

CONTENIDOS DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS DE CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL (4 años)
Última actualización Agosto de 2024

CURSOS / NÚCLEOS	PRIMER AÑO NÚCLEOS	PRIMER AÑO NÚCLEOS	SEGUNDO AÑO NÚCLEOS	SEGUNDO AÑO NÚCLEOS
FUNDAMENTACION BIOLÓGICA I	<ul style="list-style-type: none"> - Biología Celular y Molecular - Biología del Desarrollo 	Biología del proceso inflamatorio y Regeneración Ósea Diagnóstico y Tratamiento de dientes retenidos (Tercer molar- caninos y dientes supernumerarios)	Fundamentos de cirugía ortognática: Formato para alteraciones maxilofaciales, análisis psicológico, fonoaudiología, historia, examen físico maxilofacial, análisis fotográfico, evaluación del mentón, seguimiento de tejidos blandos en cirugía ortognática, predeterminación quirúrgicas y ortodóncica, alteraciones en los tres planos del espacio, en el paciente clase II y perfilometría nasal.	Perspectiva desde la Psicología, predeterminación STO teoría y práctica. Elaboración de la férula quirúrgica, evaluación diagnóstica ATM, Tratamiento conjunto de alteraciones transversales, verticales, clase I y III, cirugía segmentaria, fijación mini implantes, corticotomía, ortodoncia y distracción osteogénica.
FUNDAMENTACION TECNOLÓGICA I	Principios Quirúrgicos. Oclusión – montaje en articulador- predeterminación Ayudas diagnósticas	Principios de Cirugía – Biopsia Diagnóstico de la Disfunción Temporomandibular Cirugía Periradicular – comunicación oroantral Infecciones inespecíficas	Fundamentos en traumatología Maxilofacial: Emergencias, compromiso vía aérea, shock, líquidos electrolitos, respuesta metabólica, semiología, métodos de contención, principios de tratamiento de fracturas del tercio Medio, mandíbula, dentoalveolares, nasal, seno frontal, por arma de fuego, complicaciones.	Patología Bucal: Lesiones reactivas y estomatitis, infecciosas e inespecíficas, quistes y tumores odontogénicos y no odontogénicos, lesiones potencialmente malignas y malignas, cáncer bucal, glándulas salivares e histopatología.
FUNDAMENTACIÓN SOCIOHUMANÍSTICA I	Salud y Sujeto	Concepto del valor del sujeto que se puede establecer en la relación salud y sujeto, desde la antropología, la subjetividad social, las representaciones sociales, propiciada desde la hermenéutica valorando los modelos, sus posibilidades, injerencias y valor interdisciplinario	Formación docente en la ética, la estética y la lógica, su quehacer como miembro de la comunidad pedagógica y científica.	De la enseñanza memorística al aprendizaje reflexivo, didácticas contemporáneas, formación para el desarrollo humano y social, la enseñanza y evaluación por competencia, el proyecto del aula.
ATENCIÓN CLÍNICA INTEGRAL I	Fisiología- Microbiología – Farmacología Inducción Hospitalaria Semiología Maxilofacial Turnos de disponibilidad hospitalaria	Rotación por Cirugía Oral y Maxilofacial HUSVF Rotación Medicina interna Rotación Hematología Anatomía Maxilofacial	Rotación interna: Cirugía oral, atención clínica Rotación - Imagenología y medicina Nuclear Anatomía quirúrgica práctica abordajes quirúrgicos Medicina Legal	Clínica de consulta y cirugía en HUSVP, STAFF de trauma y patología. Principios de oseointegración, Rotación por Anestesia General - IPS
INVESTIGACION I	Curso de Metodología de la Investigación	Ejecución del proyecto	Comprender e interiorizar los diferentes pasos del método científico para la ejecución de un proyecto y el desarrollo de investigación.	Desarrollo del proyecto de investigación

