

II MÁSTER PROPIO EN ODONTOLOGÍA INFANTIL INTEGRADA

Responsables del Máster y profesores-tutores de las prácticas clínicas:

- ANTONIO JOSE ORTIZ RUIZ, ajortiz@um.es
- CLARA SERNA MUÑOZ, claraserna@live.com
- AMPARO PEREZ SILVA, amparo.perez@um.es

Información: · 868888581 · 868888583 - <http://masterodontopediatria.com/>
<https://casiopea.um.es/cursospe/casiopea.portal.ficha.do>

Modalidad. PRESENCIAL. **Créditos (ECTS)** 120

Fecha prevista de preinscripción: Del 15/06/2015 al 03/07/2015

Fecha prevista de matrícula: Del 16/07/2015 al 24/07/2015

Fecha prevista solicitud becas: Del 16/07/2015 al 24/07/2015

Fecha prevista de comienzo: 21/09/2015

Fecha prevista de terminación: 23/06/2017

Lugar de celebración: Clínica Odontológica Universitaria (UMU)

JUSTIFICACIÓN

Este Máster en Odontología Integrada Infantil está dirigido a post-graduados que quieren iniciarse o perfeccionarse en el tratamiento integral de niños desde su nacimiento hasta la adolescencia, comenzando los cuidados desde el embarazo. También se iniciarán en la investigación, fundamental para crear en los futuros especialistas un espíritu crítico y una visión más amplia del ejercicio odontopediátrico clínico diario.

La prevención de la salud oral instaurada desde antes del nacimiento mediante la revisión de la mujer embarazada, aportándole la información necesaria para los cuidados de la boca de su bebé y de la suya misma, nos permitirá crear una generación de niños con caries cero.

Pese a los esfuerzos de los planes de prevención de salud oral infantil, hoy en día la caries es la enfermedad que más afecta a los niños. Los hábitos de vida adoptados, la modificación de los hábitos dietéticos y la falta de higiene oral son algunos de los motivos que nos llevan a esta situación.

Es por ello imprescindible la formación de especialistas competentes en el ámbito para la atención de la población infantil, centrándonos en la prevención y en la buena praxis de tratamientos conservadores.

Existe gran dificultad, en general, a la hora de realizar tratamientos odontológicos a los niños, debido a que el manejo de su conducta, a veces, es complicado. Por ello, una atención desde el nacimiento nos ayudará a que el niño se familiarice con la clínica Odontológica desde bien temprano facilitando su conducta ante el dentista. Además, el diagnóstico temprano de patologías orales, incluidas las patologías de la oclusión, disminuirán la dificultad del tratamiento y el coste económico del mismo.

El contenido práctico del curso está orientado a la práctica clínica con niños, con un servicio especializado en atención a embarazadas. Así mismo, se iniciarán a los estudiantes del Máster en la investigación en laboratorio y en la exposición de trabajos en Congresos de ámbito internacional.

Además, los alumnos del Máster ayudarán al tratamiento especializado de los pacientes infantiles con necesidades especiales y en la realización de tratamientos bajo anestesia general.

OBJETIVOS GENERALES

- Aprender a trabajar en un equipo multidisciplinar, en el campo de la Odontología Integrada Infantil.
- Establecer el adecuado diagnóstico y plan de tratamiento para los pacientes infantiles.
- Realizar los tratamientos odontoestomatológicos que el paciente de 0 a 18 años necesite en cada momento.

PRUEBAS DE ACCESO PREVISTAS

- Curriculum vitae.
- Experiencia previa.
- Entrevista personal.
- Examen de conocimientos sobre odontología infantil (si fuera necesario).
- Examen de inglés (si fuera necesario).

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA AL ALUMNO

Despacho administrativo del departamento de Dermatología, Estomatología, Radiología y Medicina Física, Hospital Morales Meseguer, Clínica Odontológica Universitaria

MATERIAS

Introducción a la Odontología Integrada Infantil

Contenidos Formativos

Historia clínica odontopediátrica: anamnesis, exploración, pruebas complementarias. Hábitos alimenticios y de higiene. Radiología. Fotografía. Modelos de estudio. Plan de tratamiento.

Prevención de enfermedades bucodentales en el niño. Cariología. Manejo del riesgo de caries. Odontología mínimamente invasiva.

