

Selección de caso:

A

Nombre del caso: Recién nacido a término, varón de 3130 gramos de peso, con dificultad respiratoria inmediata al nacimiento y diagnóstico prenatal de hernia diafragmática izquierda.

Número de preguntas: 12

Número de preguntas de tipo test: 0

Número de preguntas de respuesta corta: 12

Puntos de no retorno: 2

B

Nombre del caso: Mujer de 10 años que consulta en Urgencias por dificultad respiratoria de dos horas de evolución.

Número de preguntas: 11

Número de preguntas de tipo test: 0

Número de preguntas de respuesta corta: 11

Puntos de no retorno: 4



Selección de caso:

Ha seleccionado el caso:

Pulse el botón "Imprimir" para imprimir su elección de caso y comenzar la prueba. Pulse el botón "Anterior" para modificar su elección.

◀ Anterior



Información

Imprimir



Servicio Andaluz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

PRUEBA PRÁCTICA PEDIATRÍA

CASO CLÍNICO A

Especialidad: *PEDIATRÍA*

**Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada**



Siguiente



ANTECEDENTES MATERNOS

Madre primípara primigesta de 27 años de edad. Grupo sanguíneo A+. Sin enfermedades previas de interés.

Diabetes gestacional durante el embarazo que se controla con dieta a partir del sexto mes. Streptococcus Agalactiae en semana 36 negativo. Serologías (VIH, rubeola, toxoplasma, VHB) negativas.

ANTECEDENTES OBSTÉTRICOS

Diagnóstico prenatal de hernia diafragmática izquierda en semana 27 de gestación. En sucesivos controles ecográficos se aprecia ocupación casi completa de hemitórax izquierdo, con desplazamiento de mediastino al lado contralateral.

PARTO

Se produce rotura de membranas en la semana 38+3, con salida de líquido claro. En las siguientes horas se inicia dinámica de parto. El feto muestra presentación cefálica. Se administra anestesia epidural a la gestante. El registro cardiotocográfico es normal. Tras 10 horas se produce el parto espontáneo.



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

PREGUNTA 1:
¿CUÁL SERÍA SU PRIMERA MEDIDA DE REANIMACIÓN EN PARITORIO?
(1 punto)

Especialidad: *PEDIATRÍA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

PREGUNTA 2:
**¿QUÉ MANIOBRA DE REANIMACIÓN DEBERÍA EVITARSE EN ESTE PACIENTE
EN PARITORIO? RAZONE SU RESPUESTA: (2 puntos)**

Especialidad: *PEDIATRÍA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área

Punto de no retorno

Éste es un punto de no retorno, que usted ha de validar para continuar con el resto de su examen. Si lo valida, **quedarán fijadas sus respuestas a todas las preguntas anteriores.** Usted **podrá seguir visualizándolas** en cualquier momento, **pero no podrá modificarlas** una vez validado este punto de no retorno.

Antes de continuar, puede comprobar sus respuestas pulsando sobre el botón "**Anterior**"

Para validar este punto de no retorno y continuar con su examen, pulse sobre el botón "**Siguiente**"

Especialidad: *PEDIATRÍA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

**PREGUNTA 3:
INDIQUE EL TAMAÑO DE TET, ASÍ COMO LA DISTANCIA DE FIJACIÓN SEGÚN
LA VÍA ESCOGIDA. INDIQUE TAMBIÉN ALGUNA OTRA MEDIDA QUE
CONSIDERE INTERESANTE EN PARITORIO: (2 puntos)**

Especialidad: *PEDIATRÍA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

PREGUNTA 4:
**SE TRASLADA AL PACIENTE EN VENTILACIÓN MECÁNICA CON EL
RESPIRADOR DE LA INCUBADORA DE TRANSPORTE QUE OFRECE COMO
ÚNICOS MODOS VENTILATORIOS CPAP O IMV. ¿QUÉ PARÁMETROS
PROGRAMARÍA?** (2 puntos)



Especialidad: *PEDIATRÍA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

LLEGADA A UCIN.

El paciente está cianótico y poco adaptado al respirador. Se monitoriza saturación cutánea de oxígeno, que es 72% en el pie derecho.

Frecuencia respiratoria espontánea 66 rpm. Paciente en ritmo sinusal con frecuencia cardíaca de 158 lpm.

