

Selección de caso:

A **Nombre del caso:** Mujer, de 72 años, con deterioro cognitivo leve.
Número de preguntas: 10
Número de preguntas de tipo test: 4
Número de preguntas de respuesta corta: 6
Puntos de no retorno: 2

B **Nombre del caso:** Niña de 12 meses de edad que llega a Urgencias por cuadro de fiebre y vómitos de 48 horas de evolución.
Número de preguntas: 10
Número de preguntas de tipo test: 0
Número de preguntas de respuesta corta: 10
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



Imprimir



**Terminar
Examen**

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

PRUEBA PRÁCTICA MEDICINA NUCLEAR

CASO CLÍNICO A

Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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



Información

Siguiente ➤



Mujer de 72 años.

Sin antecedentes familiares ni personales de interés.

Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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

 Anterior



Información

Siguiente 



Clínica actual (Servicio de Neurología)

Deterioro cognitivo leve de predominio amnésico y afásico.

Evolución difícil de precisar por discrepancias entre lo referido por sus cuidadores.

Inestabilidad postural de predominio axial, dificultad para el inicio de la marcha (más marcada en el miembro inferior derecho) y facies amímica.

Reciente pérdida del sueño con alteración de las fases de sueño vigilia, ya que, según refiere tanto la paciente como sus cuidadoras, "... *ve en sueños a su difunto marido*".

En uno de estos episodios acude a urgencias donde, tras la administración de Haloperidol, sufre una marcada disminución en su estado de conciencia.

La paciente es estudiada mediante **resonancia magnética** cuyo informe describe únicamente cambios inespecíficos de atrofia cortical (discreto ensanchamiento de las cisuras próximas a la convexidad).

Se solicita exploración de perfusión cerebral regional para estudio de deterioro cognitivo en filiación.

Especialidad: MEDICINA NUCLEAR

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



SPECT de Perfusión Cerebral regional (PCr).

Inyección i.v. de 25 mCi de ECD tras 30 minutos de reposo neurosensorial y motor. Adquisición con colimador neurofocal a los 60 minutos post-inyección.

Reconstrucción eje Órbito-Meatal (máxima angulación frontal y máxima angulación occipital).

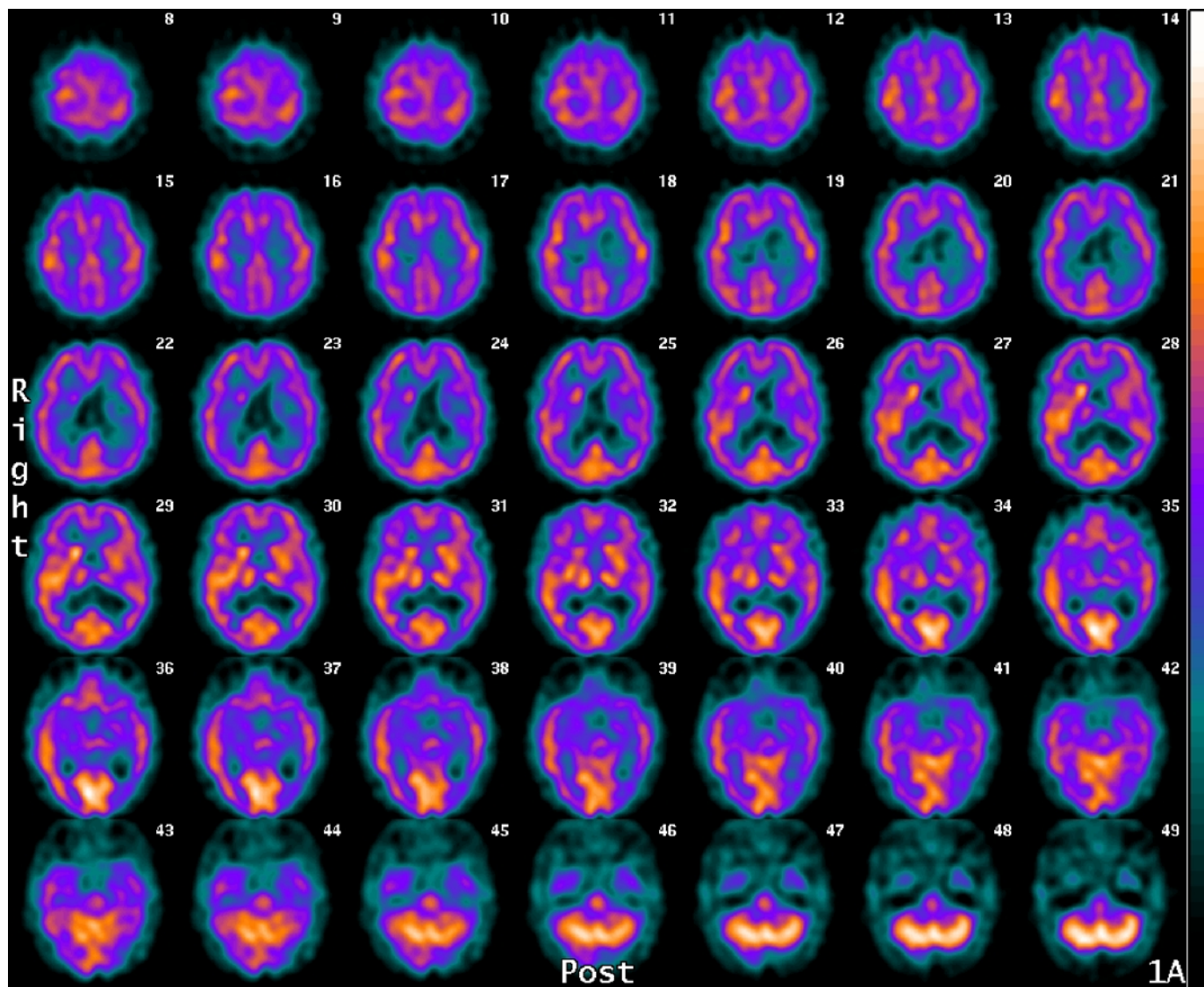
Grosor de corte: 2.2 mm.

Deprivación de cualquier tratamiento 24 horas antes de la exploración.



**Terminar
Examen**

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



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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

< Anterior



Siguiente >



PREGUNTA 1: DESCRIBA LOS HALLAZGOS DE LA VALORACIÓN VISUAL DEL SPECT-PCR DE LA EXPLORACIÓN PRESTANDO ESPECIAL ATENCIÓN A:

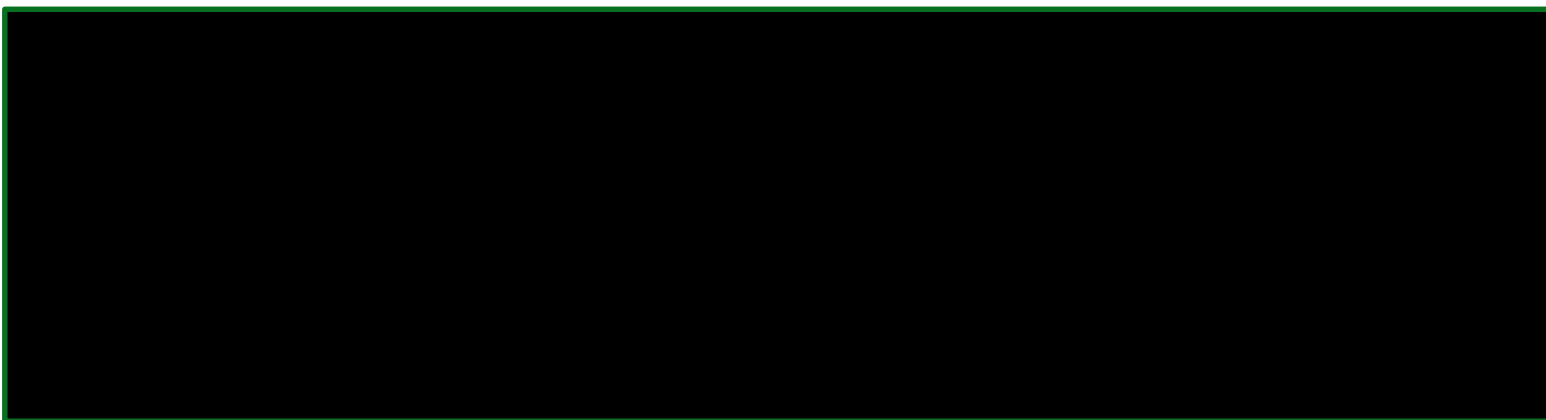
(2,5 puntos)

- **Tipo de hallazgo (hipercaptación, hipocaptación, asimetría, etc.).**
- **Intensidad del mismo (leve, moderada, intensa, ausencia, etc.).**
- **Morfología (focal, regional, etc.).**
- **Localización anatómica.**

Puede citar las imágenes en las que observa el hallazgo que describe.

Clasifique los hallazgos que describe acorde a:

- Hallazgos de primer orden: claramente evidentes y con alta probabilidad de valor diagnóstico.
- Hallazgos de segundo orden: presentes pero discutibles o cuestionables, pero de posible relevancia.



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

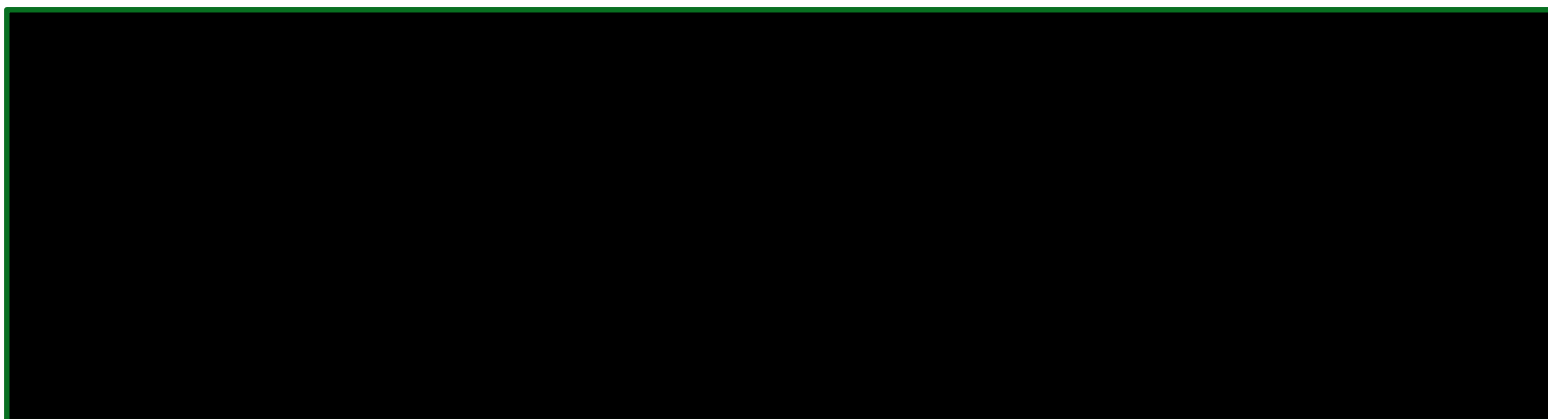
**Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada**



PREGUNTA 2: VALORE LA ANTERIOR EXPLORACIÓN SPECT-PCR EN EL CONTEXTO CLÍNICO DEL PACIENTE EXPONIENDO SUS SUGERENCIAS DIAGNÓSTICAS POR ORDEN DE PROBABILIDAD: (2,5 puntos)



PREGUNTA 3: ¿QUÉ OTRAS EXPLORACIONES COMPLEMENTARIAS DE MEDICINA NUCLEAR PROPONDRÍA AL ESPECIALISTA EN NEUROLOGÍA PARA AVANZAR EN EL DIAGNÓSTICO DE LA PACIENTE? (2,5 puntos)



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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**"



Exploración Tomográfica (SPECT) de neuroligandos dopaminérgicos pre-sinápticos.

