



Instituto Nacional de Formación Online

MEDICINA Y SALUD

Endocrinología infantil



MODALIDAD
100%
ONLINE

ÁREA
MEDICINA

DURACIÓN
350
HORAS

www.iformaciononline.com



DESCRIPCIÓN

La endocrinología pediátrica ha sufrido, en los últimos años, un importante crecimiento, tanto en el número de facultativos como en actualizaciones que justifican este programa formativo. De hecho, la presencia de problemas endocrinológicos en áreas distintas a la especializada es, cada día, más abundante.

Este programa formativo contiene material teórico y práctico con el que el alumno conocerá las diferentes glándulas endocrinas del cuerpo humano, aprenderá a identificar los trastornos alimentarios en la infancia y sus causas y consecuencias y comprenderá cómo influyen las distintas hormonas en el desarrollo del niño.

OBJETIVOS

OBJETIVOS GENERALES

- Conocer las diferentes glándulas endocrinas del cuerpo humano y comprender cómo influyen las distintas hormonas en el desarrollo del niño.
- Identificar los trastornos alimentarios en la infancia y sus causas y consecuencias y relación con el sistema endocrino.

METODOLOGÍA

El desarrollo del programa formativo se realiza a distancia. El alumno dispondrá de los contenidos en formato PDF y realizará la evaluación en la plataforma *online*. Esta plataforma está operativa 24x7x365 y además está adaptada a cualquier dispositivo móvil.

El alumno en todo momento contará con el apoyo del departamento tutorial. Las tutorías se realizan mediante email (tutorias@formacionalcala.es) o través del sistema de mensajería que incorpora la plataforma online. Dentro de la plataforma encontrarás:

- **Guía de la plataforma.**
- **Foros y chats para contactar con los tutores.**
- **Temario.**
- **Resúmenes.**
- **Videos.**
- **Guías y protocolos adicionales.**
- **Evaluaciones.**
- **Seguimiento del proceso formativo.**



CONTENIDOS

Tema I. El crecimiento y sus trastornos

- Introducción
- Crecimiento en las distintas etapas de la vida
- Métodos para la valoración del crecimiento y desarrollo
- Predicción de la talla adulta
- Hipocrecimiento
- Clasificación de los hipocrecimientos
- Hipercrecimientos
- Hipercrecimientos fisiológicos o variantes normales de talla alta
- Hipercrecimientos patológicos
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Tema II. Retraso de crecimiento no orgánico

- Introducción
- Factores predisponentes
- Mecanismos patogénicos
- Manifestaciones clínicas
- Formas clínicas
- Diagnóstico
- Exámenes complementarios
- Pronóstico
- Tratamiento
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Tema III. Adenohipófisis

- Introducción
- Hipocrecimiento hipofisario
- Pubertad precoz verdadera

- Pubertad retrasada
- Patología tumoral hipofisaria
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Tema IV. Neurohipófisis

- Introducción
- Diabetes insípida
- Secreción inadecuada de ADH
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Tema V. Tiroides

- Introducción
- Hipotiroidismo congénito
- Hipotiroidismo adquirido
- Hipertiroidismo
- Cáncer de tiroides
- Tiroiditis
- Quiste del conducto tirogloso
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Tema VI. Paratiroides

- Introducción
- Fisiología del calcio
- Fisiología del fósforo
- Factores reguladores del metabolismo fosfo-cálcico
- Metodología diagnóstica del metabolismo fosfo-cálcico
- Hipoparatiroidismo



- Hiperparatiroidismo
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Tema VII. Suprarrenales

- Consideraciones fisiológicas
- Patología de la corteza suprarrenal
- Patología de la médula suprarrenal
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Tema VIII. Gónadas y patología relacionada

- Disgenesia gonadal y genitales ambiguos
- Síndrome de Turner y sus variantes
- Disgenesia ovárica XX
- Síndrome de Klinefelter
- Polisomias X del varón y varones XX
- Disgenesia gonadal XY pura o síndrome de Swyer
- Disgenesia gonadal parcial XY y asociada a malformaciones múltiples
- Anorquia congénita, síndrome de testículos rudimentarios y agonadismo
- Hermafroditismo verdadero
- Pseudohermafroditismo femenino
- Pseudohermafroditismo masculino
- Conducta general a seguir ante un niño con genitales ambiguos
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Tema IX. Errores congénitos del metabolismo

- Introducción
- Clínica
- Diagnóstico



- Defectos del metabolismo
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Tema X. Hiperlipidemias

- Generalidades del metabolismo lipídico
- Digestión, absorción y metabolismo de los lípidos
- Ácidos grasos (AGL)
- Triglicéridos (Tg)
- Fosfolípidos o fosfátidos (FL)
- Colesterol (C)
- Lipoproteínas
- Apoproteínas
- Defectos hereditarios del metabolismo lipídico
- Hiperlipidemias secundarias
- Tratamiento dietético de las hiperlipemias
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Tema XI. Obesidad

- Introducción
- Epidemiología
- Fisiopatología
- Clasificación de la obesidad
- Etiología de la obesidad
- Clínica de la obesidad
- Diagnóstico
- Diagnóstico diferencial y pronóstico
- Complicaciones
- Profilaxis de la obesidad
- Tratamiento
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía




Tema XII. Diabetes mellitus

- Introducción
- Diabetes *mellitus* insulinodependiente
- Etiopatogenia
- Clínica
- Diagnóstico
- Tratamiento
- Control de la diabetes
- Complicaciones de la diabetes *mellitus*
- Prevención de la diabetes insulinodependiente
- Cetoacidosis diabética
- Factores desencadenantes
- Fisiopatología
- Clínica
- Datos de laboratorio y pronóstico
- Tratamiento
- Cambio a insulina subcutánea
- Complicaciones
- Coma hiperosmolar hiperglucémico no cetósico (CHHNC)
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Tema XIII. Trastornos del comportamiento alimentario

- Introducción
- Anorexia nerviosa
- Historia
- Etiopatogenia

- 
- Diagnóstico clínico
 - Diagnóstico de laboratorio
 - Pronóstico
 - Tratamiento
 - Tratamiento ambulatorio y seguimiento
 - Bulimia
 - Resumen
 - Autoevaluación
 - Bibliografía

Tema XIV. Glándula pineal

- Introducción
- Anatomía pineal y relaciones anatómicas
- Inervación
- Control neural de la síntesis de melatonina
- Regulación de la síntesis de melatonina
- Receptores de melatonina
- Maduración del sistema generador del ritmo de melatonina
- Evolución de las concentraciones de melatonina durante los primeros años de vida
- Variación de la producción de aMT en función de la edad
- Acciones y aspectos de interés clínico de la melatonina
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía
- Formación

CERTIFICACIÓN

El programa formativo «**Endocrinología infantil**» está acreditado por la **Universidad Europea Miguel de Cervantes**. Al finalizar el programa con calificación adecuada el profesional de la salud puede solicitar el diploma que certifica su capacitación.