Se programa ventilador Babylog 8000 en A/C, con frecuencia de seguridad: 50 rpm; PIP: 20 cm H₂O; PEEP: 4 cm H₂O; Ti: 0'4 seg;
FiO₂: 70% y Flujo: 8 lpm.

Se consigue volumen tidal de 9 cc y volumen/minuto de 0'5-0'6 litros. El paciente dispara el respirador 60-70 rpm.

Consigue saturación de oxígeno en brazo izquierdo de 86%.

Especialidad: *PEDIATRÍA*

**Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada**

 Anterior



Siguiente 



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

Se realiza una gasometría tras canalizar arteria umbilical:

PO₂: 38 mm Hg; PCO₂: 67 mm Hg; pH: 7'18; CO₃HNa: 14 mEq/l;
EB -9; lactato: 4'2.

Saturación preductal: 91%.

Tensión arterial: 55/32.

Especialidad: *PEDIATRÍA*

**Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada**

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

Rx tórax



Especialidad: PEDIATRÍA

**Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada**

◀ Anterior



Información

Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

PREGUNTA 5:
DEFINA LA SITUACIÓN DEL EQUILIBRIO ÁCIDO BASE DEL PACIENTE:
(1 punto)

Especialidad: *PEDIATRÍA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

**PREGUNTA 6:
SE DECIDE ADMINISTRAR ANALGESIA Y/O SEDACIÓN. JUSTIFIQUE LA
INDICACIÓN Y DESCRIBA CON QUÉ FÁRMACOS, A QUÉ DOSIS Y POR QUÉ
VÍA: (3 puntos)**

Especialidad: *PEDIATRÍA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

**PREGUNTA 7:
PROPONGA LOS CAMBIOS EN ASISTENCIA RESPIRATORIA, SI CONSIDERA
ALGUNO NECESARIO: (3 puntos)**

Especialidad: *PEDIATRÍA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



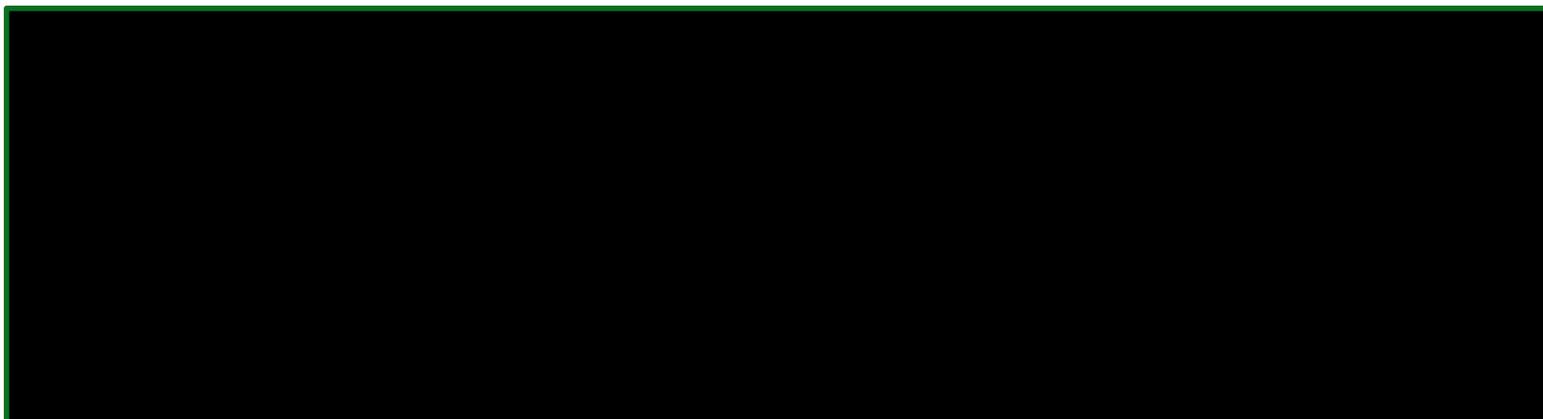
Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

