



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## Especialista en Neonatología

---

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

La Neonatología es una rama de la pediatría que está dedicada al diagnóstico y tratamiento de enfermedades del recién nacido durante los primeros 28 días de vida. Estos días son cruciales para el desarrollo del neonato, que se denominará lactante a partir del día 29. La fecundación es el inicio del embarazo, donde se pueden producir diferentes alteraciones que afectarán a la formación del embrión y del feto. Si todo ha ido normal, será fundamental atender al momento del nacimiento y durante los primeros 28 días de vida para controlar que el desarrollo y evolución del neonato es normal. Para ello, este curso está enfocado en el cuidado del recién nacido y en la identificación de problemas que pueden aparecer en éste, así como en la aplicación de diferentes procedimientos para el tratamiento de los mismos.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESARROLLO EMBRIONARIO Y NACIMIENTO

1. Etapas del desarrollo prenatal
2. Anomalías del desarrollo prenatal
3. - Defectos congénitos en el embarazo
4. - Infecciones congénitas
5. - Aborto
6. - Muerte fetal intrauterina

7. Nacimiento del feto
8. - Complicaciones en el parto

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANOMALÍAS EN EL MOMENTO DEL NACIMIENTO

1. Trauma obstétrico
2. - Traumatismos en cabeza y cuello
3. - Traumatismos del SNC y SNP
4. - Traumatismos óseos
5. - Otras lesiones traumáticas
6. Hipoxia perinatal
7. - Encefalopatía hipóxico-isquémica
8. Reanimación del recién nacido en el paritorio
9. - Recursos humanos y materiales
10. - Técnicas de reanimación
11. - Reanimación en situaciones especiales

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL RECIÉN NACIDO SANO

1. El recién nacido
2. - Clasificación del recién nacido
3. - Cuidados inmediatos del recién nacido
4. Características neurológicas y fisiológicas del recién nacido
5. - Exploración física
6. - Exploración neurológica
7. Comportamiento del recién nacido
8. - Llanto
9. - Sueño
10. - Succión
11. - Hambre
12. Gemelaridad

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. CUIDADOS BÁSICOS DEL RECIÉN NACIDO

1. Hidratación y alimentación del neonato. Inicio temprano de la lactancia materna
2. Pruebas de cribado neonatal
3. Screening auditivo
4. Cuidados especializados e higiene del bebé
5. - Cuidado de la herida umbilical
6. - Higiene y baño diario
7. - Limpieza de la piel, pelo, uñas, ojos, orejas y nariz
8. - Limpieza de genitales y cambio de pañales
9. - Habitación
10. - Los juguetes, los juegos y el paseo
11. - Los viajes y las vacaciones
12. Higiene ambiental
13. Controles médicos periódicos

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. RECIÉN NACIDO DE BAJO PESO

1. Concepto
2. Etiología y fisiopatogenia
3. Pronóstico del RNBP
4. Cuidados de enfermería

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. RECIÉN NACIDO PREMATURO

1. Edad de gestación. Prematuridad
2. - Parto prematuro
3. Complicaciones del prematuro
4. Pronóstico del prematuro
5. Asistencia y tratamiento del prematuro
6. Recién nacido postérmino

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. MALFORMACIONES EN EL RECIÉN NACIDO

1. Manifestaciones clínicas de enfermedad durante el periodo neonatal
2. Malformaciones congénitas
3. - Síndrome de Down
4. - Espina bífida
5. - Labio leporino, fisura palatina
6. - Luxación congénita de cadera

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. TRASTORNOS RESPIRATORIOS EN EL RECIÉN NACIDO

1. Principales enfermedades del recién nacido: hipoxia o asfixia perinatal
2. Neumopatías neonatales
3. - Síndrome del distress respiratorio del neonato
4. - Enfermedad de la membrana hialina. Síndrome de dificultad respiratoria neonatal
5. - Síndrome de aspiración del meconio
6. - Neumonías

