**LINEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. **SALUD PÚBLICA EPIDEMIOLOGÍA Y BIOÉTICA**

Abordaje de problemas de salud bucodental individual y colectiva.

Evaluación de políticas, programas, servicios y acciones en salud bucodental.

Evaluación de aspectos epidemiológicos, diagnóstico y el impacto de enfermedades orales en la calidad de vida.

Aspectos éticos relacionados con la Odontología, la biotecnología y sus retos.

1. **CARIES DENTAL Y ENFERMEDADES PERIODONTALES**

Diagnóstico de la caries dental mediante la aplicación de la inteligencia artificial, y su prevención.

Lesiones cariosas y no cariosas, materiales y procedimientos operatorios.

Prevención, diagnóstico tratamiento de Enfermedades periodontales.

1. **PATOLOGÍAS ORALES**

Etiopatogenia de los procesos neoplásicos.

Etiopatogenia de las enfermedades orales.

Aplicación de la IA en el Dx de patologías orales

1. **DOLOR OROFACIAL Y TRANSTORNOS TEMPOROMANDIBULARES**

Diagnóstico y tratamiento del dolor y de las disfunciones temporomandibulares.

1. **MICROBIOLOGÍA ORAL**

Análisis cualitativo y cuantitativo de la microbiota de la placa bacteriana y de canales radiculares infectados.

Sensibilidad de patógenos bucales a agentes antimicrobianos.

Control de microorganismos en cavidad bucal.

1. **EDUCACION EN SALUD ODONTOLÓGICA**

Educación Sistemática (procesos didácticos).

Educación Asistencial (procesos psico- emocionales profesional - paciente del área odontológica).

Educación Comunitaria (prevención de los problemas de Salud Odontológica en el individuo y comunidad en general).

Claudia Soto

Directora de Investigación Científica