**PREGUNTA 8:
SUGIERA OTRAS MEDIDAS TERAPÉUTICAS A LA VISTA DE LOS DATOS
DISPONIBLES: (3 puntos)**



Especialidad: *PEDIATRÍA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



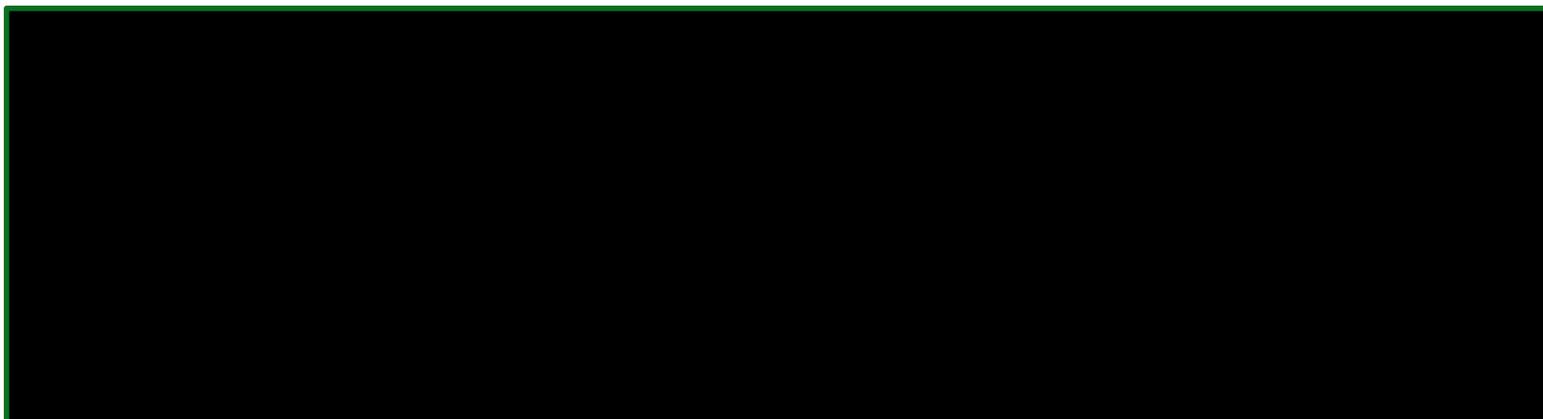
Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

**PREGUNTA 9:
DESCRIBA LOS HALLAZGOS RADIOLÓGICOS: (2 puntos)**



Especialidad: *PEDIATRÍA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



Punto de no retorno

Éste es un punto de no retorno, que usted ha de validar para continuar con el resto de su examen. Si lo valida, **quedarán fijadas sus respuestas a todas las preguntas anteriores.** Usted **podrá seguir visualizándolas** en cualquier momento, **pero no podrá modificarlas** una vez validado este punto de no retorno.

Antes de continuar, puede comprobar sus respuestas pulsando sobre el botón "**Anterior**"

Para validar este punto de no retorno y continuar con su examen, pulse sobre el botón "**Siguiente**"



Tras optimizar la asistencia respiratoria, corregir la acidosis, iniciar la sedación y el soporte inotrópico, mejoran las saturaciones, consiguiéndose una preductal de 96% y postductal de 89%.

Gasometría (arteria umbilical) a las dos horas de vida: PO₂: 45 mm Hg; PCO₂: 55 mm Hg; pH: 7'24; CO₃HNa: 16 mEq/l; EB: -7.

Parámetros respiratorios: A/C, con frecuencia de seguridad 50 rpm;
PIP: 24 cm H₂O; PEEP: 4 cm H₂O; Ti: 0'4 seg; FiO₂: 70% y Flujo 8 lpm.

El paciente dispara el respirador 55/60 veces por minuto.
Tensión arterial de 65/54/41, recibiendo dobutamina a 5 mcg/kg/min.

Se practica ecocardiografía, que descarta cardiopatía estructural. Se consigue estimar una presión media en arteria pulmonar de 58 mm Hg y se aprecia cortocircuito derecha-izquierda a través del ductus arterioso.



