**UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

**CONTENIDOS DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS DE**

**CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL (8 semestres)**

**Ultima actualización Enero de 2016**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CURSOS**  **/ NÙCLEOS** | **PRIMER SEMESTRE** | **SEGUNDO SEMESTRE** | **TERCER SEMESTRE** | **CUARTO SEMESTRE** |
| **NUCLEOS** | **NUCLEOS** | **NUCLEOS** | **NUCLEOS** |
| FUNDAMENTACION BIOLOGICA I | * 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 TECNOLOGICA 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 SOCIOHUMANISTICA 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 CLINICA 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**  **/ NÙCLEOS** | **QUINTO SEMESTRE** | **SEXTO SEMESTRE** | **SEPTIMO SEMESTRE** | **OCTAVO SEMESTRE** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NUCLEOS** | **NUCLEOS** | **NUCLEOS** | **NUCLEOS** |
| FUNDAMENTACION BIOLOGICA | 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 sicológicos 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 TECNOLOGICA | 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 SOCIOHUMANISTICA | 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 CLINICA 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. |