Bloqueo con solución de lugol débil desde 24 h antes de la exploración. Deprivación de cualquier tratamiento 24 h. antes de la exploración.

Inyección tras 30 minutos de reposo neurosensorial y motor de 5 mCi ¹²³I-Ioflupano/FP-CIT/DaTSCAN.

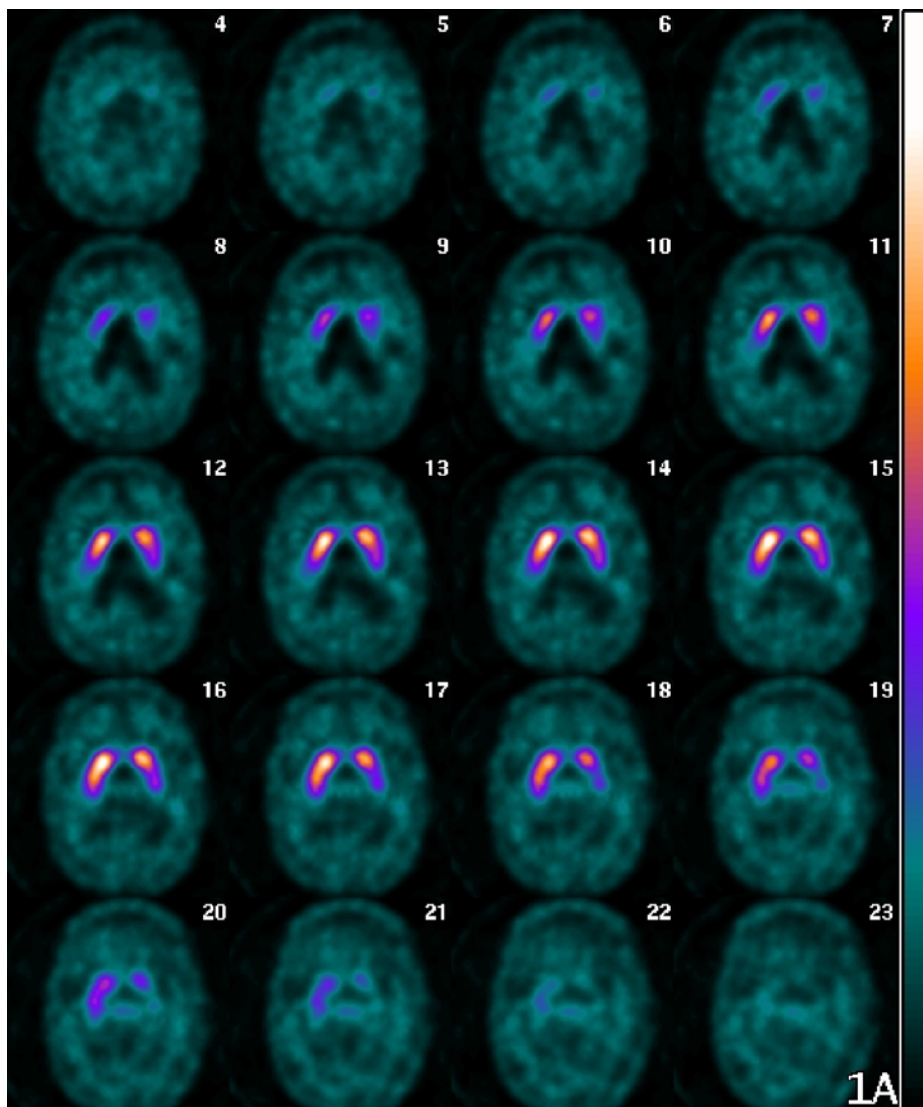
Adquisición a las 4 horas post-inyección. Colimador Neurofocal; Matriz 128x128; Grosor de corte: 2.2 mm.

Reconstrucción eje Órbito-Meatal (máxima angulación frontal y máxima angulación occipital).



**Terminar
Examen**

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



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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

< Anterior



Siguiente >

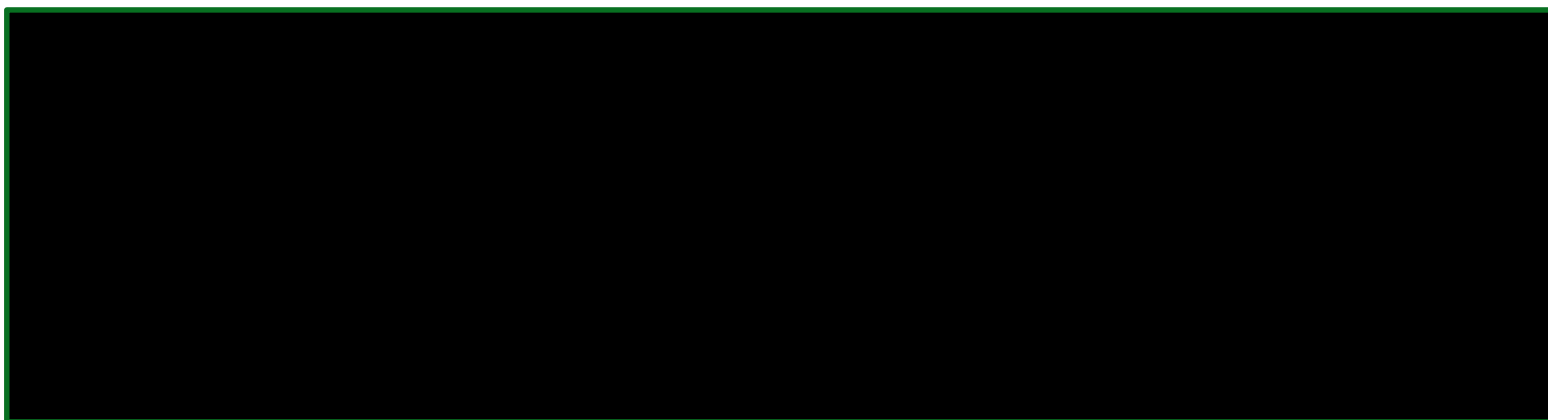


PREGUNTA 4: DESCRIBA LOS HALLAZGOS DE LA VALORACIÓN VISUAL DE LA SPECT-123I-IOFLUPANO DE LA EXPLORACIÓN PRESTANDO ESPECIAL

ATENCIÓN A: (2,5 puntos)

- Tipo de hallazgo (hipercaptación, hipocaptación, asimetría, etc.).
- Intensidad del mismo (leve, moderada, intensa, ausencia, etc.).
- Morfología (focal, regional, etc.).
- Localización anatómica.

Puede citar las imágenes en las que observa el hallazgo que describe.



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



Se realiza el análisis semicuantitativo de la exploración.

Método ROI rectangular incluyendo la totalidad del estriado (compresión de 14 cortes)

Proporción:
$$\frac{\text{Captación específica en estriado normalizada por superficie}}{\text{Captación inespecífica en corteza occipital normalizada por superficie}}$$

ofreciendo los siguientes resultados:

- Proporción Estriado Derecho / Izquierdo: 1.09
- Proporción Estriado Derecho / Corteza Occipital: 2.02 (Normal >2)
- Proporción Estriado Izquierdo / Corteza Occipital: 1.84 (Normal >2)

Método 4 ROIs irregulares. Proporciones similares a las anteriores estableciendo las ROIs que se exponen:

-ROI irregular de Estriado Derecho completo:	2.65	(Normal $2,82 \pm 0,41$)
-ROI circular de Estriado Anterior Der.:	3.44	(Normal $3,61 \pm 0,47$)
-ROI circular de Estriado Medio Der.:	3.47	(Normal $3,42 \pm 0,49$)
-ROI circular de Estriado Posterior Der.:	2.51	(Normal $2,59 \pm 0,45$)
-ROI irregular de Estriado Izquierdo completo:	2.13	(Normal $2,85 \pm 0,45$)
-ROI circular de Estriado Anterior Izq.:	3.13	(Normal $3,70 \pm 0,58$)
-ROI circular de Estriado Medio Izq.:	2.02	(Normal $3,35 \pm 0,47$)
-ROI circular de Estriado Posterior Izq.:	1.58	(Normal $2,50 \pm 0,49$)

Especialidad: MEDICINA NUCLEAR

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



PREGUNTA 5: RESPECTO A LA VALORACIÓN VISUAL. ESTOS VALORES:
(1,25 puntos)

- ☐ A. Contradican lo observado visualmente.
- ☐ B. Coinciden con lo observado visualmente.
- ☐ C. Añaden información adicional modificando el diagnóstico inicial.
- ☐ D. Añaden información adicional con valor pronóstico.

Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



PREGUNTA 6: ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES OPCIONES ES POCO PROBABLE QUE CORRESPONDA CON LA INTERPRETACIÓN DE LOS HALLAZGOS EN LA PERFUSIÓN CEREBRAL REGIONAL Y EN LA EXPLORACIÓN CON IOFLUPANO EN SUSTANCIA GRIS CENTRAL, DE ESPECIAL INTERÉS LOS DEL LADO IZQUIERDO? (1,25 puntos)

- ☐ A. Diasquisis.
- ☐ B. Hiper-perfusión por desaferentización.
- ☐ C. Componente vascular.
- ☐ D. Hiperactivación motora.

Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

**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**"

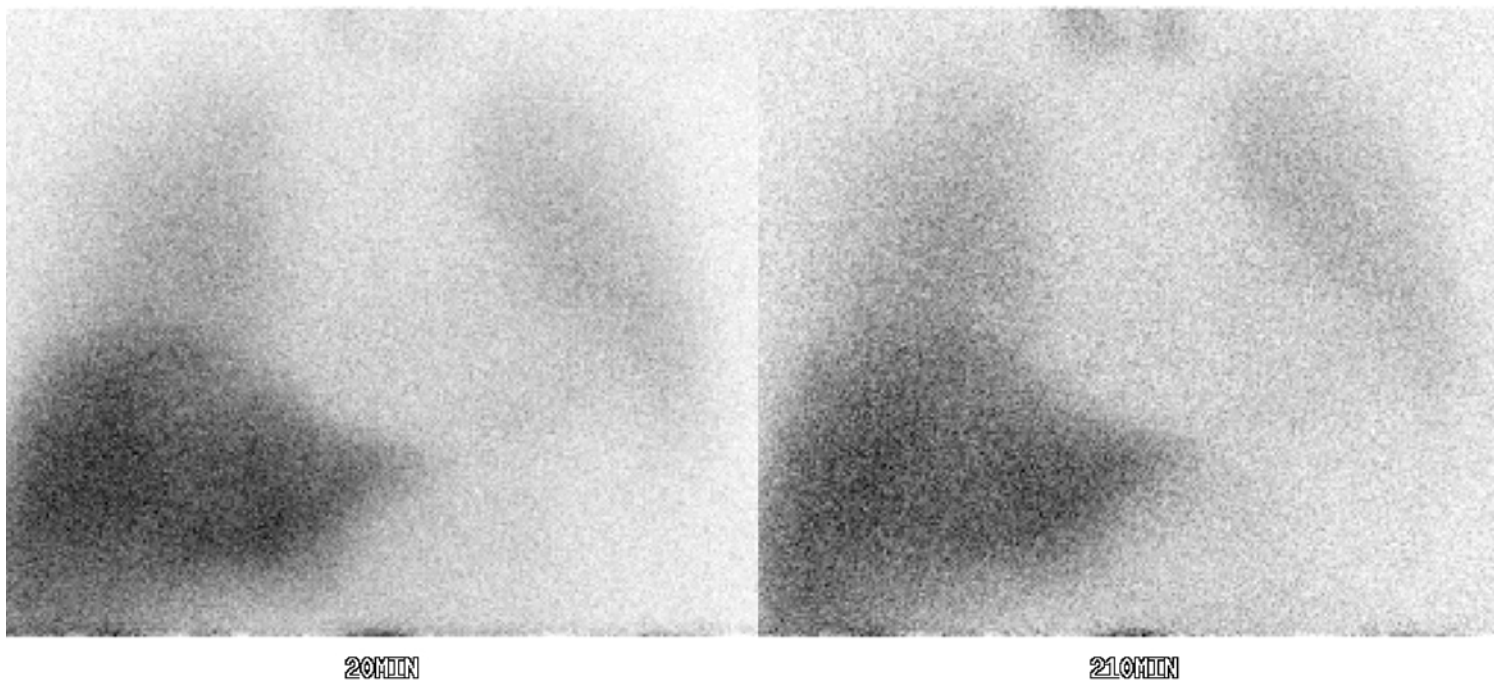


Gammagrafía cardiaca con ^{123}I -Meta-Yodo-Bencil-Guanidina.