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

PREGUNTA 10:
**¿QUÉ DATOS MUESTRA EL PACIENTE QUE SUGIERAN LA PRESENCIA DE
HIPERTENSIÓN PULMONAR? (3 puntos)**



Especialidad: *PEDIATRÍA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

**PREGUNTA 11:
RAZONE LAS CIRCUNSTANCIAS CLÍNICAS Y VENTILATORIAS QUE
JUSTIFICARÍAN EN ESTE PACIENTE LA INDICACIÓN DE VENTILACIÓN DE
ALTA FRECUENCIA Y LA ADMINISTRACIÓN DE ÓXIDO NÍTRICO: (2 puntos)**

Especialidad: *PEDIATRÍA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

PREGUNTA 12:
**¿QUÉ OPINIÓN LE MERECE EL USO DE ÓXIDO NÍTRICO INHALADO EN LOS
PACIENTES CON HERNIA DIAFRAGMÁTICA CONGÉNITA Y CON
HIPERTENSIÓN PULMONAR? (1 punto)**

Especialidad: *PEDIATRÍA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Finalizar ▶



Servicio Andaluz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

Especialidad: *PEDIATRÍA*

**Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada**





Servicio Andaluz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

PRUEBA PRÁCTICA PEDIATRÍA

CASO CLÍNICO B

Especialidad: *PEDIATRÍA*

**Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada**



Información

Siguiente



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

Usted está en Urgencias y la enfermera de la consulta de clasificación le pasa una niña de 10 de años edad que consulta por un cuadro de dificultad respiratoria de dos horas de evolución. El nivel de triage es de II (urgencia no demorable).

Cuando usted ve a la niña observa que está incorporada, presenta mal estado general, está agitada, habla con palabras sueltas y tiene disnea en reposo.

PREGUNTA 1:

DESCRIBA SU ACTUACIÓN EN LOS PRIMEROS MINUTOS: (2 puntos)

Especialidad: *PEDIATRÍA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

Usted ha obtenido los siguientes datos:

AP. Se trata de una niña de 10 años diagnosticada previamente de asma y en tratamiento con budesonida (400 mcg/12 h), antileucotrienos y salbutamol a demanda.

El motivo de consulta es dificultad respiratoria de dos horas de evolución, que no ha mejorado después de haberse administrado en su casa 10 puffs de salbutamol y detectar con el medidor de Pico de Flujo (*Peak Flow*) domiciliario un flujo espiratorio máximo de 70% de su mejor valor personal.

Especialidad: PEDIATRÍA

**Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada**

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

Exploración:

Afebril, mal estado general, agitada, habla con palabras sueltas, disnea en reposo, incorporada, tiraje supraesternal e intercostal.

Bien hidratada, piel pálida, 119 lat./min., no soplos, pulsos periféricos normales, TA: 100/65, 30 resp./min. SatO₂ con FiO₂ 0,21: 91%.

Auscultación pulmonar: hipoventilación más marcada en hemitórax derecho, sibilancias espiratorias diseminadas.

Tórax abombado.

Peso: 50 kg.