CURSOS / NÚCLEOS	TERCER AÑO NUCLEOS	TERCER AÑO NUCLEOS	CUARTO AÑO NUCLEOS	CUARTO AÑO NUCLEOS
FUNDAMENTACION BIOLÓGICA	Protocolo presentación Staff, Visión Panorámica de la Cirugía Maxilofacial, Tratamiento Ortodóntico-quirúrgico temprano de las alteraciones Maxilomandibulares, LPH, Disfunción Temporomandibular asociada a ortodoncia y cirugía ortognática, Manejo quirúrgico de la A.T.M., Osteotomía Le fort I, Oblicua de Rama, sagital de Rama, Apnea Obstructiva del sueño y procedimientos complementarios.	Alteraciones del desarrollo Maxilofacial: Camuflaje vs cirugía, cráneosinostosis, Osteogénesis por distracción, expansión ortopedia vs expansión ortopedia vs expansión maxilar asistida quirúrgicamente, distracción osteogénica del tercio medio de cara, maxilar superior, mandíbula y dentoalveolar, complicaciones, tratamiento de ortodoncia, síndromes que afectan la expresión transversal, vertical y anteroposterior del maxilar y la mandíbula, aspectos psicológicos del paciente, pos cirugía ortognática, cambios en la fonación y los procedimientos de avance maxilar.	Anatomía quirúrgica por regiones faciales, Embriogénesis facial y teorías del proceso del envejecimiento, Clasificaciones de los tipos de piel y fisiopatología de la cicatrización de tejidos blandos. Evaluación estética de la cara y las unidades faciales. Procedimientos no quirúrgicos para el mejoramiento estético de la cara. Procedimientos quirúrgicos específicos según las Unidades faciales.	N/A
FUNDAMENTACION TECNOLÓGICA	Implantes Dentales. Criterios para la selección adecuada del paciente, comportamiento biológico de los tejidos blandos y duros alrededor de los implantes. Planeación de la rehabilitación de acuerdo con las condiciones periodontales, dentales, oclusales y funcionales.	Cirugía reconstructiva: Alternativas quirúrgicas, en el manejo de las patologías de la ATM, la cirugía reconstructiva de labio-paladar fisurado y en los implantes de oseointegración, reconstrucción protésica sobre implantes, complicaciones en implantes y rehabilitación.	Cirugía Reconstructiva: Transporte óseo, aspectos biológicos de colgajos, injertos y espansores tisulares, colgajos para reconstrucción, reconstrucción maxilar y mandibular, técnicas básicas de microcirugía de los nervios trigémino y facial, alteraciones del desarrollo que afectan la expresión transversal, vertical y anteroposterior del maxilar y la mandíbula.	N/A
FUNDAMENTACIÓN SOCIOHUMANÍSTICA	Políticas públicas de salud y contexto. Condiciones y requisitos para una institución prestadora de servicios de salud odontológica.	Contextualizar y sensibilizar al estudiante sobre su compromiso en el sistema de seguridad social en salud vigente en el país para su desempeño profesional en los escenarios de práctica pública, profesional independiente y en la administración pública, planeando y diseñando la propuesta de servicio de salud bucal especializado a emprender.	N/A	N/A
ATENCIÓN CLÍNICA INTEGRAL	Rotaciones por Maxilofacial Hospital Universitario de San Vicente Fundación. Anestesia general en IPS Universitaria Cirugía General en HUSVF	Rotación cirugía oral y maxilofacial IPS y HUSVF: Argumentar diagnósticos proponer de una manera lógica, ordenada y secuencial planes de tratamiento, establecer un pronóstico, tomar decisiones de tratamiento y ejecutarlas, teniendo en cuenta las limitaciones propias del caso y resolver problemas de acuerdo con parámetros científico-técnicos reconocidos. Rotación por ORL en IPS Universitaria	Rotaciones por Cirugía Plástica (180)- Rotación cabeza y cuello (180). Conceptualización de reparación de heridas, colgajos e injertos, complicaciones, actividades académicas, seminarios, club de revistas, lecturas guiadas, escritura de artículos, apoyo teórico a la clínica. Presentación de casos clínicos en Staff de cirugía maxilofacial, patología y trauma. Actividades clínicas: ronda	Rotaciones externas Rotación por el servicio de cirugía oral y maxilofacial. Apoyo teórico a la clínica

INVESTIGACION	Informes de Avance del desarrollo del proyecto.	Tener una visión general de los elementos básicos y necesarios para la divulgación de los resultados de la investigación.	Desarrollo de la investigación	Presentación del informe final en el centro de Investigación, evaluación interna y externa, modificaciones al informe final, sustentación y aprobación por jurados de acuerdo con la normatividad establecida por el Sistema Universitario de Investigación.
---------------	---	---	--------------------------------	--