Deprivación de cualquier tratamiento 24 horas antes de la exploración.

Tras ayuno de 6 horas, sin bloqueo tiroideo, se administran 4 mCi ^{123}I -Meta-Yodo-Bencil-Guanidina

Lecturas en modo planar a los 20 y 210 minutos post-inyección.



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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

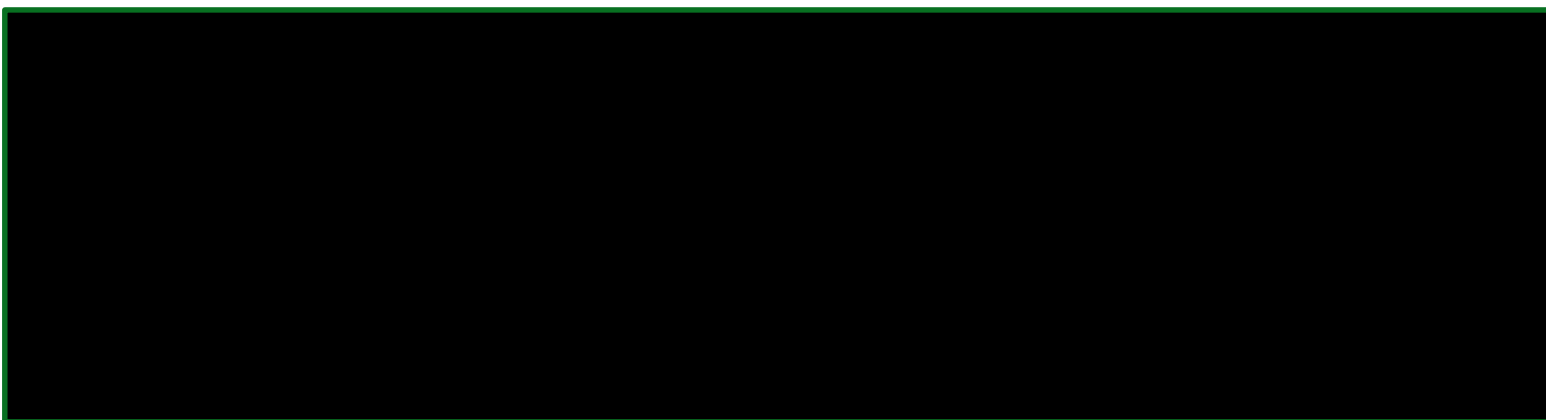


PREGUNTA 7: DESCRIBA LOS HALLAZGOS DE LA VALORACIÓN VISUAL DE LA IMAGEN TORÁCICA CON 123I-MIBG PRESTANDO ESPECIAL ATENCIÓN A:

(2,5 puntos)

- Tipo de hallazgo (hipercaptación, hipocaptación, asimetría, etc.).**
- Intensidad del mismo (leve, moderada, intensa, ausencia, etc.).**
- Morfología (focal, regional, etc.).**
- Localización anatómica.**

Puede citar las imágenes en las que observa el hallazgo que describe.



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



PREGUNTA 8: EN LA IMAGEN TORÁCICA CON 123I-MIBG LOS RESULTADOS DE LA EXPLORACIÓN SON COMPATIBLES CON LA PRESENCIA DE: (1,25 puntos)

- ☐ A. Pérdida de receptores dopaminérgicos pre-sinápticos en el músculo cardíaco.
- ☐ B. Integridad del sistema pre-ganglionar simpático en el músculo cardíaco.
- ☐ C. Afectación de la población de receptores dopaminérgicos post-sinápticos en el músculo cardíaco.
- ☐ D. Pérdida de la integridad del sistema post-ganglionar simpático en el músculo cardíaco.



PREGUNTA 9: PARA LA OBTENCIÓN DEL ANTERIOR ESTUDIO CON 123I-MIBG, ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES FÁRMACOS NO HUBIESE SIDO PRECISO RETIRARLE A LA PACIENTE PARA LA REALIZACIÓN DE LA EXPLORACIÓN YA QUE CARECE DE POTENCIAL INTERACCIÓN CON LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA? (1,25 puntos)

☐ A. Ketocloraco de trometamol.

☐ B. Diazepán.

☐ C. Labetalol.

☐ D. Metaraminol.

Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



PREGUNTA 10: EN BASE A LA INFORMACIÓN CLÍNICA Y REALIZANDO UNA VALORACIÓN CONJUNTA DE LAS TRES EXPLORACIONES (SPECT-PCR, SPECT-IOFLUPANO Y MIBG-CARDIACA), EXPONGA RAZONADAMENTE CUÁL ES SU DIAGNÓSTICO: (7,5 puntos)



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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: *MEDICINA NUCLEAR*

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





**Terminar
Examen**

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

PRUEBA PRÁCTICA MEDICINA NUCLEAR

CASO CLÍNICO B

Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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



Información

Siguiente 



Antecedentes familiares

Sin interés clínico.

Antecedentes personales

RN a término. Sin otro datos de interés.

Exploración física

Peso: 9 kg. Altura: 72 cm.

Temperatura rectal 38° C. Resto normal.

Exploraciones complementarias

Hemograma: discreta leucocitosis. Sin otros hallazgos.

Bioquímica sanguínea: normal.

Análisis de orina: leucocituria, microhematuria y proteinuria.

La paciente queda ingresada en el Servicio de Pediatría y en las 48 horas siguientes se realizan las siguientes pruebas:

- Urocultivo: positivo a E. Coli.
- Ecografía renal: riñones de tamaño y localización normal. Moderada dilatación de la pelvis y cálices renales izquierdos. Sin otros hallazgos significativos.



Ante el cuadro clínico descrito de ITU (Infección de Tracto Urinario) febril y los hallazgos de las pruebas realizadas se solicita a Medicina Nuclear la siguiente exploración: **ESTUDIO Nº 1.**

(Figuras 1 y 2)

Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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

 Anterior



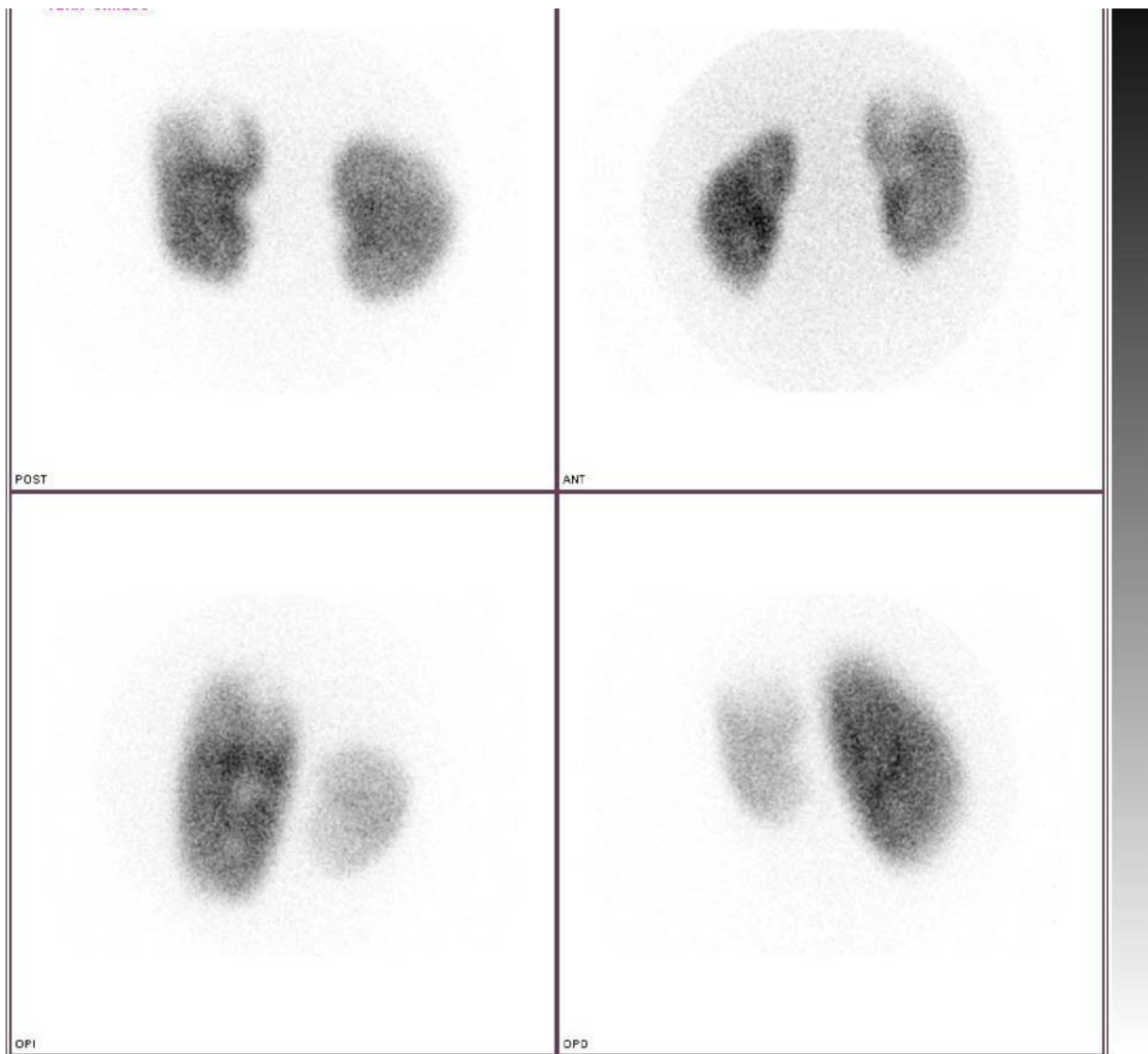
Siguiente 



**Terminar
Examen**

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

Figura 1



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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

< Anterior



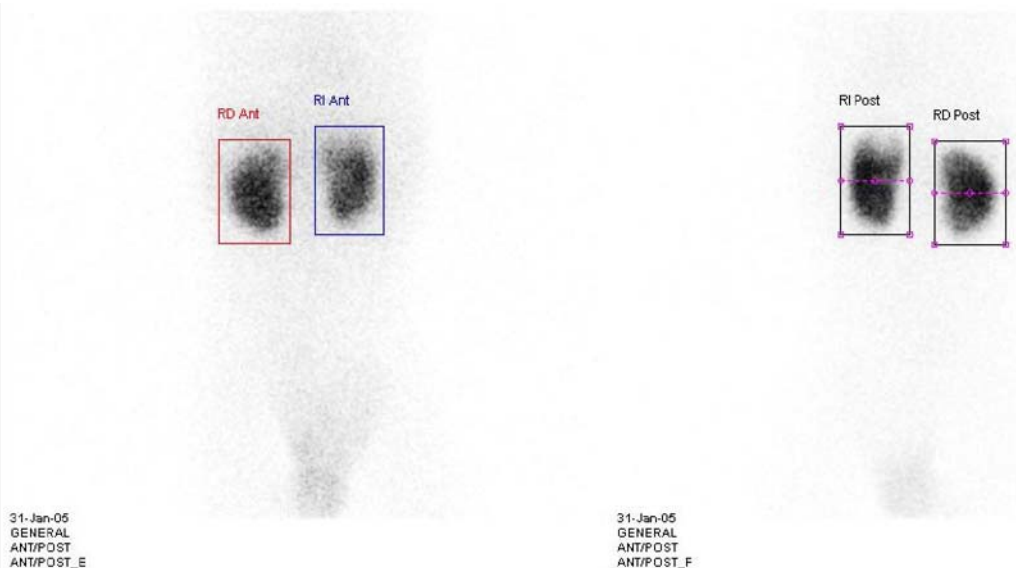
Siguiente >



**Terminar
Examen**

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

Figura 2



R.I. [%] = 49.8 %

R.D. [%] = 50.2 %

Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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

< Anterior



Siguiente >



PREGUNTA 1: DATOS SOBRE LA EXPLORACION. (2,5 puntos)

1.A. ¿DE QUÉ EXPLORACIÓN SE TRATA? DESCRIBA BREVEMENTE EL PROTOCOLO DE LA EXPLORACIÓN.

