

## Presentación

En la actualidad existe una opinión unánime de que la formación médica continuada es una necesidad y una responsabilidad tanto del profesional de la medicina como de las instituciones sanitarias y de toda la sociedad. Y esta necesidad es mayor cuanto mayores y más acelerados son los cambios y avances en los conocimientos, en las técnicas y en los procedimientos aplicados en las distintas especialidades médicas.

Por ello, nos satisface enormemente poder contribuir a esta tarea de puesta al día y actualización profesional con este método on line de ***Urgencias y Emergencias Pediátricas para Enfermería***, avalado y certificado por el **Instituto Nacional de Pediatría** de México, que sin duda otorgará una capacitación de alto nivel no solo a enfermeros y enfermeras de pediatría en ejercicio, sino también a subespecialistas pediatras, médicos generales del servicio de urgencias y estudiantes de estas especialidades.

Se trata de una extraordinaria herramienta formativa, dotada de una plataforma ágil e intuitiva y unos contenidos creados especialmente para la exposición modular y evaluación de todos los protocolos de actuación en las urgencias de pediatría, que cada usuario podrá seguir a su propio ritmo simplemente con una conexión a internet.

*Los editores*

# Acceso

El acceso a este método de formación on line se realiza desde la web [www.emergenciasenfermeria.com](http://www.emergenciasenfermeria.com)

La primera vez que se accede hay que introducir en la ventana de "Acceso" el "Usuario" y la "Contraseña" que aparecen en la tarjeta de conexión incluida dentro de la caja del producto.

URGENCIAS Y EMERGENCIAS  
**PEDIÁTRICAS**  
para enfermería

OCEANO/ergon

Inicio Quiénes somos Contenidos Módulos Autores Certificación Guías de uso Contacto

Acceso

Usuario  
Contraseña

ACCEDER

¿Ha olvidado su contraseña?  
Ayuda

Quiénes somos  
Contenidos  
Módulos  
Certificación

Autores

¿Ha olvidado su contraseña?  
Ayuda

## Editar perfil

Al acceder a la plataforma por primera vez, la aplicación solicita la identificación del usuario en la página "Mi Perfil".

Esta sección permite modificar los datos de acceso: un nuevo nombre y una nueva contraseña, definidos por el propio usuario, para acceder en lo sucesivo a los contenidos.

Para poder recibir la certificación y el diploma acreditativo de la realización completa de este método de formación es muy importante proporcionar un nombre, apellidos y correo electrónico válidos.

En cualquier momento es posible volver a esta página para editar el perfil cuantas veces sea necesario.


UNIVERSIDAD Y EMERGENCIAS  
**PEDIÁTRICAS**  
para enfermería

Inicio Mensajería

Inicio > Mi perfil

### Mi perfil

#### Modificar mis datos personales

  
[Cambiar avatar](#)  
[Eliminar avatar](#)

▪ **Nombre:**  
Usuario

▪ **Apellido:**  
Demostración

**Segundo apellido:**

▪ **Correo electrónico:**

**Teléfono:**

Recibir mensajería por correo electrónico

[Aplicar cambios](#)

[Cambiar datos de acceso](#)

# Módulos teórico-prácticos

El método on line de Urgencias y Emergencias Pediátricas para Enfermería de OCEANO/ERGÓN está estructurado en 12 módulos de contenidos teórico-prácticos y un apéndice con material complementario (tablas, medidas, etc.).

The screenshot shows the user interface of an online course. At the top left, the logo reads "URGENCIAS Y EMERGENCIAS PEDIÁTRICAS para enfermería". At the top right, it says "Usuario Demostración" with a profile icon and "Urgencias y Emergencias Pediátricas para Enfermería" with "Numería" below it. A navigation bar contains "Inicio" and "Mensaje". Below this, the breadcrumb trail is "Inicio > Urgencias y Emergencias Pediátricas Enfermería Interna > Urgencias y Emergencias Pediátricas en Enfermería". The main heading is "Urgencias y Emergencias Pediátricas en ...". A progress bar shows "Progreso: 45%" and a "Control de avance" button. The course content is organized into 13 modules, each with an icon and a title: 

- MÓDULO 1. VÍA AÉREA
- MÓDULO 2. CARDIOVASCULAR
- MÓDULO 3. NEUROLOGÍA
- MÓDULO 4. GASTROINTESTINAL
- MÓDULO 5. GENTOURINARIO
- MÓDULO 6. CIRUGÍA
- MÓDULO 7. TRAUMATOLOGÍA
- MÓDULO 8. ORL
- MÓDULO 9. OPTALMOLOGÍA
- MÓDULO 10. FARMACOLOGÍA
- MÓDULO 11. MUESTRA MICROBIOLÓGICA
- MÓDULO 12. MISCELÁNEA
- APÉNDICE

# Unidades

Cada módulo está dividido en un número determinado de unidades didácticas, numeradas y ordenadas según el plan de realización sugerido.