Contenidos Formativos

Introducción a la Odontología Preventiva. Placa bacteriana: relación con caries y enfermedad periodontal. Caries dental. Métodos de diagnóstico de caries dental. ICDAS. Caries de aparición temprana. CAMBRA. Saliva. Flúor. Nutrición y dieta. Selladores de fosas y fisuras. Odontología Mínimamente invasiva. Remineralización de lesiones. Obturaciones preventivas de resina. Ionómeros de vidrio. Antisépticos. Índices epidemiológicos. Programas de prevención en escolares.

Psicología Infantil y manejo de la conducta de niño.

Contenidos Formativos

El desarrollo psicológico del niño. Tipos de comportamiento que el niño puede desarrollar en la consulta odontopediátrica. Técnicas farmacológicas para el manejo del comportamiento infantil. Técnicas no-farmacológicas para el manejo del comportamiento infantil.

Odontología para bebés y embarazadas. Atención temprana en odontopediatría.

Contenidos Formativos

Protocolo de atención a bebés: historia clínica, examen extra e intrabucal. Pruebas complementarias. Patología bucodental más frecuente en bebés. Prevención: higiene, flúor, dieta y hábitos. Tratamientos curativos de los dientes de los bebés. Tratamiento psicológico. Fisiología de la embarazada. Patología bucodental más frecuente. Farmacología durante en el embarazo. Protocolos de prevención y actuación en mujeres gestantes orientada al embarazo y al bebé.

Materiales de restauración para la dentición temporal y permanente joven.

Contenidos Formativos

Adhesión a estructura dental. Composites: tipos de composites, técnicas de colocación de composites. Coronas pediátricas: coronas de acero inoxidable, coronas transparente preformadas, coronas estéticas. Protocolos de colocación de coronas pediátricas. Materiales estéticos protésicos para grandes reconstrucciones de la dentición permanente joven. Ionómeros de vidrio.

Tratamientos pulpares en dentición temporal

Contenidos Formativos

Biología de la pulpa. Prevención de la patología pulpar. Tipos de afectación pulpar en dentición temporal: etiología, patogenia, pruebas complementarias, diagnóstico. Tipos de tratamiento pulpar en dentición temporal: pulpotomía, pulpectomía, recubrimientos pulpares. Materiales adecuados según la terapia pulpar. Pronóstico y seguimiento de los tratamientos pulpares. Restauración de los dientes temporales que han sido sometidos a un tratamiento pulpar.

Tratamientos pulpares en dentición permanente joven

Contenidos Formativos

Patologías pulpares en dentición permanente joven: etiología, patogenia, pruebas complementarias, diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Recubrimiento pulpar indirecto: indicaciones, materiales, técnicas. Recubrimiento pulpar directo: indicaciones, materiales, técnicas. Pulpotomía: indicaciones, materiales, técnicas. Apicoformación: indicaciones, materiales, técnicas. Revascularización: concepto, indicaciones, técnica y pronóstico. Evolución y seguimiento.

Traumatología en dentición temporal.

Contenidos Formativos

Manejo de los traumatismos en dentición temporal que cursan con afectación de los tejidos de sostén: concusión, subluxación, luxación extrusiva, luxación lateral, luxación intrusiva, avulsión. Manejo de los traumatismos en dentición temporal que cursan con afectación de los tejidos dentarios: fractura coronaria no complicada, fractura coronaria complicada, fractura coronoradicular, fractura radicular.

Traumatología en dentición permanente

Contenidos Formativos

Manejo de los traumatismos en dentición permanente que cursan con afectación de los tejidos de sostén: concusión, subluxación, luxación extrusiva, luxación lateral, luxación intrusiva, avulsión. Manejo de los traumatismos en dentición permanente que cursan con afectación de los tejidos dentarios: fractura coronaria no complicada, fractura coronaria complicada, fractura coronoradicular, fractura radicular.

Patología oral infantil y farmacología pediátrica.