Empty box for the answer to the question.



**Terminar
Examen**

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

1.B. ¿CUÁL ES LA INDICACIÓN DE LA EXPLORACIÓN?



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

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

1.C. ¿A QUÉ CORRESPONDEN LAS FIGURAS 1 Y 2?



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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

 Anterior

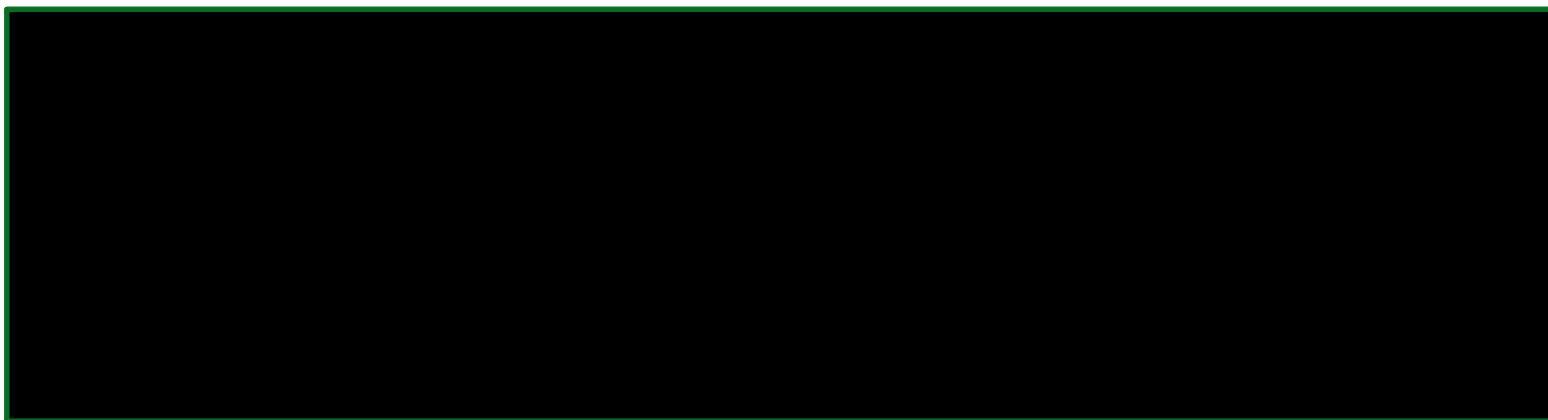


Siguiente 



PREGUNTA 2: INTERPRETACIÓN Y EVOLUCIÓN. (2,5 puntos)

2.A. DESCRIBA LOS HALLAZGOS RELEVANTES DE LA EXPLORACIÓN.



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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

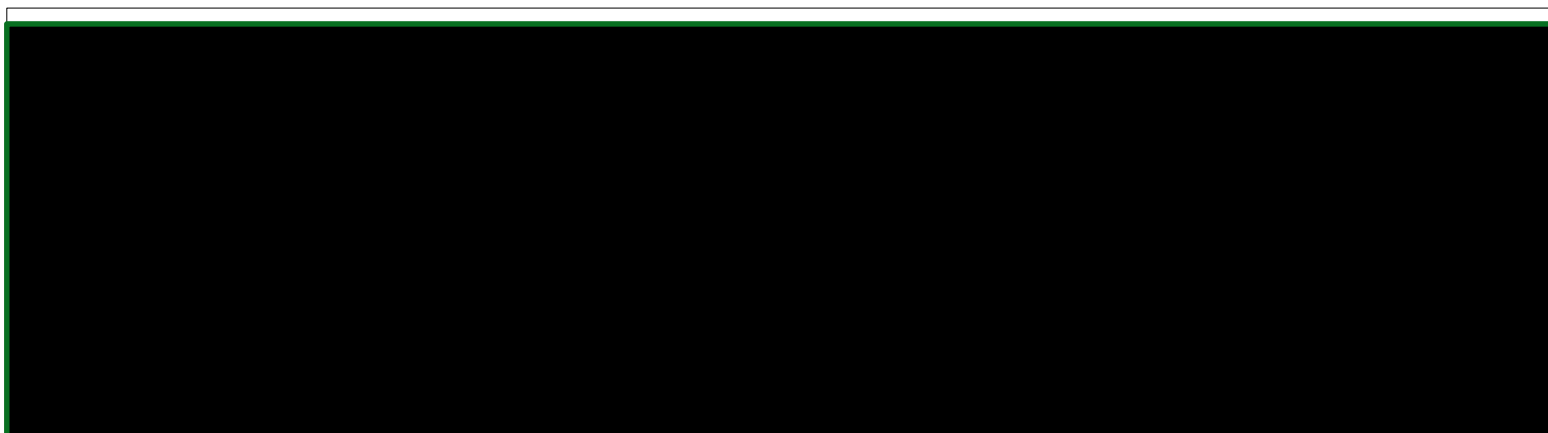
 Anterior



Siguiente 

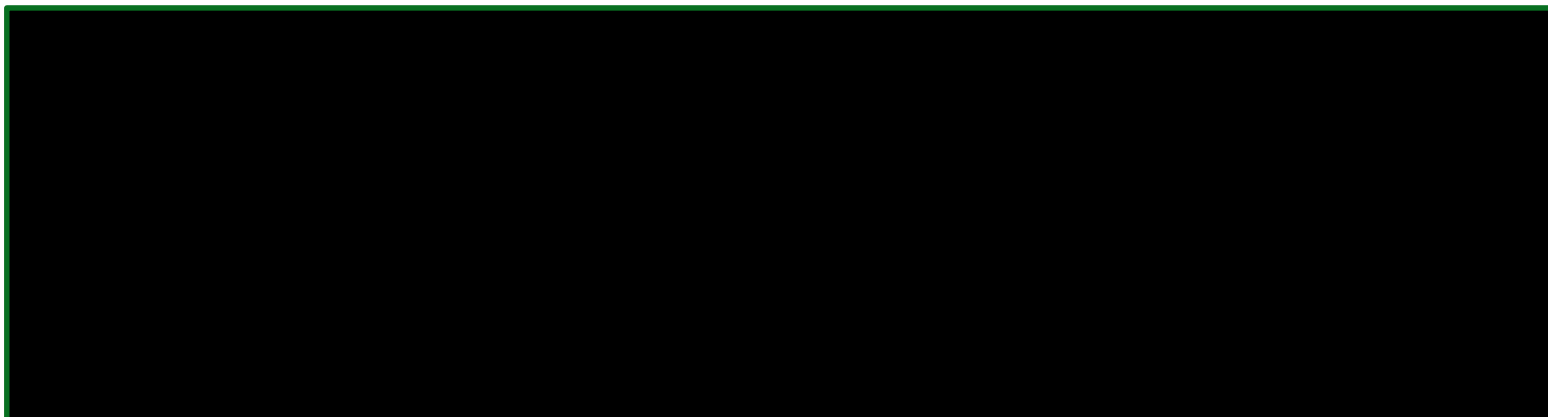


**2.B. ESTABLEZCA UNA CONCLUSIÓN EN EL CONTEXTO CLÍNICO DE LA
PACIENTE.**





2.C. EN BASE A ESTOS HALLAZGOS ¿QUÉ PRUEBA DIAGNÓSTICA HARÍA Y CUÁNDO, PARA EVALUAR LA EVOLUCIÓN DE LAS LESIONES RENALES?





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**"



Una vez establecido el diagnóstico del cuadro clínico actual se solicita una nueva exploración a Medicina Nuclear: **ESTUDIO Nº 2.**

(Figuras 3 y 4)

Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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

◀ ◯ Anterior



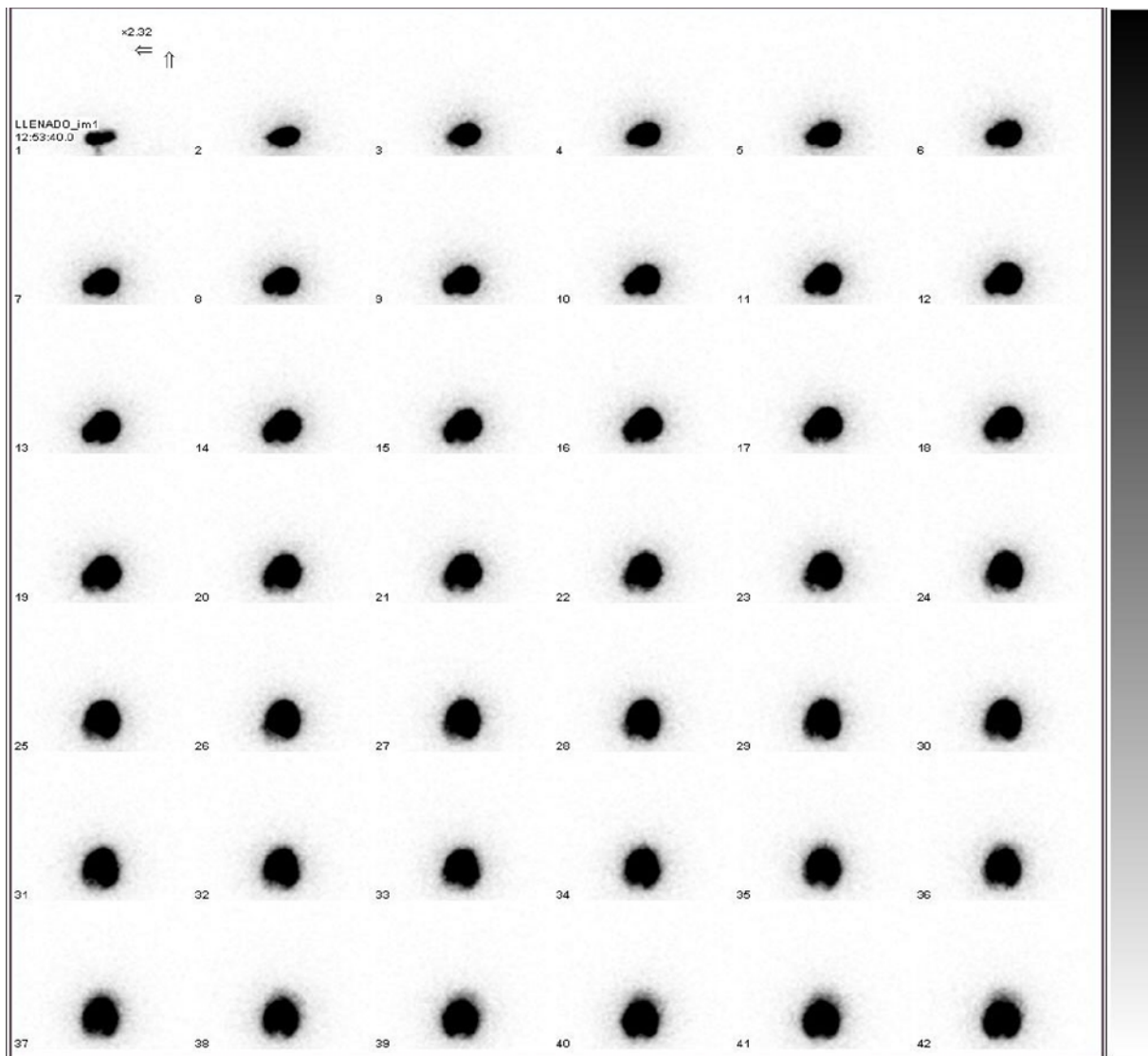
Siguiente ▶ ◯



**Terminar
Examen**

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

Figura 3



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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

