

**Universidad Central de Venezuela**  
**Facultad de odontología**  
**Coordinación de Investigación**  
**Instituto de Investigaciones Odontológicas (IIORV)**

Caracas, 20 de mayo de 2019

Reciban nuestros cordiales saludos y sirva la presente adjuntarle el esquema final de Líneas de Investigación Institucional de van a regir la investigación en nuestra institución. La Coordinación de Investigación(CIFOUCV) en conjunto con el Instituto de Investigaciones (IIORV) siguiendo las políticas decanales, realizó una revisión de las áreas, sub áreas y líneas institucionales de investigación que se habían diseñado en años anteriores con el objetivo de actualizar la situación exacta en que se encontraba la investigación en la Facultad, así como incorporar las nuevas líneas que se estaban desarrollando en cada una de las Cátedras, Departamentos, Centros, Cursos de Postgrados y a nivel de las actividades del pregrado. Para ello se realizó una serie de reuniones y comunicaciones vía correo electrónico con las distintas Cátedras, Departamentos, Laboratorios, Centros, Coordinaciones y Postgrado con el fin de evaluar lo realizado o no en el campo de la investigación en los últimos años.

Se realizó un exhaustivo estudio de la información obtenida con el objetivo de dar a conocer a la comunidad de la Facultad las líneas de investigación actualizadas y sustentadas a través del tiempo.

**APROBADAS POR EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA EN SESIÓN DEL DÍA 4 DE DICIEMBRE DE 2018**

**Profa. Yuli Moret de González**

**Coordinadora de Investigación**

**Profa. Carolina Guilarte**

**Directora del IIORV**

Nota: Se adjunta el esquema final de líneas de Investigación

## ***1. ÁREA: BIOLOGÍA BUCAL***

### ***1.1 SUBÁREA: CIENCIAS DIAGNÓSTICAS, MEDICINA Y PATOLOGÍA BUCAL***

#### ***1.1.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN***

1.1.1.1 Patología bucal y maxilofacial de lesiones benignas y malignas de la cavidad bucal en niños y adultos

1.1.1.2 Quistes Odontogénicos y No odontogénicos del complejo maxilofacial en niños y adultos

1.1.1.3 Atención, diagnóstico y tratamiento odontológico para pacientes especiales

1.1.1.4 Atención, diagnóstico y tratamiento odontológico de pacientes con compromiso sistémico

1.1.1.5 Atención, diagnóstico y tratamiento odontológico de pacientes pediátricos y adultos con enfermedades infectocontagiosas

