



E S C U E L A
ERGON

CURSO

AUXILIAR DE ODONTOPEDIATRÍA EN ATENCIÓN PRIMARIA

ERG026

Escuela asociada a:



DESTINATARIOS

Este Postgrado está dirigido a empresarios, directivos, emprendedores, trabajadores, estudiantes y cualquier persona que pretenda adquirir los conocimientos necesarios en Odontopediatría. Se mostrará a los alumnos las funciones básicas del higienista en la odontopediatría, aprendiendo los conocimientos necesarios para comprender la complejidad de un problema odontológico en pediatría. Se aprenderá además, a elaborar un plan de tratamiento adecuado para resolver los aspectos más importantes de diferentes casos mal oclusivos utilizando los medios auxiliares de diagnóstico y los diferentes análisis que existen.

MODALIDAD

Puedes elegir entre:

- **A DISTANCIA:** una vez recibida tu matrícula, enviaremos a tu domicilio el pack formativo que consta de los manuales de estudio y del cuaderno de ejercicios.
- **ONLINE:** una vez recibida tu matrícula, enviaremos a tu correo electrónico las claves de acceso a nuestro Campus Virtual donde encontrarás todo el material de estudio.

DURACIÓN

La duración del curso es de 300 horas.

IMPORTE

IMPORTE ORIGINAL: ~~1580€~~

IMPORTE ACTUAL: 395€

CERTIFICACIÓN OBTENIDA

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica el “AUXILIAR DE ODONTOPEDIATRÍA EN ATENCIÓN PRIMARIA”, de la Escuela ERGON, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP, AEC y AEEN, máximas instituciones españolas en formación y de calidad.

CONTENIDO FORMATIVO

PARTE 1. PEDIATRÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMA SANITARIO ESPAÑOL

1. Organización funcional y orgánica de los centros sanitarios
 - Estructura orgánica y funcional de los servicios de atención primaria
 - Estructura orgánica y funcional en atención secundaria o especializada
2. Centros sanitarios en el sistema sanitario español
 - Estructura funcional de los centros sanitarios
3. Tipos de documentos en el ámbito sanitario
 - Documentación sanitaria
 - Documentación administrativa
 - Órdenes de prioridad en la atención
 - Métodos de archivo de la documentación
4. Vías de atención sanitaria al paciente
5. Personal sanitario
 - Personal sanitario en pediatría

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LEGISLACIÓN MATERNO-INFANTIL

1. Maternidad y trabajo
 - Etapas y derechos de la embarazada
 - Derechos de la mujer embarazada y el trabajo
2. Legislación en la lactancia
3. Derechos del niño hospitalizado
 - Carta Europea de los Niños y Niñas Hospitalizados
4. Ética infantil
 - Consentimiento informado
5. Exploración genital infantil
6. Aspectos médicos-legales en las urgencias de pediatría
7. Parte judicial
 - Fallecimiento de un niño en Urgencias
8. Nuevo código penal y el ejercicio de la medicina

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PEDIATRÍA Y PUERICULTURA. PERIODO PRENATAL Y NEONATOLOGÍA

1. Pediatría
2. Puericultura
 - Clasificación de la puericultura
3. Periodo prenatal
 - Cromosomopatías
 - Embriopatía
 - Patología prenatal: gameopatías, blastopatías, embriopatías y fetopatías
4. Neonatología
 - Recién nacido normal
 - Características físicas del recién nacido
 - Clasificación de los recién nacidos
 - Sufrimiento fetal agudo
 - Distrés respiratorio en el recién nacido
 - Traumatismos obstétricos

- Patología infecciosa neonatal
- Síndrome hemorrágicos del recién nacido
- Ictericas del recién nacido
- Trastornos metabólicos del recién nacido

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL EMBARAZO Y EL PARTO

1. Cambios de la mujer durante el embarazo
 - Cambios en el cuerpo
 - Cambios hormonales
 - Cambios afectivos
2. Necesidades nutricionales durante el embarazo
 - Energía
 - Proteínas
 - Lípidos
 - Minerales
 - Vitaminas
3. Riesgos y señales de alerta durante el embarazo
4. El parto
 - Etapas del parto
 - Clasificación de los partos
 - Tipos de parto
5. La lactancia materna
 - El puerperio
 - Necesidades nutricionales en la lactancia
 - Características principales de la lactancia
 - Tipos de lactancia
 - Duración y frecuencia en las tomas
 - Problemas de la lactancia