< Anterior



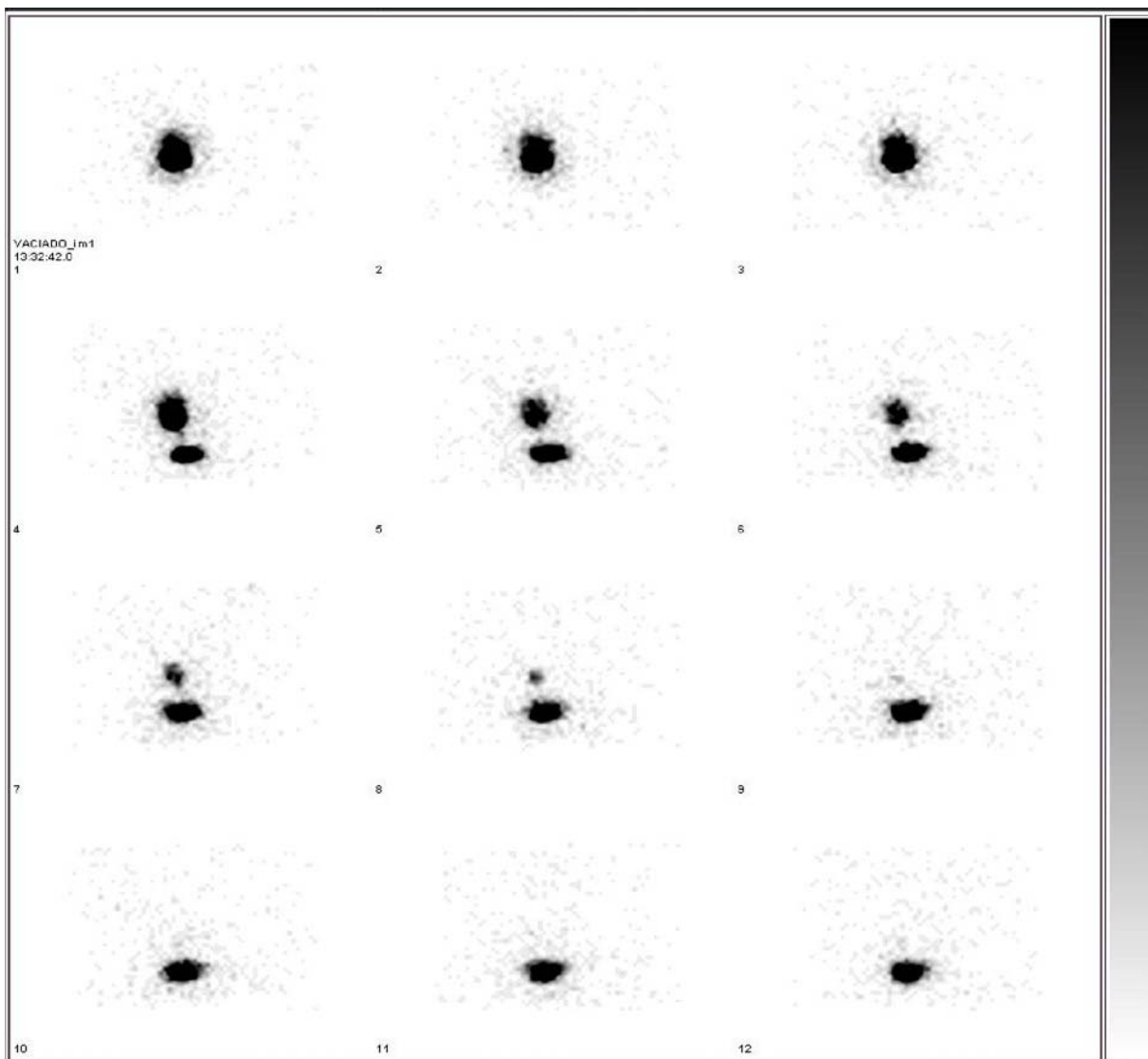
Siguiente >



**Terminar
Examen**

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

Figura 4



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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

< Anterior

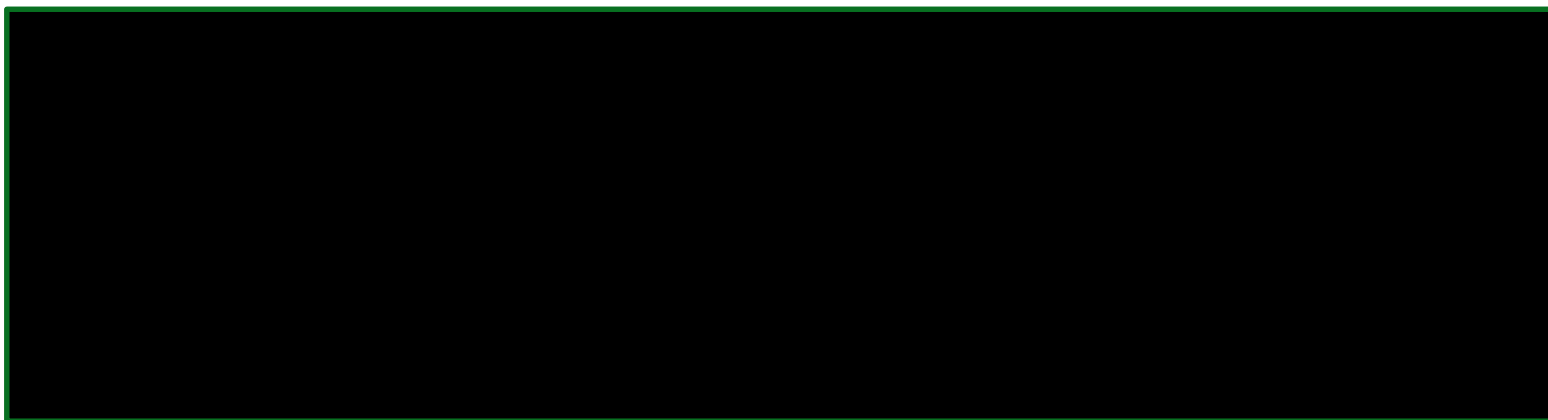


Siguiente >



PREGUNTA 3: DATOS SOBRE LA EXPLORACIÓN. (2,5 puntos)

3.A. ¿DE QUÉ PRUEBA SE TRATA? ¿EN QUÉ MOMENTO LA LLEVARÍA A CABO?

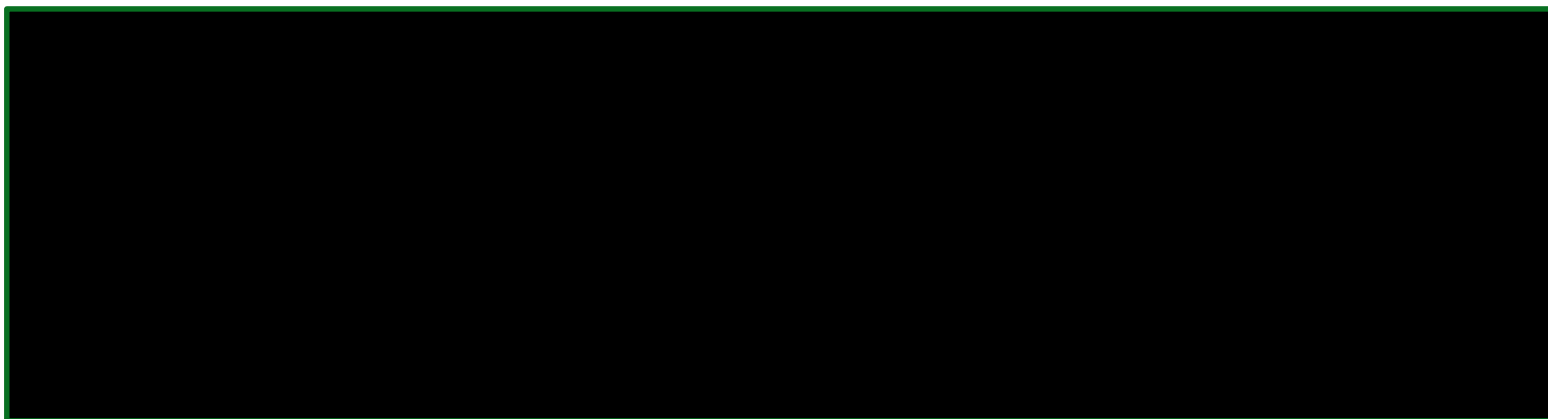


Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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



3.B. ¿CUÁL ES LA INDICACIÓN DE LA EXPLORACIÓN?

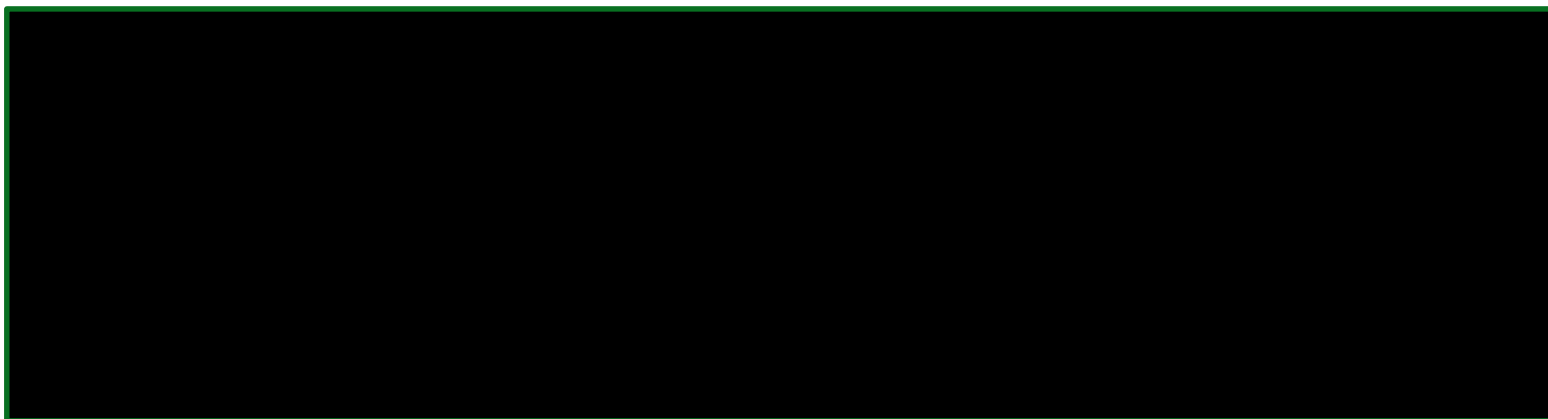




**Terminar
Examen**

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

3.C. ¿A QUÉ CORRESPONDEN LAS FIGURAS 3 Y 4?