1.1.1.6 Atención, diagnóstico y tratamiento odontológico de pacientes con necesidades protésicas

1.1.1.7 Atención, diagnóstico y tratamiento odontológico del paciente geriátrico

1.1.1.8 Atención, diagnóstico y tratamiento odontológico del paciente con Hendidura Labio Palatina(HLP)

1.1.1.9 Evaluación médica del paciente odontológico sistémicamente comprometido

1.1.1.10 Caracterización fenotípica y genotípica de anomalías dentales

1.1.1.11 Métodos diagnósticos de caries dental

1.1.1.12 Factores de riesgo de caries dental

1.1.1.13 Cáncer bucal

1.1.1.14 Factores de riesgo en Enfermedad Periodontal

1.1.1.15 Halitosis

1.1.1.16 Enfermedad sistémica y su relación con la Enfermedad Periodontal

1.1.1.17 Patología de las lesiones pulpares y periapicales

1.1.1.18 Enfermedades pulpares y periapicales asociadas a enfermedades autoinmunes

1.1.1.19 Fisiopatología de las Enfermedades Sistémicas
1.1.1.20 Fisiopatología de las Enfermedades Metabólicas
1.1.1.21 Fisiología y Metabolismo Óseo
<b>1.2 SUBÁREA: INMUNOLOGÍA BUCAL</b>
<b>1.2.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>
1.2.1.1 Enfermedades autoinmunes y su relación con la cavidad bucal
1.2.1.2 Aspectos inmunológicos y Biología molecular de las diferentes patologías bucales.
1.2.1.3 Aspectos inmunológicos de la Enfermedad Periodontal.
1.2.1.4 Aspectos inmunológicos de las lesiones pulpares y periapicales.
1.2.1.5 Aspectos inmunológicos en desórdenes potencialmente malignos y cáncer bucal.
1.2.1.6 Marcadores tumorales de desórdenes potencialmente malignos y cáncer bucal.
1.2.1.7 Reacciones alérgicas de hipersensibilidad
<b>1.3 SUBÁREA: BIOQUÍMICA</b>
<b>1.3.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>
1.3.1.1 Bioquímica de los fluidos de la cavidad bucal.
1.3.1.2 Bioquímica de la Biopelícula dental
<b>1.4 SUBÁREA: BIOTECNOLOGÍA</b>
<b>1.4.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>
1.4.1.1 Desarrollo de agentes anticariogénicos

1.4.1.2 Biotecnología aplicada a la cirugía bucal y maxilofacial.
1.4.1.3 Biotecnología aplicada al diagnóstico y tratamiento de las lesiones pulpares y periapicales.
1.4.1.4 Biotecnología y biomecánica aplicada a la ortopedia y ortodoncia dentofacial
<b><i>1.5 SUBÁREA: NEUROCIENCIA,DOLOR FACIAL Y ATM</i></b>
<b><i>1.5.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</i></b>
1.5.1.1 Trastornos Temporo Mandibulares en niños y adultos.
1.5.1.2 Dolor Orofacial.
<b><i>1.6 SUBÁREA: CIRUGÍA BUCAL Y MAXILOFACIAL</i></b>
<b><i>1.6.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</i></b>
1.6.1.1 Diagnóstico y tratamiento quirúrgico de tumores benignos en niños y adultos de la región buco maxilofacial.
1.6.1.2 Diagnóstico y tratamiento quirúrgico de quistes en niños y adultos de la región buco maxilofacial.
1.6.1.3 Diagnóstico y tratamiento de la infección Odontogénicos.
1.6.1.4 Manejo quirúrgico de las patologías y de las infecciones de origen Odontogénicos del seno maxilar.
1.6.1.5 Diagnóstico de lesiones malignas en la región buco maxilar.
1.6.1.6 Manejo Quirúrgico de los pacientes con compromiso sistémico.
1.6.1.7 Manejo pre y postoperatorio del paciente odontológico
1.6.1.8 Manejo Quirúrgico pre y postoperatorio del paciente bajo sedación endovenosa y anestesia general.
1.6.1.9 Cirugía Pre-protésica.
1.6.1.10 Diagnóstico y tratamiento de las deformidades de la región buco maxilofacial.

1.6.1.11 Diagnóstico de las patologías quirúrgicas ATM.
1.6.1.12 Diagnóstico y tratamiento de los traumatismos de la región buco maxilofacial.
1.6.1.13 Manejo quirúrgico de pacientes geriátricos
1.6.1.14 Técnicas quirúrgicas reconstructivas para el manejo de tejidos duros y blandos
1.6.1.15 Reconstrucción de defectos óseos de la región buco maxilofacial
<b><i>1.7 SUBÁREA: CRECIMIENTO Y DESARROLLO CRÁNEO FACIAL</i></b>
<b><i>1.7.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</i></b>
1.7.1.1 Erupción dentaria.
1.7.1.2 Maloclusiones en dentición primaria mixta y permanente.
1.7.1.3 Hendiduras Labio Palatina.
1.7.1.4 Síndromes asociados a Maloclusiones.
1.7.1.5 Aspectos anatómicos de la dentición primaria, mixta y permanente.
1.7.1.6 Morfometría
<b><i>1.8 SUBÁREA: MICROBIOLOGÍA BUCAL</i></b>
<b><i>1.8.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</i></b>
1.8.1.1 Aspectos microbiológicos de las enfermedades infecciosas asociadas a la cavidad bucal
1.8.1.2 Microbiología de la Caries Dental.
1.8.1.3 Microbiología de la Enfermedad Periodontal.
1.8.1.4 Cepillos dentales y antisépticos bucales
<b><i>1.9 SUBÁREA: GLÁNDULAS SALIVALES Y SALIVA</i></b>

