpares y periapicales.
	1.4. Neurociencia, Dolor Facial y ATM	1.4.1 Trastornos Temporo Mandibulares
		1.4.2 Dolor orofacial
	1.5. Cirugía Bucal y Maxilofacial.	1.5.1 Diagnóstico y tratamiento quirúrgico de los tumores benignos en niños y adultos de la región bucomaxilofacial.
		1.5.2 Diagnóstico y tratamiento quirúrgico de los quistes en niños y adultos de la región bucomaxilofacial.
		1.5.3 Diagnóstico y tratamiento de las patologías de las glándulas salivales.
		1.5.4 Diagnóstico y tratamiento de la infección odontògena.
		1.5.5 Manejo quirúrgico del seno maxilar y de las patologías de origen odontogénico del mismo.
		1.5.6 Diagnóstico de lesiones malignas en la región bucomaxilar.
		1.5.7 Manejo Quirúrgica de los pacientes con compromiso sistémico.
		1.5.8 Manejo Quirúrgico del paciente geriátrico.
		1.5.9 Manejo Quirúrgico preoperatorio, y postoperatorio del paciente bajo sedación endovenosa.
		1.5.10 Cirugía Pre-protésica.
		1.5.11 Técnicas quirúrgicas para la colocación de implantes endo-óseos.
		1.5.12 Técnicas quirúrgicas reconstructivas para el manejo de tejidos duros.
		1.5.13 Técnica quirúrgica reconstructiva para el manejo de tejidos blandos.
		1.5.14 Diseño de dispositivos biomédicos para cirugía bucomaxilofacial.
		1.5.15 Diagnóstico y tratamiento de las deformidades de la región bucomaxilofacial.
		1.5.16 Diagnóstico de las patologías quirúrgicas ATM.
		1.5.17 Diagnóstico y tratamiento de los traumatismos de la región bucomaxilofacial.
		1.5.18 Reconstrucción de defectos óseos de la región bucomaxilofacial.
		1.5.19 Técnicas para abordaje de la vía aérea difícil en pacientes sometidos a anestesia general para procedimientos odontológicos.
		1.5.20 Ingeniería de Tejidos
		1.5.21 Imagenología
		1.5.22 Diagnóstico y tratamiento de las deformidades de la región bucomaxilofacial

	1.6. Crecimiento y Desarrollo Cráneo Facial	1.6.1 Implicaciones genéticas en biología cráneofacial.
		1.6.2 Erupción dentaria.
		1.6.3 Maloclusiones en dentición temporal, y permanentes.
		1.6.4 Hendiduras Labio Palatina.
		1.6.5 Síndromes asociados a maloclusiones.
		1.6.6 Aspectos anatómicos de la dentición primaria y permanente.
		1.6.7 Morfometria
	1.7. Microbiología Bucal	1.7.1 Helicobacter pylori y su relación con la cavidad bucal.
		1.7.2 Enfermedades Micóticas asociadas con la cavidad bucal.
		1.7.3 Enfermedades Bacterianas asociadas con la cavidad bucal.
		1.7.4 Enfermedades Parasitarias asociadas con la cavidad bucal.
		1.7.5 Enfermedades Virales asociadas con la cavidad bucal.
		1.7.6 Microbiología de la Caries Dental.
		1.7.7 Microbiología de la Enfermedad Periodontal.
		1.7. 8 Microbiología de las Enfermedades Pulpares y Periapicales
	1.8. Glándulas Salivales y Saliva	1.8.1 Control neurológico y farmacológico de la secreción salival.
		1.8.2 Mecanismos de secreción salival
		1.8.3 Saliva como fluido diagnóstico.
	1.9. Tejidos Mineralizados	1.9.1 Patogénesis de la caries dental. 1.9.2 Defectos estructurales de esmalte-dentina-cemento.
	1.10. Farmacología, Terapéutica y Toxicología	1.10.1 Farmacología, terapéutica y toxicología de las drogas que actúan en procesos infecciosos de la cavidad bucal.
		1.10.2 Farmacología, terapéutica y toxicología de las drogas que actúan en los procesos dolorosos de la cavidad bucal.
		1.10.3 Farmacología, terapéutica y toxicología de las drogas utilizadas las enfermedades pulpares y periapicales.
		1.10.4 Farmacologías, Terapéutica y toxicología de drogas que actúan sobre el SNC y periférico.
		1.10.5 Drogas que actúan sobre la placa neuromuscular y sus agentes revertores.