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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

 Anterior



Siguiente 



PREGUNTA 4: PREPARACIÓN Y TÉCNICA. (2,5 puntos)

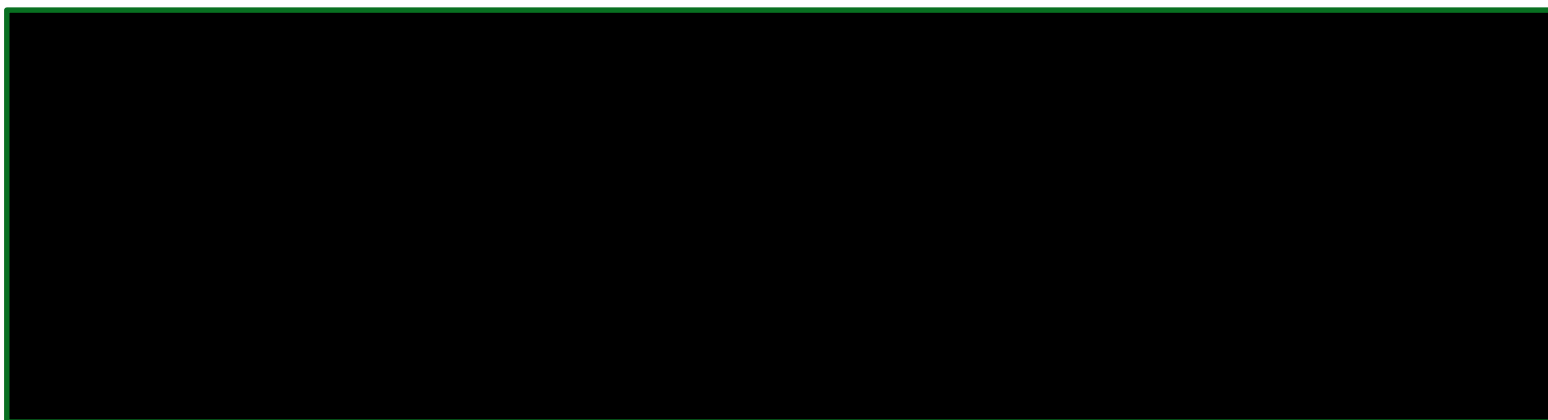
4.A. ¿CUÁL ES LA PREPARACIÓN DEL PACIENTE?



**Terminar
Examen**

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

4.B. ¿QUÉ PRECAUCIONES DEBEN TENERSE ANTES DE INICIAR LA PRUEBA?



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

 Anterior


Información

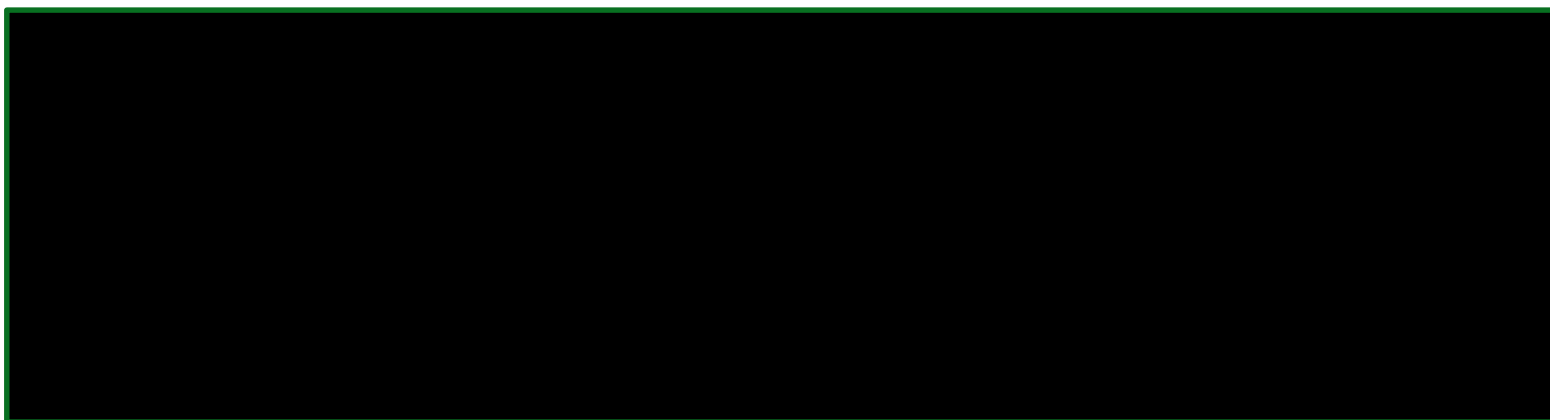
Siguiente 



**Terminar
Examen**

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

**4.C. DESCRIBA BREVEMENTE EL PROTOCOLO DE LA EXPLORACIÓN EN ESTA
PACIENTE.**



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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

 Anterior



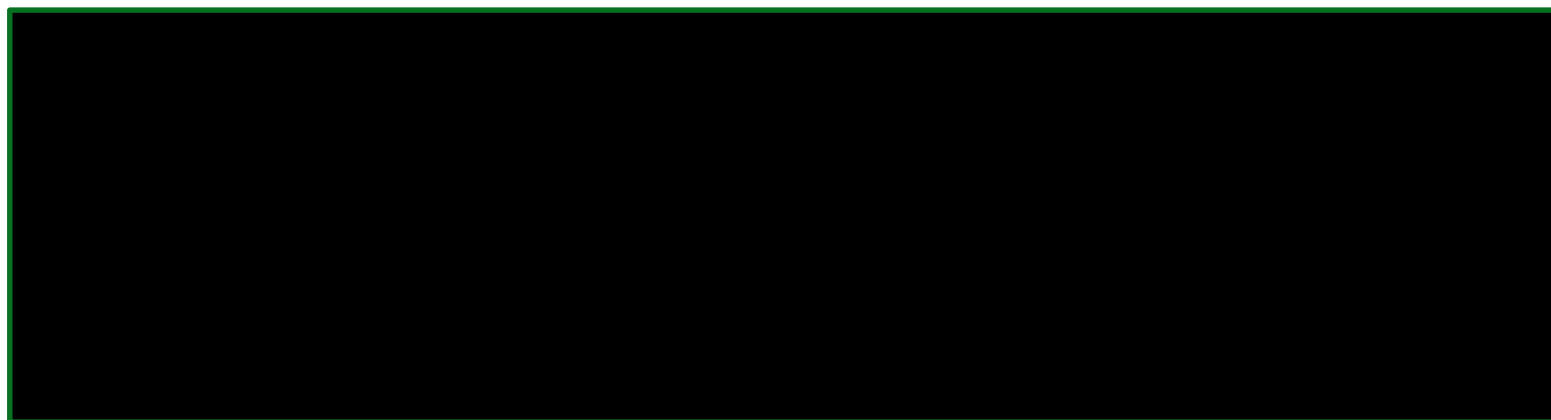
Siguiente 



**Terminar
Examen**

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

**4.D. HAGA UN CÁLCULO APROXIMADO DEL VOLUMEN DE REPLECIÓN
VESICAL QUE DEBE ALCANZARSE EN ESTA PACIENTE.**



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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

 Anterior

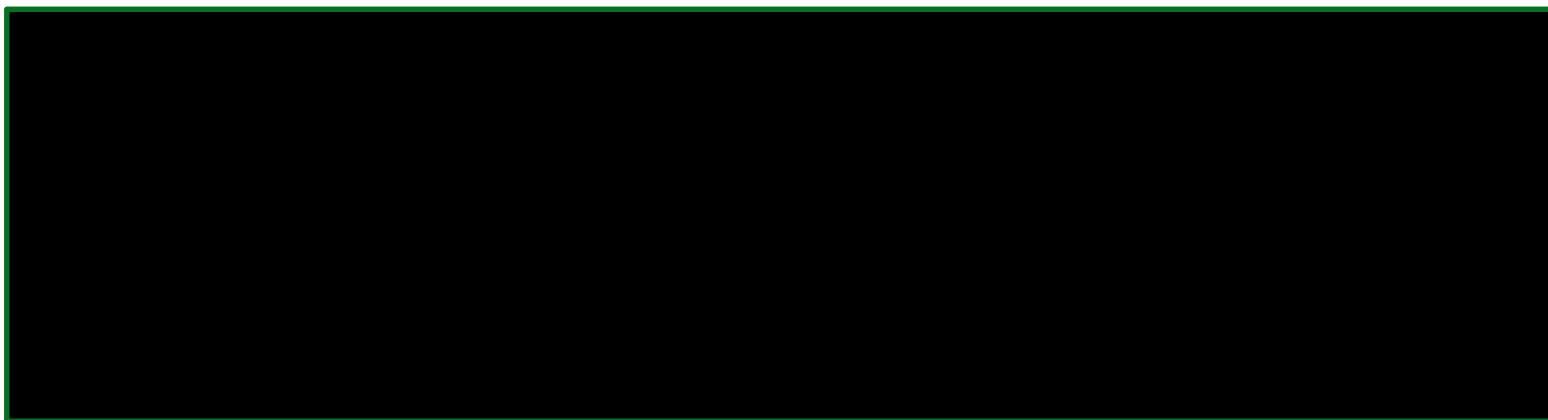

Información

Siguiente 



PREGUNTA 5: INTERPRETACIÓN Y CONCLUSIÓN. (2,5 puntos)

5.A. DESCRIBA LOS HALLAZGOS DE LAS IMÁGENES PRESENTADAS.



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

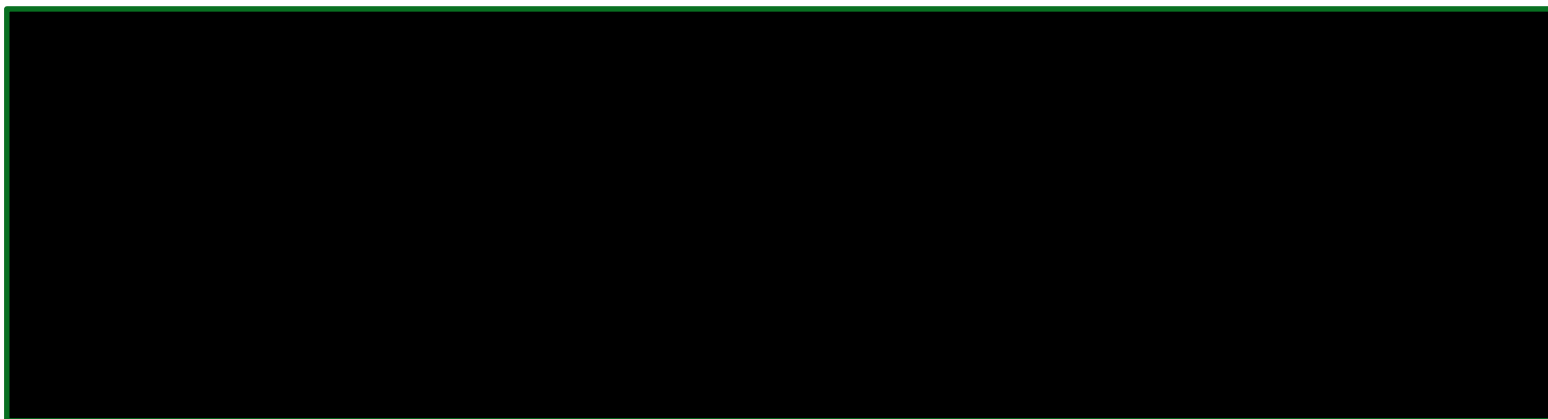
**Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada**



**Terminar
Examen**

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

5.B. ESTABLEZCA UNA CONCLUSIÓN Y UNA RECOMENDACIÓN DIAGNÓSTICA.