Todas las unidades estarán activas desde el inicio, con lo cual, el usuario puede elegir el itinerario de estudio que más se ajuste a sus necesidades.

Cada unidad didáctica consta de varios capítulos, accesibles al hacer clic sobre el botón "Ver capítulo" de cada una de ellas.

Logo: INSTITUTO UNIVERSITARIO DE PEDIÁTRICAS para enfermería

Usuario Demostración  
Urgencias y Emergencias Pediátricas en Vía Aérea

Urgencias y Emergencias Pediátricas en Vía Aérea

MÓDULO 1. VÍA AÉREA

Unidad 1.1  
- Agencias de la vía aérea  
- Capnografía  
- Valoración del niño intubado

Unidad 1.2  
- Definición de intubación  
- Manejo de la vía  
- Puntos de control de la vía aérea

Unidad 1.3  
- Manejo de la vía aérea en el niño  
- Valoración de la vía aérea  
- Cuidados de la vía aérea

Unidad 1.4  
- Manejo de la vía aérea en el niño  
- Valoración de la vía aérea  
- Cuidados de la vía aérea

# Capítulos

Para acceder al contenido de cada capítulo, basta con hacer clic sobre un título determinado en el menú de capítulos de la unidad.

## URGENCIAS Y EMERGENCIAS PEDIÁTRICAS para enfermería

### Módulo 1. Unidad didáctica 1

- **Apertura de la vía aérea**
- **Control de la vía aérea**
- **Intubación**



## URGENCIAS Y EMERGENCIAS PEDIÁTRICAS para enfermería

OCEANO | ergon

◀ [Volver al índice](#)

### Apertura de la vía aérea

#### Definición

Traslado de la vía aérea superior

#### Indicaciones

Tracción mandibular

Maniobra de Healy

#### Contraindicaciones

Tracción mandibular

Maniobra de Healy

#### Descripción de la técnica

Tracción mandibular

Maniobra de Healy

#### Definición

Maniobra no invasiva encontrada y colocada al paciente en una posición que favorezca el paso de aire a través de la vía aérea superior.

La técnica más frecuente de obtención de la vía aérea superior en un paciente inconsciente es la caída de la lengua gracias a la gravedad sobre la laringe gracias a la disminución del

La vía aérea superior tiene ciertas características anatómicas que la diferencian de la del adulto.

#### Presentación de la vía aérea superior

- Cuello más corto y ocupado más prominentemente.
- Lengua proporcionalmente más grande.
- Amígdalas y adenoides hipertrofiadas.
- Aperturas glóticas más estrechas premaxilares C3, maxilares C3-C4, adultos C4-C5. Debido a esto, la hiperextensión del cuello puede empeorar la obstrucción de la vía aérea.
- Vía aérea más estrecha, más susceptible de obstrucción por secreciones, partes blandas...
- Epiglotis más estrecha, más rasa y plana, forma de "U". Asume la forma de la "C" adulta y se "Z" al flexionar.

Las técnicas que se utilizan con la tracción mandibular y la elevación de la mandíbula manifiestan tanto ventajas.

#### Indicaciones

##### Tracción mandibular

- Disminución del nivel de conciencia.
- Obstrucción de la vía aérea.
- Riegos asociados a la intubación cervical.
- Antecedente o sospecha de traumatismo.

Además de los textos explicativos, el usuario dispone de un gran número de ilustraciones y complementos gráficos accesibles mediante un clic sobre los links del texto.



**FIGURA 3.** Posición para la intubación orotraqueal (con inmovilización cervical bimanual).



**FIGURA 4.** Ejemplificación de técnicas de inmovilización cervical y de la vía aérea en el paciente pediátrico. **A.** Posición de la cabeza y del cuello en el paciente pediátrico con intubación orotraqueal. **B.** Posición de la cabeza y del cuello en el paciente pediátrico con intubación orotraqueal. **C.** Posición de la cabeza y del cuello en el paciente pediátrico con intubación orotraqueal. **D.** Posición de la cabeza y del cuello en el paciente pediátrico con intubación orotraqueal. **E.** Posición de la cabeza y del cuello en el paciente pediátrico con intubación orotraqueal. **F.** Posición de la cabeza y del cuello en el paciente pediátrico con intubación orotraqueal.