<b><i>1.9.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</i></b>
1.9.1.1 Control neurológico y farmacológico de la secreción salival.
1.9.1.2 Mecanismos de secreción salival
1.9.1.3 Saliva como fluido diagnóstico.
<b><i>1.10 SUBÁREA: TEJIDOS MINERALIZADOS</i></b>
<b><i>1.10.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</i></b>
1.10.1.1 Patogénesis de la caries dental.
1.10.1.2 Defectos estructurales de esmalte-dentina-cemento.
1.10.1.3 Patología de los tejidos duros del diente de origen no carioso
1.10.1.4 Hipersensibilidad dentinaria
<b><i>1.11 SUBÁREA: FARMACOLOGÍA TERAPEÚTICA Y TOXICOLOGÍA</i></b>
<b><i>1.11.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</i></b>
1.11.1.1 Farmacología, terapéutica y toxicología de los procesos infecciosos de la cavidad bucal
1.11.1.2 Farmacología, terapéutica y toxicología de los procesos dolorosos de la cavidad bucal.
1.11.1.3 Farmacología, terapéutica y toxicología de las enfermedades pulpares y periapicales.
1.11.1.4 Farmacología, terapéutica y toxicología de drogas que actúan sobre el SNC y SNP.
1.11.1.5 Farmacología, terapéutica y toxicología de drogas que actúan sobre el la placa neuromuscular y sus agentes revertores.