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

**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**"



Ante los hallazgos de la exploración anterior se solicita a Medicina Nuclear el **ESTUDIO Nº 3.**

(Figuras 5 a 8)

Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



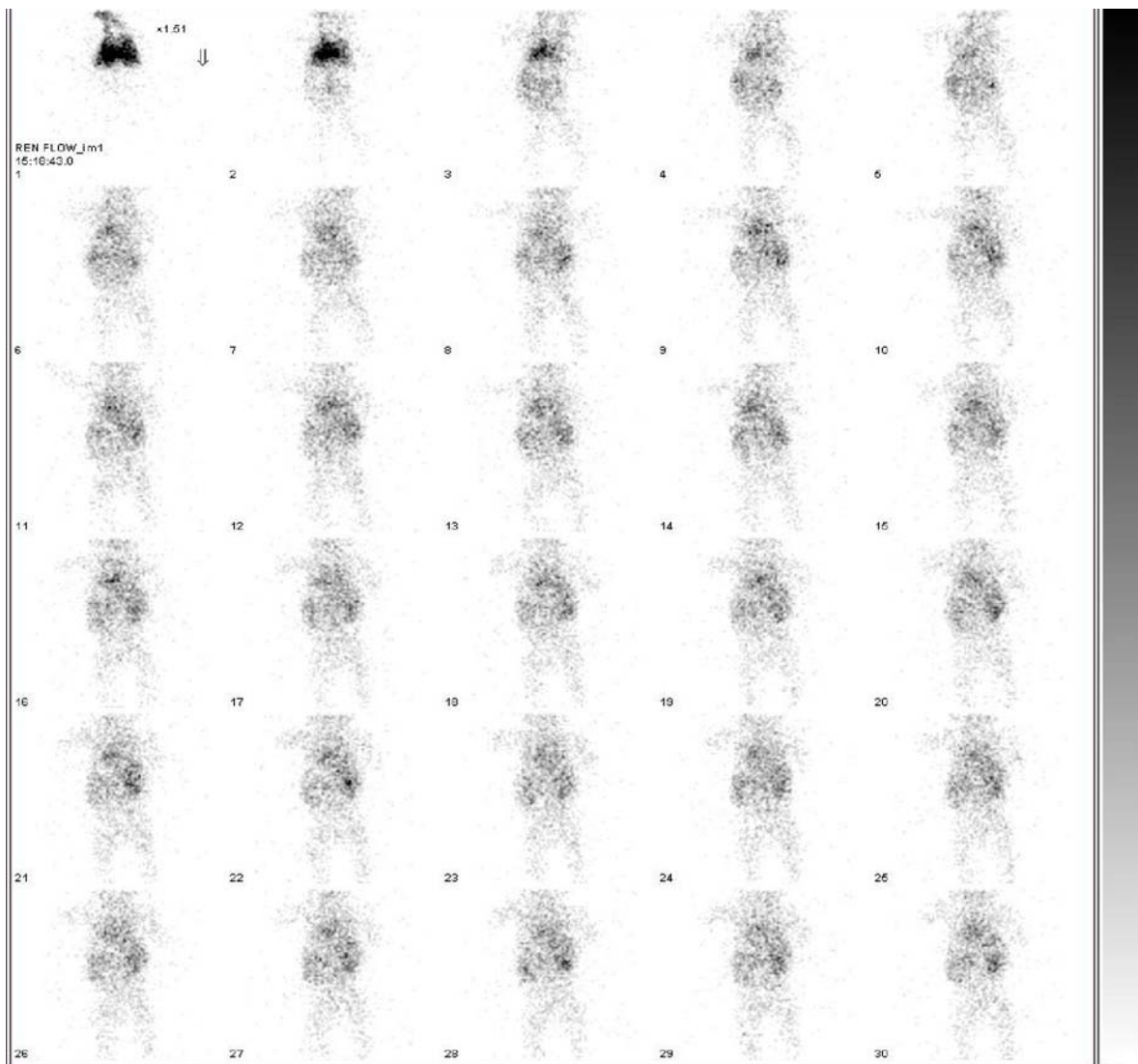
Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

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

Figura 5



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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

< Anterior



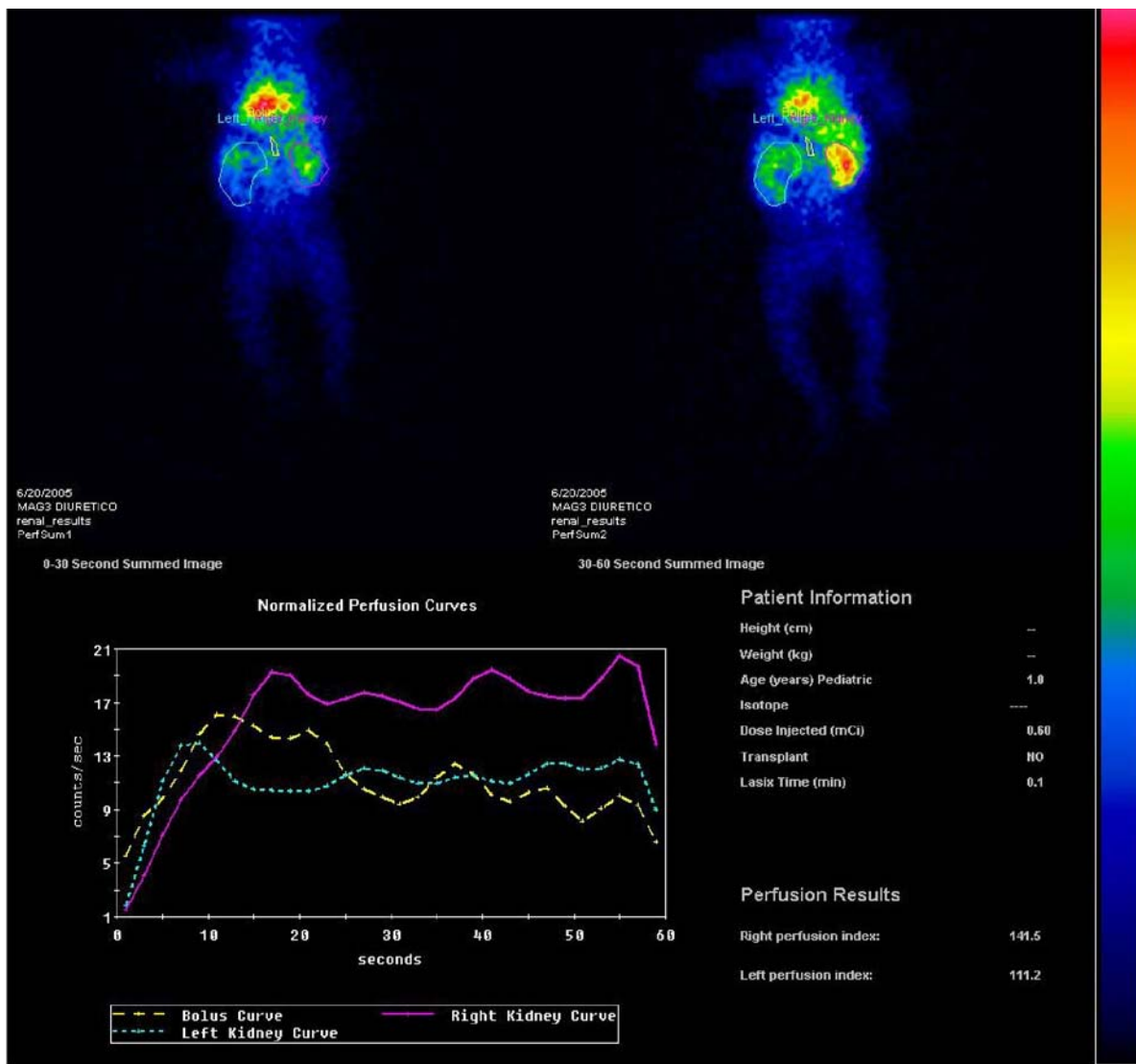
Siguiente >



**Terminar
Examen**

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

Figura 6



Especialidad: MEDICINA NUCLEAR

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

< Anterior



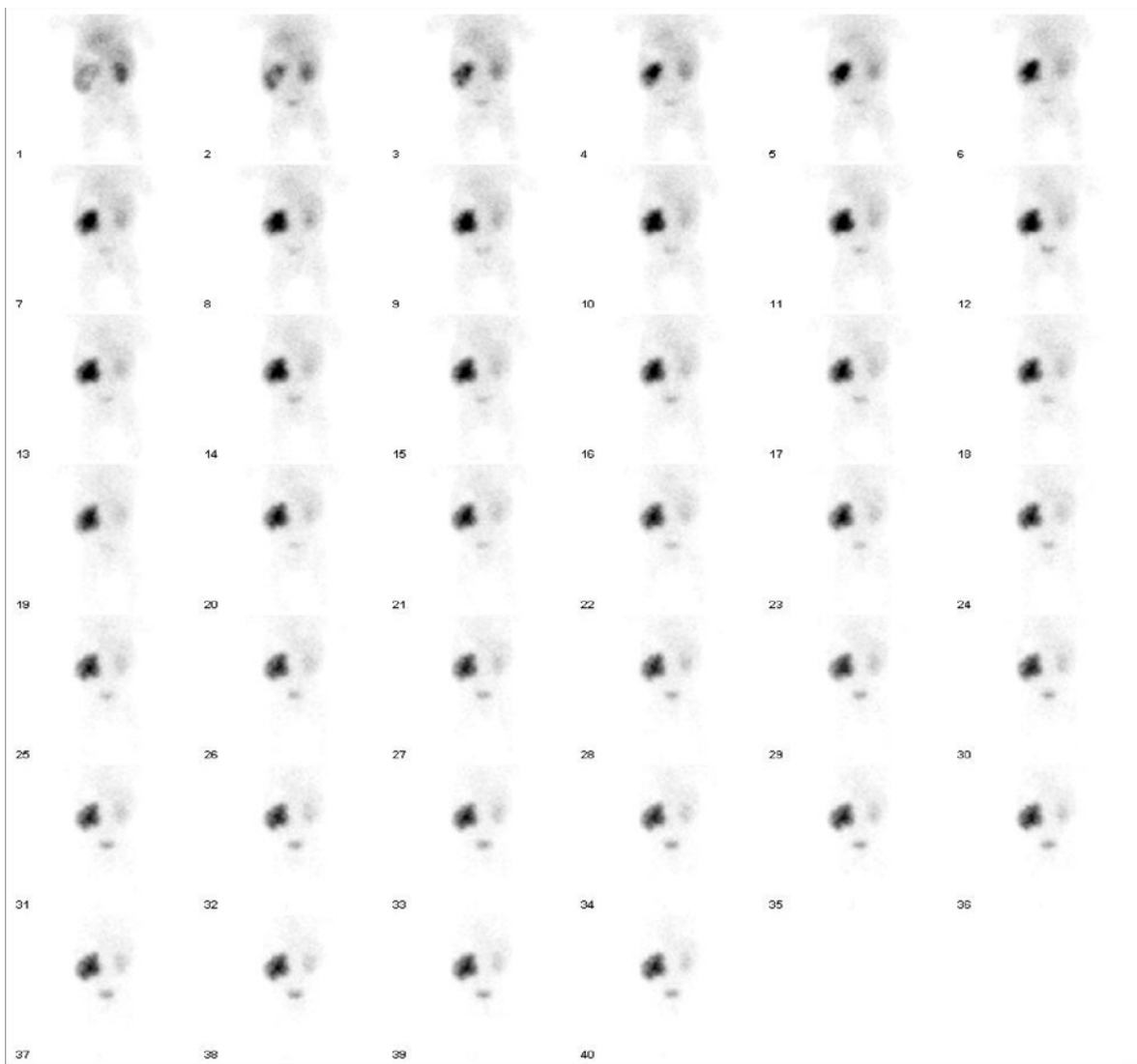
Siguiente >



**Terminar
Examen**

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

Figura 7



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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