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CUIDADOS INMEDIATOS DEL RECIÉN NACIDO

1. Procedimientos rutinarios
 - Cuidados del recién nacido después del parto vaginal
2. Características fisiológicas y neurológicas del recién nacido
 - Exploración física
3. Exploración neurológica
4. Pronóstico del prematuro
5. Recién nacidos distróficos PEG o RCIU
6. Gemelaridad

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PSICOLOGÍA INFANTIL. PRIMERA INFANCIA (I)

1. Conceptos básicos en Psicología Infantil
2. Concepto actual de desarrollo
3. Etapas del desarrollo prenatal
 - Etapa celular: el origen del desarrollo
 - Etapa embrionaria
 - Etapa fetal
4. Problemas en el desarrollo prenatal
 - Ambiente y factores teratogénicos
 - Anomalías genéticas
 - Detección precoz de las alteraciones en el desarrollo prenatal
 - El control del neonato

5. Desarrollo físico y psicomotor
 - La conducta refleja
 - Pautas del crecimiento
 - Las habilidades motoras gruesas
 - Las destrezas motoras finas
6. Desarrollo sensorial y perceptivo
 - Desarrollo de la audición
 - Desarrollo de la visión
 - Desarrollo del olfato
 - Desarrollo del tacto
 - Desarrollo del gusto
 - Desarrollo de la percepción intermodal
7. Desarrollo cognitivo
8. Desarrollo del lenguaje

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PSICOLOGÍA INFANTIL. PRIMERA INFANCIA (II)

1. Desarrollo psico-social y afectivo
 - Desarrollo socio-afectivo: el apego
 - El origen del autoconcepto
2. Desarrollo físico y psicomotor
 - Locomoción
 - Manipulación
3. Desarrollo cognitivo
4. Desarrollo del lenguaje
 - Aprendizaje del vocabulario
 - Las primeras oraciones
 - El desarrollo sintáctico
5. Desarrollo psico-social y afectivo
 - El juego
 - Los juguetes
 - Vergüenza y desconfianza
 - La rebeldía
6. Desarrollo psicomotor
 - El espacio
 - Resumen del desarrollo motor de los cuatro a los seis años
7. Desarrollo cognitivo
 - El pensamiento preoperacional
8. Desarrollo del lenguaje
 - Tres-cuatro años
 - Cinco años
 - Seis años
9. Desarrollo psico-social y afectivo
 - La problemática afectiva del niño de tres a seis años
 - La socialización fuera de la familia

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CRECIMIENTO Y EVOLUCIÓN DEL NIÑO

1. Desarrollo orgánico del niño
 - El peso
 - Talla
 - Desarrollo craneal y cefálico
2. Desarrollo dentario

3. Desarrollo funcional

- Hipo, eructos, regurgitaciones y vómitos
- Secreción salivar, babeo
- Evolución de la eliminación urinaria

4. Desarrollo inmunitario

5. Vacunaciones

- Vacuna antivariólica
- Vacuna triple (antidiftérica, tetánica y tosferina)
- Vacuna antipoliomielítica
- Vacuna antituberculosa
- Vacuna antisarampiosa
- Vacuna contra la rubeola
- Vacunación contra la parotiditis

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PATOLOGÍAS INFANTILES 271

1. Patologías infantiles

- Manifestaciones clínicas de enfermedad durante el periodo neonatal

2. Malformaciones congénitas

3. Síndrome de down

4. Otras malformaciones en el recién nacido

- Espina bífida
- Labio leporino, fisura palatina
- Luxación congénita de cadera

5. Principales enfermedades del recién nacido: hipoxia o asfixia perinatal

6. Neumopatías neonatales

- Síndrome del distress respiratorio del neonato
- Enfermedad de la membrana hialina
- Aspiración pulmonar
- Neumonías