## Test de unidad

Tras estudiar los contenidos teóricos de todos los capítulos de una unidad, puede realizar los ejercicios de la misma.

Se trata de una batería de ejercicios tipo test, con 5 opciones de respuesta cada uno y una sola respuesta válida en cada caso.

URGENCIAS Y EMERGENCIAS  
**PEDIÁTRICAS**  
para enfermería

Usuario Demostración  
Urgencias y Emergencias Pediátricas para  
Enfermería  
Alumna

Resolviendo ejercicio

Acceso a la unidad didáctica: Unidad 1.1

Español

En un paciente de 4 años que se decide la administración de oxígeno con mascarilla de reservorio, ¿cuántos litros de oxígeno precisará para la correcta efectividad del tratamiento?

- a) De 3 a 5 litros.
- b) De 6 a 15 litros, con una  $FiO_2$  del 40%-100%.
- c) De 6 a 15 litros, con una  $FiO_2$  del 24%-28%.
- d) La mascarilla con reservorio está contraindicada en menores de 6 años.
- e) Ninguna es correcta.

*Seleccione las opciones haciendo clic en ellas*

1 2 3 4 5

Tiempo restante: 0:57:30

← Anterior

Siguiente →



Tras responder a las 5 preguntas del test, la aplicación asigna la puntuación obtenida.

Este test se puede repetir tantas veces como se desee, hasta alcanzar un resultado óptimo. Se trata de un ejercicio de práctica y consolidación de los conocimientos adquiridos y la nota computa en el promedio de la unidad.




The screenshot displays a web application interface for a pediatric emergency and resuscitation course. The header includes the logo "URGENCIAS Y EMERGENCIAS PEDIÁTRICAS para enfermería" on the left and a user profile "Usuario Demostración" on the right, with subtext "Urgencias y Emergencias Pediátricas para Enfermería" and "Alumno". Below the header, the page title is "Resolviendo ejercicio" and the breadcrumb is "Acceso a la unidad didáctica Unidad 1.1". The main content area features the heading "Tarea finalizada" and a message "Tu nota ha sido:" followed by a green pill-shaped box containing the score "10". Below the score is an orange button labeled "Comenzar".


## Control de avance

El control de avance, accesible desde el menú de Inicio y desde el menú de cada módulo, permite al usuario programar su plan de trabajo y ver con detalle su progresión en la formación.

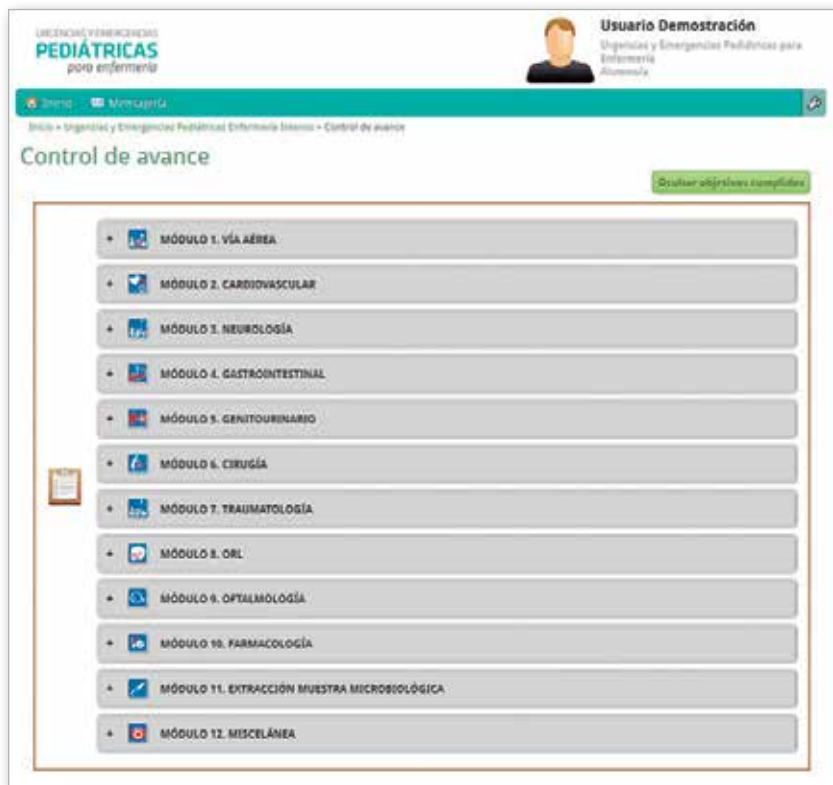
En esta sección se informa de los ejercicios ya realizados, las calificaciones obtenidas y los ejercicios pendientes de realización.