***1.12 SUBÁREA: RADIOLOGÍA E IMAGENOLÓGIA DENTO MAXILO FACIAL***

***1.12.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN***

1.12.1.1 Técnicas radiográficas e imagenológicas en odontología en la región bucal y maxilofacial.

1.12.1.2 Diagnostico radiográfico e imagenológico en odontología y su aplicación en la región bucal y maxilofacial

## ***2. ÁREA: PSICOLOGÍA APLICADA***

### ***2.1 SUBÁREA: PSICOLOGÍA APLICADA A LA ODONTOLOGÍA***

#### ***2.1.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN***

2.1.1.1 Impacto psicológico de los tratamientos quirúrgicos odontológicos.

2.1.1.2 Impacto psicológico de las malformaciones bucales.

2.1.1.3 Impacto psicológico de las patologías periodontales.

2.1.1.4 Impacto psicológico del edentulismo

2.1.1.5 Tratamiento psicológico a pacientes con enfermedades infecto contagiosas

2.1.1.6 Tratamiento psicológico a pacientes con Cáncer Bucal.

2.1.1.7 Técnicas de abordaje psicológico en odontopediatría

2.1.1.8 Componente psicológico de lesiones Facticias

2.1.1.9 Estrés en el profesional de la salud

2.1.1.10 Impacto psicológico de la xerostomía



### ***3. ÁREA: SALUD COLECTIVA***

#### ***3.1 SUBÁREA: DISTRIBUCIÓN Y DETERMINANTE DE SALUD ENFERMEDAD***

##### ***3.1.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN***

3.1.1.1 Estudios epidemiológicos de las enfermedades bucales.

3.1.1.2 Condiciones de vida y salud.

3.1.1.3 Necesidades protésicas de los adultos mayores.

#### ***3.2 SUBÁREA: PRODUCCIÓN DE SERVICIOS***

##### ***3.2.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN***

3.2.1.1 Relación de políticas y acción de salud.

3.2.1.2 Tecnología apropiada.

3.2.1.3 Participación popular y salud.

3.2.1.4 Administración del tratamiento protésico en los servicios públicos y privados.

3.2.1.5 Análisis de los costos de tratamiento protésico.

#### ***3.3 SUBÁREA: DESARROLLO DE RECURSO HUMANO EN SALUD***

##### ***3.3.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN***

3.3.1.1 Proceso de Enseñanza Aprendizaje.

3.3.1.2 Teorías y métodos de la educación en Salud.

<b>3.4 SUBÁREA: PRODUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO Y SABER POPULAR</b>
<b>3.4.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>
3.4.1.1 Mecanismos de difusión del conocimiento en el área de salud colectiva.
3.4.1.2 Enfoques y métodos en la investigación sobre salud.
<b>3.5 SUBÁREA: SALUD OCUPACIONAL</b>
<b>3.5.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>
3.5.1.1 Determinante salud enfermedad-trabajo.
3.5.1.2 Enfermedades Ocupacionales en la Práctica Odontológica
3.5.1.3 Accidentes de Trabajo en la Práctica Odontológica
3.5.1.4 Condiciones y Medio Ambiente de Trabajo
3.5.1.5 Factores de Riesgo Ocupacional por puesto de trabajo
3.5.1.6 Prevención y Control de Riesgos Ocupacionales
3.5.1.7 Manejo de Desechos en la Práctica Odontológica
3.5.1.8 Riesgos Ocupacionales y Morbilidad en el Personal Odontológico
<b>3.6 SUBÁREA: SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO</b>
<b>3.6.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>
3.6.1.1 Formación de recursos humanos

## **4. ÁREA: PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA**

### **4.1 SUBÁREA: EVALUACIÓN**

#### **4.1.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

4.1.1.1 Evaluación Curricular.

4.1.1.2 Evaluación Gestión Administrativa.

4.1.1.3 Evaluación en Docencia.

4.1.1.4 Evaluación en Investigación.

### **4.2 SUBÁREA: DOCENCIA**

#### **4.2.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

4.2.1.1 Docencia aplicada a los procesos educativos en el área odontológica

### **4.3 SUBÁREA: INVESTIGACIÓN**

#### **4.3.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

4.3.1.1 Investigación aplicada a los procesos educativos en el área odontológica

**5. ÁREA: ODONTOLOGÍA LEGAL BIOÉTICA Y FORENSE**

**5.1 SUBÁREA: ORDENAMIENTO JURIDICO. CIENCIAS FORENSES**

**5.1.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

5.1.1.1 Ley ejercicio de la profesión de la Odontología

5.1.1.2 Odontología legal

5.1.1.3 Odontología forense

**5.2 SUBÁREA: BIOÉTICA**

**5.2.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

5.2.1.1 Bioética en Odontología

## ***6. ÁREA: IMPLANTOLOGÍA***

### ***6.1 SUBÁREA: IMPLANTES***

#### ***6.1.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN***

6.1.1.1 Cirugía e implantes.

6.1.1.2 Prótesis e implantes.

6.1.1.3 Periodoncia e implantes.

6.1.1.4 Ortodoncia e implantes

## **7. ÁREA: ODONTOLOGÍA RESTAURADORA**

### **7.1 SUBÁREA: PRÓTESIS FIJA, REMOVIBLE Y MAXILOFACIAL**

#### **7.1.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

7.1.1.1 Manejo protésico de sujetos con enfermedades sistémicas

7.1.1.2 Materiales Dentales en Prótesis Parcial removible

7.1.1.3 Métodos de separación gingival

7.1.1.4 Prótesis parciales removibles y su relación con aspectos clínico patológicos

7.1.1.5 Prótesis maxilofacial y su relación con aspectos clínico - patológicos

7.1.1.6 Biomecánica y aspectos técnicos en la construcción de dentaduras totales

7.1.1.7 Variantes en la construcción de dentaduras totales

7.1.1.8 Condiciones anatómicas y patológicas que afectan la construcción de prótesis totales

7.1.1.9 Estética en odontología restauradora

7.1.1.10 Calidad y satisfacción en odontología restauradora

7.1.1.11 Aspectos epidemiológicos en odontología restauradora

<b>7.2 SUBÁREA: OCLUSIÓN</b>
<b>7.2.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>
7.2.1.1 Oclusión y prótesis parcial removible
7.2.1.2 Oclusión y prótesis fija
7.2.1.3. Oclusión en prótesis totales
<b>7.3 SUBÁREA: BIOMATERIALES ODONTOLÓGICOS</b>
<b>7.3.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>
7.3.1.1 Evaluación de materiales por familia
7.3.1.2 Evaluación de equipos auxiliares para la aplicación de materiales dentales
7.3.1.3 Evaluación clínica de materiales dentales
7.3.1.4 Ultra estructura de materiales y biomateriales odontológicos mediante MEB