7. Cardiopatías congénitas

8. Ictericia del recién nacido

9. Alteraciones metabólicas

- Hipoglucemia
- Hipocalcemia
- Hipomagnesemia
- Hipercalcemia e hiperglucemia

10. Enfermedad hemorrágica del recién nacido

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ENFERMEDADES EN NIÑOS Y LACTANTES

1. El recién nacido: pretérmino y término

- Características de los recién nacidos

2. Enfermedades del recién nacido

- Trastornos respiratorios
- Trastornos digestivos
- Anomalías de los testículos
- Trastornos de la sangre y el metabolismo
- Infecciones congénitas
- Luxación congénita de la cadera
- Espina bífida

3. Enfermedades en la infancia

- Enfermedades infecciosas

- Trastornos dermatológicos
- Trastornos oftalmológicos
- Trastornos digestivos
- Trastornos de la vía respiratoria
- Trastornos hormonales
- Trastornos neurológicos

UNIDAD DIDÁCTICA 11. TRASTORNOS OTORRINOLARINGOLÓGICOS, ORTOPÉDICOS Y TRAUMATOLÓGICOS

1. Hipertrofia de amígdalas palatinas y amígdala faríngea
 - Amígdalas palatinas
 - Amígdalas faríngeas
2. Hipoacusias
 - Hipoacusia neurosensorial
3. Disfonías y Afonías
4. Trastornos ortopédicos más frecuentes
 - Alteraciones del pie
 - Alteraciones en los dedos
 - Alteraciones en las piernas
 - Alteraciones en la espalda
 - Tortícolis congénita
 - Pronación dolorosa
 - Dolores de crecimiento
5. Fracturas del miembro inferior
 - Fractura de cadera
 - Fractura diafisarias de fémur
 - Fractura de rótula
 - Fracturas diafisarias de tibia
 - Fracturas de tobillo
 - Fracturas de calcáneo

UNIDAD DIDÁCTICA 12. OTRAS ALTERACIONES, PATOLOGÍAS, ENFERMEDADES Y SÍNDROMES PRESENTES EN LA INFANCIA

1. Ojo enrojecido en la niñez
 - Conjuntivitis
 - Orzuelo
 - Obstrucción del lagrimal
2. Patología e infecciones en las vías urinarias
3. Gastroenterología
 - Desarrollo del aparato digestivo
 - Enfermedad ulcerosa péptica
 - Gastroenteritis aguda
 - Celiaquía
 - Estreñimiento
 - Enfermedades parasitarias intestinales
4. Cólico del lactante
 - Candidiasis bucal
 - Fisura del ano
5. Enfermedades respiratorias
 - Asma bronquial
 - Bronquitis

- Sinusitis
 - Laringitis
6. Patología abdominal: apendicitis
 7. Diabetes Mellitus o Tipo I
 8. Meningitis
 9. Síndrome de la muerte súbita del lactante
 - Epidemiología
 - Cierre del caso por un equipo multidisciplinar
 10. Enfermedades infecciosas
 - Sarampión
 - Exantema súbito o roséola
 - Varicela
 - Parotiditis
 - Difteria
 - Tos ferina

UNIDAD DIDÁCTICA 13. URGENCIAS PEDIÁTRICAS

1. Intoxicaciones
 - Tratamiento general de las intoxicaciones
 - Intoxicaciones más frecuentes en pediatría
2. Urgencias pediátricas
 - Formación del médico de Urgencias Pediátricas
 - Tratamientos que proporcionan los médicos de Urgencias Pediátricas
 - Localización de un Médico de Urgencias Pediátricas
3. Soporte vital básico. El Soporte Vital en Pediatría: RCP pediátrico
 - Comprobación del nivel de conciencia
 - Vía aérea
 - Circulación
 - Posición de reanimación cardio-pulmonar (RCP)

UNIDAD DIDÁCTICA 14. MALTRATO INFANTIL. CONCEPTO Y TIPOLOGÍA

1. Definición del maltrato en la infancia
2. Definiciones alternativas
 - Ministerio de Salud
 - UNICEF
3. Tipos de malos tratos
 - Formas raras y graves de maltrato infantil
 - Otras formas de maltrato