Progreso: 86%

 Finalización módulo 10  
¡Enhorabuena! Aprobado con éxito el módulo "FARMACOLOGÍA".

Control de avance



UNIVERSIDAD Y ENFERMERÍAS  
**PEDIÁTRICAS**  
para enfermería

Usuario Demostración  
Urgencias y Emergencias Pediátricas para  
Enfermería  
Alumna/a

Inicio • Mensajes

Inicio • Urgencias y Emergencias Pediátricas Enfermería Interna • Control de avance

### Control de avance

Quitar objetivos cumplidos

- MÓDULO 1. VÍA AÉREA
- MÓDULO 2. CARDIOVASCULAR
- MÓDULO 3. NEUROLOGÍA
- MÓDULO 4. GASTROINTESTINAL
- MÓDULO 5. GENITOURINARIO
- MÓDULO 6. CIRUGÍA
- MÓDULO 7. TRAUMATOLOGÍA
- MÓDULO 8. ORL
- MÓDULO 9. OFTALMOLOGÍA
- MÓDULO 10. FARMACOLOGÍA
- MÓDULO 11. EXTRACCIÓN MUESTRA MICROBIOLÓGICA
- MÓDULO 12. MISCELÁNEA

Dentro de cada módulo, los ejercicios se desbloquean progresivamente, tras la realización de una fase, se activa la siguiente, independientemente de la nota.

La calificación de cada unidad es computable en la evaluación que da acceso al examen final. El usuario debe conseguir una nota promedio de 8 en cada unidad.



+	MÓDULO 1. VÍA AÉREA	
-	Unidad 1.1	8,33
-	Aperturas de la vía aérea	10
-	Dilatación	8
-	Ventilación con bolsa-mascarilla	10
-	Unidad 1.2	5/6
-	Intubación orotraqueal	5/6
-	Mascarilla laríngea	5/6
-	Función cricoides y cricotiroidectomía	5/6
-	Unidad 1.3	5/6
-	Unidad 1.4	5/6
-	Unidad 1.5	5/6
-	Unidad 1.6	5/6
+	MÓDULO 2. CARDIOVASCULAR	
+	MÓDULO 3. NEUROLOGÍA	
+	MÓDULO 4. GASTROINTESTINAL	
+	MÓDULO 5. GENITOURINARIO	
+	MÓDULO 6. CIRUGÍA	
+	MÓDULO 7. TRAUMATOLOGÍA	
+	MÓDULO 8. ORL	
+	MÓDULO 9. OPTALMOLOGÍA	
+	MÓDULO 10. FARMACOLOGÍA	
+	MÓDULO 11. EXTRACCIÓN MUESTRA MICROBIOLÓGICA	
+	MÓDULO 12. MISCELÁNEA	

# Examen final

Después de completar la totalidad de los ejercicios (habiendo obtenido una media de 8 en todas las unidades), aparecerá activo el examen final, una prueba general cuya superación otorga al usuario el diploma o certificado de aptitud.

Se trata de una batería de 30 ejercicios tipo test, con 5 opciones de respuesta cada uno y una sola respuesta válida en cada caso.

The image displays two screenshots of a web application interface for a pediatric nursing exam. The top screenshot shows the 'EXAMEN FINAL' section with a progress bar and a 'Comenzar el examen' button. The bottom screenshot shows a question about contraindications for intramuscular drug administration with five multiple-choice options.

**URGENCIAS Y EMERGENCIAS PEDIÁTRICAS para enfermería**

Usuario Demostración  
Urgencias y Emergencias Pediátricas para Enfermería

URGENCIAS Y EMERGENCIAS PEDIÁTRICAS para enfermería

Resolviendo ejercicio

Una de las siguientes constituye una **contraindicación** para la administración de fármacos por vía intramuscular:

- a) Alteraciones en la coagulación.
- b) Inmunizaciones.
- c) Sedación.
- d) Situaciones de emergencia.
- e) Tratamiento de infecciones.

Resolución de ejercicios. Selecciona una opción.

Tiempo restante: 0:14:21

Responde

Tras responder a las 30 preguntas del test, la aplicación asigna la puntuación obtenida. Esta puntuación computa un 60% en la calificación global. El 40% restante proviene del resto de ejercicios.

Este examen solo se puede repetir una vez. Si en la primera oportunidad no se supera una puntuación mínima de 7, la aplicación reactiva el examen para poder realizarlo por segunda vez.

En caso de no superar el examen en la segunda oportunidad, la aplicación envía al usuario las instrucciones para poder iniciar de nuevo la formación.