ÁREA	SUBÁREA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
2. Psicología Aplicada	**2.1. Psicología aplicada a la Odontología**	2.1. El impacto psicológico de los tratamientos quirúrgicos odontológicos.
		2.2. El impacto psicológico de las malformaciones bucales.
		2.3. El impacto psicológico de las patologías periodontales.
		2.4. El tratamiento psicológico a pacientes VIH-SIDA.
		2.5. El tratamiento psicológico a pacientes con Cáncer Bucal.
		2.6. El tratamiento psicológico a pacientes con Xerostomía.
		2.7. Componente psicológico de lesiones Facticias
ÁREA	**SUBÁREA**	**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**
3. Salud Colectiva	**3.1. Determinantes de Salud Enfermedad**	3.1.1 Estudios epidemiológicos de las enfermedades bucales y ocupacionales.
		3.1.2 Condiciones de vida y salud.
		3.1.3 Necesidades protésicas de los adultos mayores.
	3.2. Producción de Servicios	3.2.1 Relación de políticas y acción de salud.
		3.2.2 Tecnología apropiada.
		3.2.3 Participación popular y salud.
		3.2.4 Administración del tratamiento protésico en los servicios públicos y privados.
		3.2.5 Análisis de los costos de tratamiento protésico.
	3.3. Desarrollo de Recursos Humanos Formal y no Formal en Salud	3.3.1 Proceso de Enseñanza Aprendizaje.
		3.3.2 Teorías y métodos de la educación en Salud.
	3.4. Producción de conocimientos y Saber Popular	3.4.1 Mecanismos de difusión del conocimiento.
		3.4.2 Enfoques y métodos en la investigación sobre salud.
	3.5. Salud Ocupacional	3.5.1 Determinante salud enfermedad-trabajo.
ÁREA	**SUBÁREA**	**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**
4. Planificación Universitaria	**4.1 Evaluación**	4.1.1 Evaluación Curricular.
		4.1.2 Evaluación Gestión Administrativa.
		4.1.3 Evaluación de la Docencia.
		4.1.4 Evaluación de la Investigación.
	4.2 Docencia **4.3 Investigación**	4.2.1 Enseñanza de la Odontogeriatría en pre y postgrado. 4.3.1 Investigación aplicada a los procesos de enseñanza aprendizaje en la Facultad de Odontología.

ÁREA	SUBÁREA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
5. Bioética	**5.1. Bioética**	5.1. Fundamentación de la Bioética
		5.2 Bioética en salud
ÁREA	**SUBÁREA**	**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**
6. Implantología	**6.1. Implantes**	6.1 Cirugía e implantes.
		6.2 Prótesis e implantes. 6.3 Periodoncia e implante
ÁREA	**SUBÁREA**	**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**
7. Odontología Restauradora	**7.1. Prótesis Fija y Removible**	7.1.1 Manejo protésico de sujetos con enfermedades sistémicas.
		7.1.2 Materiales Dentales en Prótesis Parcial removible.
		7.1.3 Métodos de separación gingival.
		7.1.4 Prótesis parciales removibles y su relación con aspectos clínico patológicos.
	7.2. Oclusión	7.2.1. Oclusión y prótesis parcial removible.
		7.2.2. Oclusión y prótesis fija.
		7.2.3 Oclusión en prótesis totales.
	7.3. Biomateriales Odontológicos	7.3.1 Evaluación de materiales por familia.
		7.3.2 Evaluación de equipos auxiliares para la aplicación de materiales dentales.
		7.3.3 Evaluación clínica de materiales dentales.
		7.3.4 Ultraestructura de materiales y biomateriales odontológicos

ACTUALIZADO JUNIO 2016