Especialidad: *PEDIATRÍA*

**Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada**

 Anterior



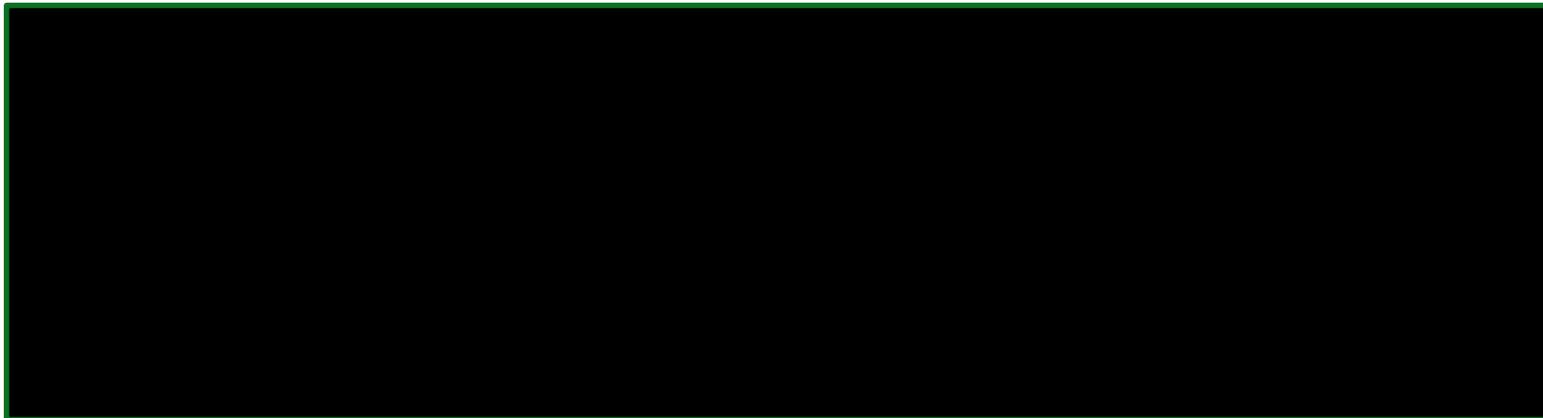
Siguiente 



**PREGUNTA 2:
MARQUE CUÁL ES SU PRIMERA IMPRESIÓN DIAGNÓSTICA Y DESCRIBA
BREVEMENTE LOS DATOS DIFERENCIALES DIAGNÓSTICOS ENTRE LOS
SIGUIENTES CUADROS:**

- DISFUNCIÓN DE LAS CUERDAS VOCALES.
- CRISIS ASMÁTICA.
- CUERPO EXTRAÑO EN VÍAS RESPIRATORIAS.

(2 puntos)



Especialidad: *PEDIATRÍA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

Punto de no retorno

Éste es un punto de no retorno, que usted ha de validar para continuar con el resto de su examen. Si lo valida, **quedarán fijadas sus respuestas a todas las preguntas anteriores.** Usted **podrá seguir visualizándolas** en cualquier momento, **pero no podrá modificarlas** una vez validado este punto de no retorno.

Antes de continuar, puede comprobar sus respuestas pulsando sobre el botón "**Anterior**"

Para validar este punto de no retorno y continuar con su examen, pulse sobre el botón "**Siguiente**"

Especialidad: *PEDIATRÍA*

**Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada**

◀ ◯ Anterior



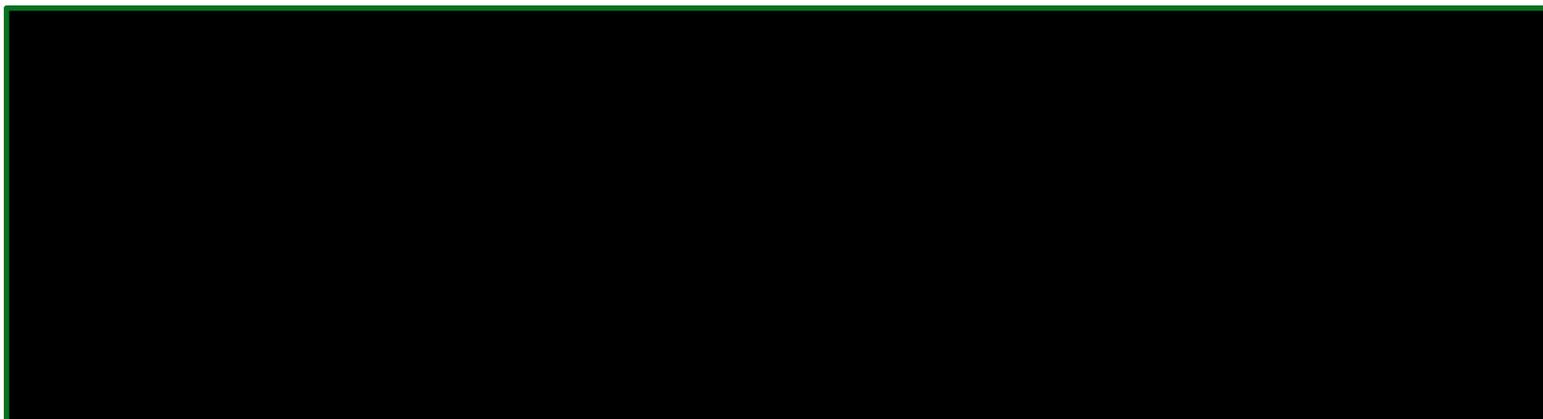
Siguiente ▶ ◯



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

PREGUNTA 3:
CLASIFIQUE Y RAZONE EL DIAGNÓSTICO Y EL NIVEL DE GRAVEDAD DE LA
PACIENTE: (3 puntos)



Especialidad: *PEDIATRÍA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



Punto de no retorno

Éste es un punto de no retorno, que usted ha de validar para continuar con el resto de su examen. Si lo valida, **quedarán fijadas sus respuestas a todas las preguntas anteriores.** Usted **podrá seguir visualizándolas** en cualquier momento, **pero no podrá modificarlas** una vez validado este punto de no retorno.

