



## **LINEAS DE INVESTIGACION DE UNIMPA**

Línea de investigación: Biología Humana

Coordinadora de la línea: Prof. María Cristina Aguilera

<b>TEMÁTICAS</b>	<b>SUBTEMÁTICAS</b>
Nutrición	<ul style="list-style-type: none"><li>• Evaluación nutricional y antropométrica</li><li>• Bioquímica de los fluidos y tejidos bucales</li></ul>
Crecimiento y desarrollo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desarrollo del macizo craneofacial y dentoalveolar y sus variaciones anatómicas y antropométricas</li><li>• Embriología, fisiología y/o ultraestructura de tejidos sanos y patológicos</li></ul>
Terapéutica odontológica	<ul style="list-style-type: none"><li>• Farmacovigilancia en odontología</li><li>• Microbiología</li></ul>
Genética	<ul style="list-style-type: none"><li>• Genética en odontología</li><li>• Caracterización fenotípica y genotípica de las anomalías dentarias</li><li>• Bioquímica y biología molecular</li></ul>
Patología general y bucal	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lesiones generales intra y extrabucales. Diagnóstico</li><li>• Manifestaciones bucales en pacientes con enfermedades sistémicas y metabólicas</li><li>• Traumatismos craneofaciales</li><li>• Caries dental. Diagnóstico y tratamiento</li><li>• Inmunopatología de la cavidad bucal y general</li></ul>
Articulación temporomandibular y estructuras asociadas	<ul style="list-style-type: none"><li>• ATM y alteraciones de la oclusión,</li><li>• Afecciones dentarias y óseas</li><li>• Disfunciones cráneo mandibulares</li></ul>



Línea de investigación: Rehabilitación del sistema estomatognático.

Coordinadora de la línea: Prof. Liliana Jiménez

Temática	Subtemática
Rehabilitación de la articulación temporomandibular y estructuras asociadas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rehabilitación de la ATM y de las Alteraciones de la oclusión, afecciones dentarias y óseas</li><li>• Disfunción craneomandibular</li></ul>
Rehabilitación anatomofuncional	<ul style="list-style-type: none"><li>• Técnicas de restauración y de rehabilitación en odontología (estética, restauradora, rehabilitación protésica, ortopedia y ortodoncia, endodoncia, cirugía)</li><li>• Dolor bucofacial</li><li>• Factores psicosociales asociados a trastornos del sistema estomatognático</li></ul>
Rehabilitación Anatómico Funcional	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instrumentación Manual y Rotatoria del sistema de conductos Radiculares de acuerdo Variaciones Anatómicas del Sistemas de conductos radiculares</li><li>• Sistemas de Irrigación como Auxiliares de la limpieza del Sistemas de conductos radiculares</li><li>• Reparación apical</li></ul>

Línea de investigación: Biotecnología

Coordinador de la línea: Prof. Alejandro Sierra

Temática	Subtemática
Imagenología	<ul style="list-style-type: none"><li>• Salud ocupacional</li></ul>
Biomateriales en odontología	<ul style="list-style-type: none"><li>• Materiales restauradores en odontología</li><li>• Propiedades de los materiales odontológicos</li><li>• Evaluación clínica de los materiales restauradores</li></ul>
Bioingeniería	<ul style="list-style-type: none"><li>• Biomecánica en los seres vivos.</li><li>• Bioprocesos de la materia y de la energía de origen biológico.</li><li>• Instrumentación y Robótica en los procesos biológicos.</li><li>• Biomimética de los modelos naturales de los seres vivos.</li></ul>