URGENCIAS Y EMERGENCIAS  
**PEDIÁTRICAS**  
para enfermería

Usuario Demostración  
Urgencias y Emergencias Pediátricas para  
Enfermería  
Alumna

Resolviendo ejercicio

**Tarea finalizada**

Tu nota fue: **8**

Cerrar

# Apéndice

Además de los contenidos teórico-prácticos de los capítulos, este método pone a disposición del usuario una serie de materiales de consulta tanto para su formación como para la utilización posterior en su práctica diaria.

URGENCIAS Y EMERGENCIAS  
**PEDIÁTRICAS**  
para enfermería

**Usuario Demostración**  
Urgencias y Emergencias Pediátricas para  
Enfermería  
Alumnos/a

Inicio | **URGENCIAS**

Inicio > Urgencias y Emergencias Pediátricas > Información > Urgencias y Emergencias Pediátricas en Enfermería

## Urgencias y Emergencias Pediátricas en ...

Progreso: 8%

Control de acceso

### APÉNDICE

Ver capítulo



- Medida de cadáveres: Guegu
- Medida de cadáveres: Frontis
- Equipamiento de medidas
- Tipos de aislamiento. Medidas de protección estándar o universales en el ámbito hospitalario
- Tipos de aislamiento. Medidas de protección según el tipo de transmisión en el ámbito hospitalario
- Autodisolución
- Desinfección
- Reservorio de cadáveres

Info

URGENCIAS Y EMERGENCIAS  
**PEDIÁTRICAS**  
para enfermería

OCEANO / ergon

### Apéndice

- Capítulo 1. Medidas de cadáveres
  - Medida de cadáveres: Frontis
  - Medida de cadáveres: Guegu
- Capítulo 2. Equipamiento de medidas
- Capítulo 3. Tipos de aislamiento. Medidas de protección estándar o universales en el ámbito hospitalario
  - Tipos de aislamiento. Medidas de protección según el tipo de transmisión en el ámbito hospitalario
- Capítulo 4. Autodisolución y medidas autodisolución
  - Autodisolución
  - Desinfección
  - Técnica de aislamiento
- Capítulo 5. Tipos de aislamiento de signos vitales
  - Medidas de aislamiento de signos vitales: Equipamiento estándar
  - Medidas de aislamiento de signos vitales: Equipamiento específico
  - Medidas de aislamiento de signos vitales: Reservorio de cadáveres

Referencias: Javier Adán-Gutiérrez [Coordinador] (Pediatría, Urgencias de Pediatría, Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid); Gloria Górriz-Morales [Coordinadora] (Diplomado en Enfermería, Urgencias de Pediatría, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid); I. Raquel Jiménez García [Coordinadora] (Pediatría, Urgencias de Pediatría, Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid); Concepción Riguet Ramírez [Coordinadora] (Pediatría, Urgencias de Pediatría, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid); Julia Wernke Díaz [Coordinadora] (Diplomado en Enfermería, Urgencias de Pediatría, Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid); Aida Patricia Cervera [Coordinadora] (Pediatría, Urgencias de Pediatría, Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid); y Mª Teresa Palao García [Coordinadora] (Diplomado en Enfermería, Urgencias de Pediatría, Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid).

14

## Certificado

La superación del examen final con una calificación igual o superior a 7 otorga al usuario directamente el diploma o certificado de aptitud en el Método on line de Urgencias y Emergencias Pediátricas para Enfermería, avalado por las más importantes Sociedades Médicas en el campo de las urgencias pediátricas a nivel nacional e internacional.

<b>URGENCIAS Y EMERGENCIAS PEDIÁTRICAS para Enfermería</b>	<b>OCEANO / ergon</b>
<b>Dra. Alba Palacios Cuesta / Dra. Concepción Miguez Navarro</b> como coordinadoras del curso, certifican:	
Que el Sr./Sra. _____	
Ha realizado con aprovechamiento dicho curso, con una duración estimada de 150 horas, obteniendo la calificación de _____. Y para que así conste donde pudiera interesar lo firma:	
<b>Dra. Alba Palacios Cuesta</b>  Coordinadora del curso	<b>Concepción Miguez Navarro</b>  Coordinadora del curso
El Curso on line de Urgencias y Emergencias Pediátricas para Enfermería de OCEANO/ERAGON está avalado y recomendado por las más relevantes Sociedades Médicas en el campo de las urgencias y los asociados interesados en Pediatría.	
 Instituto Nacional de Pediatría	

## Recomendaciones técnicas

- Conexión a Internet de banda ancha.
- Navegador web actualizado (preferentemente: Mozilla Firefox, Google Chrome, Apple Safari u Opera).