Contenidos Formativos

Patología de la mucosa oral. Patología de la lengua. Patología de los labios. Patología del suelo de la boca. Patología de la encía. Patología del paladar. Farmacología pediátrica: farmacocinética, farmacodinámica, dosificación. Anestésicos locales. Fármacos antimicrobianos, analgésicos y antiinflamatorios. Otros fármacos de uso en odontopediatría

Ortodoncia preventiva e interceptiva

Contenidos Formativos

Características de la oclusión normal en dentición temporal, mixta y permanente. Desarrollo normal de la oclusión. Sistemas de clasificación de maloclusiones. Desarrollo del complejo craneofacial. Principales características de las funciones orales. Fundamentos del diagnóstico en ortodoncia. Medios diagnósticos utilizados en ortodoncia. Análisis cefalométricos. Planificación del tratamiento ortodóncico. Mantenimiento del espacio. Etiología de las maloclusiones. Ortodoncia interceptiva.

Rehabilitación neurooclusal en odontología infantil.

Contenidos Formativos

Bases fundamentales de la rehabilitación neurooclusal. Leyes Planas para la rehabilitación neurooclusal. Principios del diagnóstico sintomático. Principios del diagnóstico funcional. Tallados selectivos en dentición temporal: objetivos, indicaciones, técnica. Aparatología en rehabilitación neurooclusal: principios fundamentales y mecanismo de acción de las placas con pistas. Tratamiento de la sobremordida, las clases II y III según la RNO.

Cirugía Oral en pacientes de 0 a 18 años.

Contenidos Formativos

Extracción de dientes temporales. Extracción de dientes definitivos. Frenectomía labial superior. Frenectomía lingual. Extracción quirúrgica de dientes supernumerarios. Tratamiento quirúrgico de dientes incluidos. Extracción quirúrgica de gérmenes del tercer molar. Biopsia oral. Implantes en ortodoncia. Uso del láser.

Odontología en el niño médicamente comprometido. Odontología en el niño con alteraciones psíquicas y sensoriales.

Contenidos Formativos

Historia clínica del niño con necesidades especiales. Colaboración pediatra-odontopediatra. Manejo del niño con enfermedades infecciosas. Manejo del niño con trastornos hematológicos. Manejo del niño con procesos malignos. Manejo del niño con alteraciones metabólicas. Manejo del niño con alteraciones cardíacas. Manejo del niño con alteraciones respiratorias. Manejo del niño con nefropatías. Manejo del niño con alteraciones psíquicas y sensoriales.

Rehabilitación oral en pacientes de 0 a 18 años.

Contenidos Formativos

Desarrollo de la oclusión. Análisis estético. Análisis de oclusión. Rehabilitación oral en dentición temporal. Rehabilitación oral en dentición mixta. Rehabilitación oral en dentición permanente joven.

Sedación del paciente pediátrico.

Contenidos Formativos

Histórica de la anestesia y la sedación y su relación con la odontología. Niveles de sedación. Nivel de ansiedad del paciente odontopediátrico. Anatomía y fisiología de los aparatos respiratorio, circulatorio y nervioso. Clasificación ASA. Farmacología del óxido nítrico y las benzodiazepinas. Pacientes candidatos a la sedación consciente y métodos de administración. Monitorización y criterios de alta. Complicaciones. Aspectos legales. Soporte vital básico y RCP infantil.

Logopedia, fisioterapia, osteopatía, homeopatía.

Contenidos Formativos

El sistema estomatognático como unidad funcional. La terapia miofuncional en la corrección de las disfunciones orofaciales. Patología de la articulación temporomandibular (ATM). Tratamiento fisioterápico y osteopático de la ATM. Principios generales de los tratamientos homeopáticos. Fármacos homeopáticos de uso en odontopediatría.

Iniciación a la investigación

Contenidos Formativos

Realización de búsquedas bibliográficas. Hipótesis y objetivos de la investigación. Metodología de la investigación: algunos modelos experimentales usados en odontopediatría. Estadística: recogida y análisis de datos. Comunicación y publicación de los resultados: el artículo.

Prácticas clínicas.

Contenidos Formativos

Realización de una historia clínica odontopediátrica completa usando los métodos complementarios que se precisen. Realizar una valoración del riesgo de caries de los niños. Establecer una planificación de la prevención, el tratamiento y el seguimiento de los niños en función del riesgo. Llevar a la práctica clínica los protocolos de prevención, tratamiento y seguimiento en función de cada una de las patologías que presente el niño.

Trabajo fin de master

Contenidos Formativos

Elaboración de un proyecto de investigación. Revisión bibliográfica. Hipótesis. Objetivos. Material y métodos para su desarrollo. Métodos estadísticos. Exposición de resultados. Discusión.