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. TRASTORNOS CARDIOVASCULARES DEL RECIÉN NACIDO

1. Cardiopatías congénitas
2. - Comunicación interventricular
3. - Comunicación interauricular
4. - Persistencia del conducto arterioso
5. - Estenosis valvular pulmonar
6. - Coartación aórtica
7. - Estenosis de aorta
8. - Tetralogía de Fallot
9. - Transposición de los grandes vasos
10. - Truncus arterioso
11. - Atresia tricúspide

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. TRASTORNOS HEMATOLÓGICOS DEL RECIÉN NACIDO

1. Enfermedad hemorrágica del recién nacido
2. Anemia
3. Poliglobulia
4. Hemólisis por incompatibilidad de grupos sanguíneos
5. Diabetes de la madre
6. Trastornos trombóticos neonatales
7. Trombocitopenias

## UNIDAD DIDÁCTICA 11. ALTERACIONES METABÓLICAS DEL RECIÉN NACIDO

1. Alteraciones metabólicas
2. Glucemia
3. Calcemia
4. Magnesemia
5. Fosforemia

## UNIDAD DIDÁCTICA 12. TRASTORNOS GENITOURINARIOS DEL

## RECIÉN NACIDO

1. Alteraciones genitourinarias más frecuentes en el periodo neonatal
2. Infecciones urinarias
3. Insuficiencia renal aguda
4. Diálisis peritoneal

## UNIDAD DIDÁCTICA 13. TRASTORNOS INFECCIOSOS DEL RECIÉN NACIDO

1. Infecciones más comunes en el periodo neonatal
2. Sepsis neonatal
3. - Clasificación
4. - Diagnóstico e intervención

## UNIDAD DIDÁCTICA 14. OTRAS ALTERACIONES DEL RECIÉN NACIDO

1. Trastornos digestivos
2. Ictericia del recién nacido
3. Anomalías de los testículos
4. Convulsiones neonatales
5. Síndrome de abstinencia neonatal
6. Otros problemas físicos frecuentes en el recién nacido
7. Síndrome de la muerte súbita del lactante
8. Iatrogenia neonatal

## UNIDAD DIDÁCTICA 15. TRATAMIENTO DE LAS PATOLOGÍAS

1. Generalidades sobre la administración de medicamentos
2. Vía oral
3. Vía rectal
4. Vía parenteral
5. - Inyección intradérmica
6. - Inyección subcutánea

7. - Inyección intramuscular
8. - Inyección intravenosa
9. Aplicación tópica
10. Oxigenoterapia y aerosolterapia
11. Medicación de uso frecuente en el recién nacido
12. Reanimación neonatal

## UNIDAD DIDÁCTICA 16. PROCEDIMIENTOS HABITUALES DE NEONATOLOGÍA

1. Sondaje
2. - Sondaje vesical
3. - Sondaje nasogástrico/orogástrico
4. - Sondaje rectal
5. Muestras de orina
6. Punción lumbar
7. Intubación endotraqueal
8. - Procedimiento de intubación
9. - Aspiración de las secreciones del tubo endotraqueal
10. Extracción de sangre
11. - Canalización de vías periféricas
12. Constantes vitales
13. - Sistemas de monitorización

## UNIDAD DIDÁCTICA 17. NUTRICIÓN ENTERAL Y PARENTERAL EN NEONATOLOGÍA

1. Nutrición enteral
2. Preparación y administración en la nutrición enteral
3. - Tipos de alimentos en la nutrición enteral
4. - Métodos y formas de administración de la nutrición enteral. Progresión de la alimentación a alimentación oral
5. - Cuidados y precauciones generales respecto a la administración de nutrición enteral
6. Complicaciones de la administración de la nutrición enteral

7. Nutrición parenteral
8. - Ritmo de alimentación. Progresión a la nutrición oral
9. - Complicaciones y cuidados en la nutrición parenteral



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)