UNIDAD DIDÁCTICA 15. DETECCIÓN Y VALORACIÓN DE LOS MALOS TRATOS

1. Introducción
2. Signos para sospechar maltrato en el niño/a y abandono infantil
3. Cómo reconocer el tipo de maltrato mediante sus signos
 - Signos de maltrato físico
 - Formas de maltrato físico
 - Signos de abandono
 - Signos de maltrato emocional
 - Signos de abuso sexual
4. Detección de malos tratos infantiles en hospitales
 - ¿Sospechas que un niño/a ha sido maltratado?

5. Detección de malos tratos infantiles en centros escolares
6. Valoración de los malos tratos en la infancia
 - Características básicas para la consideración de los malos tratos a la infancia
 - Valoración del riesgo
 - Análisis del caso
 - Mitos y engaños frecuentes a desterrar acerca de los malos tratos en la infancia

PARTE 2. ODONTOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA CLÍNICA DENTAL

1. Estructura de la clínica dental
2. Organización del gabinete
3. Materiales dentales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL EQUIPO ODONTOLÓGICO: LA FIGURA DEL AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA

1. El equipo odontológico
2. Estomatólogo y/u odontólogo
3. Higienista dental
4. Protésico dental
5. Auxiliar de Odontología
6. Funciones del auxiliar de odontología
7. Tipos de auxiliares de odontología
8. Responsabilidades y obligaciones del auxiliar odontológico
9. Habilidades y competencias del auxiliar de odontología
10. Ética profesional

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA ANATOMÍA DE LA CAVIDAD BUCAL Y DE LOS DIENTES

1. La articulación temporo-mandibular (ATM)
2. La cavidad bucal
3. El diente
4. Arcadas dentarias
5. La erupción dentaria

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL DE LAS INFECCIONES, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

1. Cadena de infección
2. Principales microorganismos y mecanismos de transmisión
3. Control de las infecciones
4. Lavado y cuidado de las manos
5. Equipos de protección personal
6. Desinfección
7. Esterilización

UNIDAD DIDÁCTICA 5. FARMACOLOGÍA ODONTOLÓGICA

1. Farmacología básica
2. Clasificación de los medicamentos
3. Mecanismos de acción de los fármacos
4. Administración de los fármacos

5. Tipos de formas medicamentosas
6. Vías de administración de los fármacos
7. Factores que modifican la respuesta farmacológica
8. Efectos adversos
9. Farmacología en infantes
10. Fármacos en odontología
11. Antiinflamatorios
12. Antibióticos
13. Coagulantes y anticoagulantes
14. La coagulación
15. Coagulantes
16. Anticoagulantes

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ANESTESIA Y ANALGESIA

1. Introducción
2. Anestesia
3. Anestésicos generales
4. Anestésicos locales
5. Instrumentos para la anestesia
6. Analgesia
7. Tipos de agentes analgésicos
8. Sedoanalgesia con protóxido de nitrógeno

UNIDAD DIDÁCTICA 7. INTRODUCCIÓN A LA RADIOLOGÍA ODONTOLÓGICA

1. Introducción
2. Radiación y radiología
3. Tipos de radiaciones
4. Rayos X
5. La radiología dental
6. El examen radiográfico
7. Ejecución de las radiografías
8. La radioprotección
9. Reglas básicas de la radioprotección
10. Nuevas tecnologías radiológicas

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ODONTOLOGÍA CONSERVADORA

1. Definición
2. Desarrollo de la enfermedad dental
3. La caries
4. Caries radicular
5. Restauración dental
6. Instrumentos auxiliares
7. Instrumentos cortantes
8. Obturaciones y material para obturar
9. Material para pulido
10. Materiales de obturación definitiva

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ENDODONCIA

1. Definición
2. Objetivos
3. Tratamiento pulpo-radicular
4. Procedimiento
5. Instrumental utilizado en el tratamiento endodóntico
6. Fases del tratamiento endodóntico
7. Preparación de la mesa operatoria
8. Supervisión y esterilización de los instrumentos endodónticos