Calendario y Horarios

Horario: De lunes a viernes desde las 9 a las 13 y desde las 15 a las 19 horas

- 21 de Septiembre de 2015 al 25 de Septiembre de 2015
- 26 de Octubre de 2015 al 30 de Octubre de 2015
- 23 de Noviembre de 2015 al 27 de Noviembre de 2015
- 14 de Diciembre de 2015 al 18 de Diciembre de 2015
- 25 de Enero de 2016 al 29 de Enero de 2016
- 22 de Febrero de 2016 al 26 de Febrero de 2016
- 21 de Marzo de 2016 al 25 de Marzo de 2016
- 25 de Abril de 2016 al 29 de Abril de 2016
- 23 de Mayo de 2016 al 27 de Mayo de 2016
- 20 de Junio de 2016 al 24 de Junio de 2016
- 19 de Septiembre de 2016 al 23 de Septiembre de 2016
- 24 de Octubre de 2016 al 28 de Octubre de 2016
- 21 de Noviembre de 2016 al 25 de Noviembre de 2016
- 12 de Diciembre de 2016 al 16 de Diciembre de 2016
- 23 de Enero de 2017 al 27 de Enero de 2017
- 20 de Febrero de 2017 al 24 de Febrero de 2017
- 20 de Marzo de 2017 al 24 de Marzo de 2017
- 24 de Abril de 2017 al 28 de Abril de 2017
- 22 de Mayo de 2017 al 26 de Mayo de 2017

Precios Públicos

PRECIO COMPLETO MÁSTER BIANUAL: 13.000,00 €

Plazo 1º: del 16/07/2015 al 24/07/2015: 6.500,00 €

Plazo 2º: del 01/07/2016 al 15/07/2016: 6.500,00 €

PROFESORADO UMU DEL MÁSTER.

- Dr. Antonio José Ortiz Ruiz. Profesor titular COII.
- Dra. Clara Serna Muñoz. Odontopediatra.
- Dra. Amparo Pérez Silva. Odontopediatra.
- Dra. Yolanda Martínez Beneyto. Profesora Contratado Doctor Odontología Preventiva y Comunitaria.
- Dra. Ascensión Vicente Hernández. Profesora Contratado Doctor Ortodoncia.
- Dra. Concepción Germán Celicia. Profesora Asociada COII.
- Dra. Esther Fernández Miñano. Profesora Asociada COII.
- Dra. Antonia Alcaina Lorente. Profesora Asociada COII.
- Dra. Ana Hernández Fernández. Profesora Asociada COII.
- Dra. Elisa Martínez Hernández. Profesora Asociada COII.
- Dra. Leonor Pérez Lajarín. Profesora titular Odontología Preventiva y Comunitaria.
- Dra. María Clara Ortiz Ruiz. Profesora Titular Fisiología.
- Dr. José Antonio García Vidal. Profesor de Fisioterapia.
- Dr. Aitor Baño Alcaraz. Profesor Asociado de Fisioterapia.
- Dra. María Ángeles Rodríguez González. Profesora Asociada de Cirugía. Cirugía Maxilofacial Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca.

PROFESORADO NO-UMU DEL MÁSTER

- Dra. Nuria Delgado Castro. Profesora Hospital San Rafael (Madrid).
- Dra. Patricia Gatón Hernández. Profesora Asociada Universidad de Barcelona.
- Dra. Ruth Mayne Acien. Profesora Asociada Universidad de Barcelona.
- Dr. Alfredo Hiram Carrillo Canela. Profesor titular Odontopediatría Universidad de Asunción (Paraguay).
- Dr. Juan Antonio Ramírez Huete. Cirujano Maxilofacial Hospital Reina Sofía.
- Dr. Juan de Dios Teruel Fernández. Profesor colaborador COII UMU.
- Dr. Julio Aníbal Cortes Guardiola. Cirujano Maxilofacial Hospital Universitario Reina Sofía.
- Dr. Rafael Emilio De Paz Sánchez. Cirujano Maxilofacial Hospital Universitario Reina Sofía.
- Dr. Mario Parreño Caparros. Médico especialista en Anestesia y Reanimación.
- Dr. Agustín Ángel Belmonte Albaladejo. Fisioterapeuta. Podólogo.