Antes de continuar, puede comprobar sus respuestas pulsando sobre el botón "**Anterior**"

Para validar este punto de no retorno y continuar con su examen, pulse sobre el botón "**Siguiente**"



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

**PREGUNTA 4:
DESCRIBA CUÁLES SON LOS OBJETIVOS DEL TRATAMIENTO DE LA CRISIS
ASMÁTICA MODERADA-GRAVE: (2 puntos)**

Especialidad: *PEDIATRÍA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

**PREGUNTA 5:
ENUMERE QUÉ MEDIDAS GENERALES Y QUÉ DATOS COMPLEMENTARIOS
INDICARÍA REALIZARLE A ESTA PACIENTE: (2 puntos)**

Especialidad: *PEDIATRÍA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

**PREGUNTA 6:
¿QUÉ TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO PRESCRIBIRÍA A ESTA PACIENTE?
(INDICAR DOSIS, FRECUENCIA Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN) (2 puntos)**



Especialidad: *PEDIATRÍA*

**Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada**

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área

Punto de no retorno

Éste es un punto de no retorno, que usted ha de validar para continuar con el resto de su examen. Si lo valida, **quedarán fijadas sus respuestas a todas las preguntas anteriores.** Usted **podrá seguir visualizándolas** en cualquier momento, **pero no podrá modificarlas** una vez validado este punto de no retorno.

Antes de continuar, puede comprobar sus respuestas pulsando sobre el botón "**Anterior**"

Para validar este punto de no retorno y continuar con su examen, pulse sobre el botón "**Siguiente**"

Especialidad: *PEDIATRÍA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

Con la clínica descrita, recibe usted la siguiente gasometría de esta paciente:

pH: 7,32.

PaO₂: 60.

PaCO₂: 40.

SaO₂: 89%.

FiO₂: 0,21.

PREGUNTA 7:
INTERPRETE ESTOS DATOS: (1 punto)

Especialidad: *PEDIATRÍA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



Pasada una hora de su ingreso en planta, usted valora a la paciente y observa que mantiene dificultad respiratoria importante, sigue agitada, habla con palabras sueltas, pero observa que tiene menos disnea en reposo y el tiraje intercostal y supraesternal no es tan intenso, 115 lat./min., no soplos, pulsos periféricos normales, TA: 100/65, 30 resp./min. SatO₂ con FiO₂ 0,50: 93%.

Auscultación pulmonar: sibilancias inspiratorias y espiratorias diseminadas.

El resto de la exploración, igual.

PREGUNTA 8:

¿CUÁLES SERÍAN LAS DOS PRIMERAS ACTUACIONES QUE LLEVARÍA A CABO?

(3 puntos)

Especialidad: *PEDIATRÍA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



Punto de no retorno

Éste es un punto de no retorno, que usted ha de validar para continuar con el resto de su examen. Si lo valida, **quedarán fijadas sus respuestas a todas las preguntas anteriores.** Usted **podrá seguir visualizándolas** en cualquier momento, **pero no podrá modificarlas** una vez validado este punto de no retorno.

Antes de continuar, puede comprobar sus respuestas pulsando sobre el botón "**Anterior**"

Para validar este punto de no retorno y continuar con su examen, pulse sobre el botón "**Siguiente**"



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

**PREGUNTA 9:
ENUMERE LOS CRITERIOS DE INGRESO EN UCI DE PACIENTES CON CRISIS
DE ASMA: (3 puntos)**

Especialidad: *PEDIATRÍA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

**PREGUNTA 10:
DESCRIBA QUÉ CUIDADOS, ANALÍTICA Y TRATAMIENTO PRESCRIBIRÍA A LA
PACIENTE A SU LLEGADA A UCI: (2 puntos)**

Especialidad: *PEDIATRÍA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

**Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área**

**PREGUNTA 11:
ENUMERE LOS FACTORES DE RIESGO RELACIONADOS CON LA PROPIA
ENFERMEDAD, QUE HACEN CLASIFICAR EL ASMA COMO: "ASMA DE RIESGO
VITAL". (3 puntos)**

Especialidad: *PEDIATRÍA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Finalizar ▶