UNIDAD DIDÁCTICA 10. PRÓTESIS

1. Concepto de prótesis dental
2. Tipos de prótesis dental
3. Prótesis completas
4. Prótesis fijas
5. Prótesis parcial removible
6. Materiales de impresión
7. Impresiones
8. Tipos de materiales de impresión
9. Implantes

UNIDAD DIDÁCTICA 11. PATOLOGÍA ORAL

1. Introducción
2. Mucosas orales normales
3. Lesiones elementales de los tejidos blandos
4. Exámenes diagnósticos
5. Neoformaciones
6. Seudofibromas traumáticas y mucolete
7. Aumento del volumen gingival difuso
8. Enfermedades ulcerativas y vesiculobullosas
9. Estomatitis aftosa recurrente
10. Úlceras
11. Ampollas y vesículas
12. Liquen plano
13. Granulomas, abscesos y quistes de los maxilares
14. Granuloma
15. Absceso
16. Quistes de los maxilares
17. Cáncer oral
18. Carcinoma oral
19. Precancerosis oral
20. El paciente anciano: posibles enfermedades en la cavidad oral
21. Estomatitis por prótesis
22. Xerostomía
23. Candidiasis
24. Síndrome de la boca ardiente
25. Medicina oral y salud sistémica
26. Mucosas orales y tratamientos anticancerosos
27. Manifestaciones orales de la infección por VIH
28. Mucosas orales y consumo de tabaco

UNIDAD DIDÁCTICA 12. ENFERMEDADES PERIODONTOLÓGICAS

1. ¿Qué es el periodonto?
2. Definición y partes que forman el periodonto
3. Patologías del periodonto
4. Posibles causas de las patologías del periodonto
5. Registro y exploración
6. Índices que detectan la placa bacteriana
7. El periodontograma
8. Métodos para la remoción de la placa dental
9. Otros métodos
10. Técnicas de cepillado dental
11. Métodos químicos para la remoción de la placa dental
12. El paciente periodontal
13. Principales tratamientos de la enfermedad periodontal
14. El protocolo para los tratamientos periodontales
15. Exámenes en las enfermedades periodontales
16. El examen clínico
17. El examen periodontal
18. El examen radiográfico
19. La valoración oclusal

UNIDAD DIDÁCTICA 13. CIRUGÍA ORAL

1. La cirugía oral en el gabinete dental
2. Cómo preparar el campo operatorio
3. Los instrumentos básicos en la cirugía oral
4. La anestesia dental
5. El consentimiento del paciente
6. La exodoncia
7. Los instrumentos de extracción
8. La técnica básica en la exodoncia
9. Tipos de cirugías compuestas en odontología
10. Cirugía para terceros molares
11. Los quistes en la boca
12. Gingivoplastia
13. Apicectomía
14. Las biopsias en odontología
15. Las prótesis dentales
16. Los implantes dentales
17. Postoperatorio y alta

UNIDAD DIDÁCTICA 14. ORTODONCIA

1. Diagnóstico
2. Plan de tratamiento
3. Aparatos
4. La higiene oral en el domicilio

UNIDAD DIDÁCTICA 15. ODONTOLOGÍA PEDIÁTRICA

1. La recepción del paciente odontopediátrico
2. El papel del auxiliar
3. Atención a pacientes discapacitados
4. Reconocimiento

5. Anamnesis
6. Examen objetivo
7. Examen radiográfico
8. Prevención de la caries dental
9. Higiene oral
10. Higiene alimentaria
11. Profilaxis con flúor
12. Visitas periódicas de control
13. Sellado de surcos, fisuras y fosas

UNIDAD DIDÁCTICA 16. ERGONOMÍA DENTAL Y URGENCIAS EN EL GABINETE DENTAL

1. Concepto y objetivos
2. Etapas
3. Los riesgos ergonómicos
4. Riesgos por agentes ambientales
5. Riesgos por sustancias químicas
6. Reacciones por accidentes mecánicos
7. Posición del auxiliar dental como apoyo al operador
8. Urgencias en el gabinete dental
9. Las urgencias dentales
10. Shock anafiláctico
11. El equipamiento de urgencias