◀ Anterior



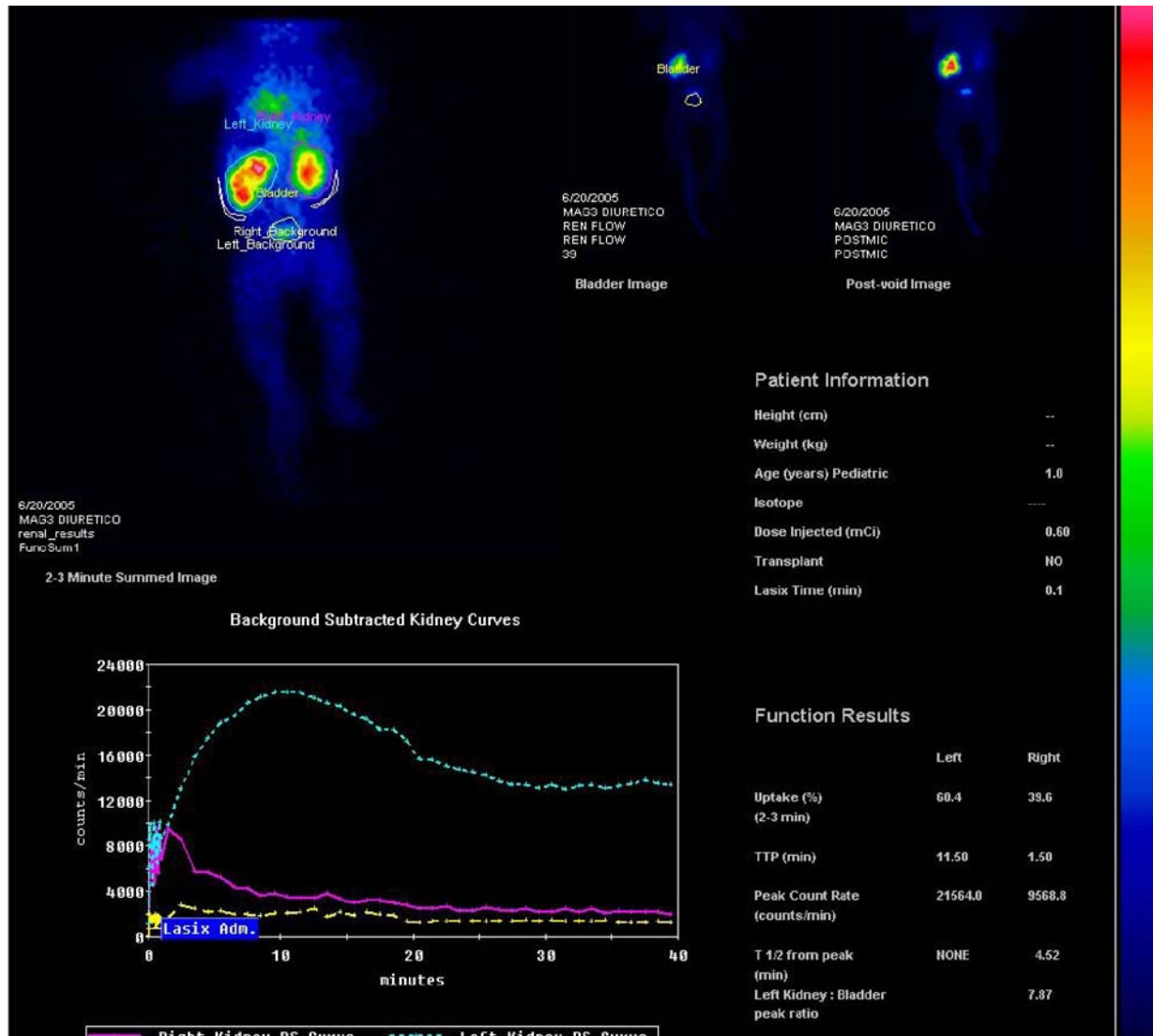
Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

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

Figura 8



Especialidad: MEDICINA NUCLEAR

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

< Anterior

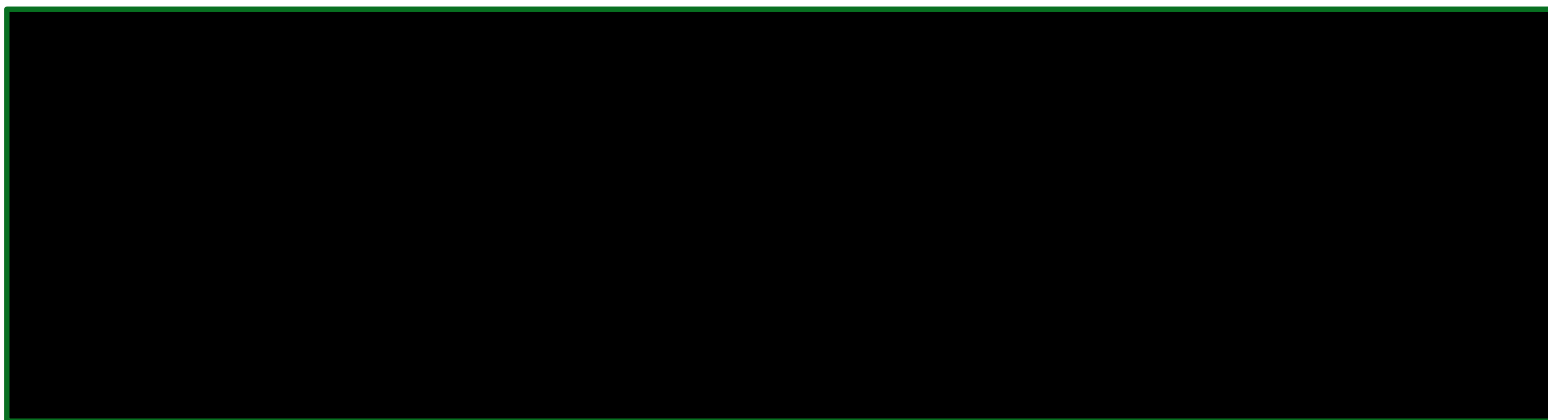


Siguiente >



PREGUNTA 6: DATOS SOBRE LA EXPLORACIÓN. (2,5 puntos)

6.A. ¿DE QUÉ PRUEBA SE TRATA? ¿CUÁL ES LA INDICACIÓN DE LA EXPLORACIÓN?



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

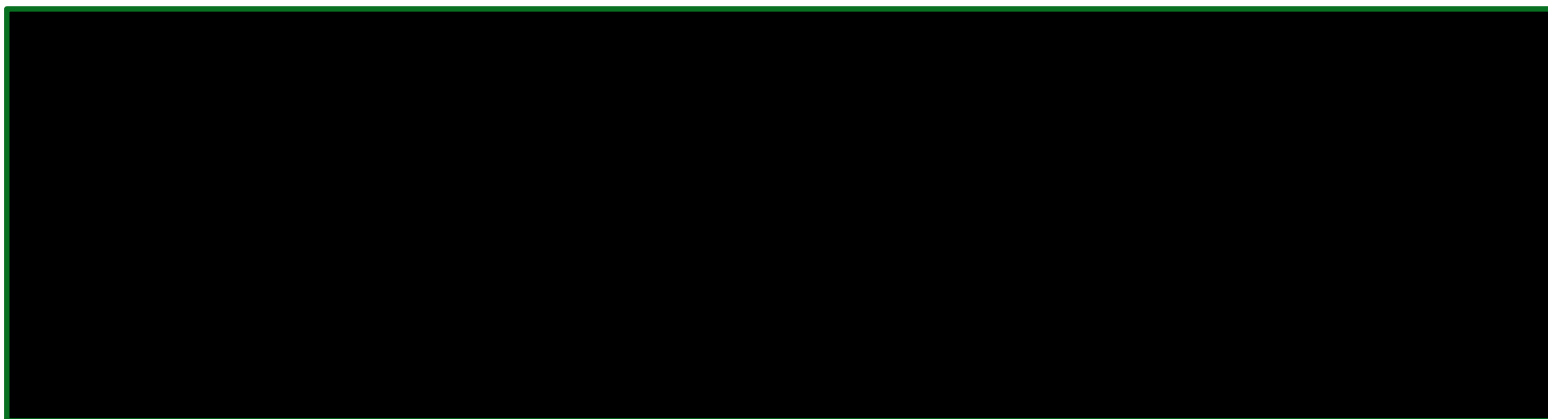
**Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada**



**Terminar
Examen**

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

6.B. ¿A QUÉ CORRESPONDEN LAS FIGURAS 5, 6, 7 Y 8?



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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

 Anterior



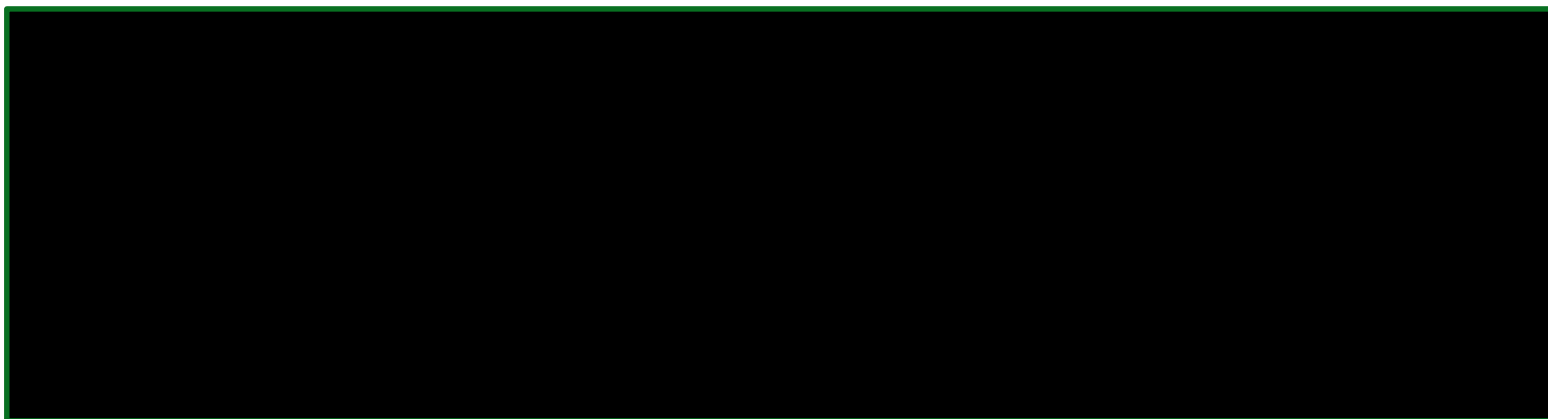
Siguiente 



**Terminar
Examen**

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

6.C. ¿CUÁL ES LA CONTRAINDICACIÓN PRINCIPAL DE LA PRUEBA?



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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

 Anterior



Siguiente 



PREGUNTA 7: TÉCNICA. (2,5 puntos)

7.A. ¿QUÉ DOSIS DE FUROSEMIDA ADMINISTRARÍA A LA PACIENTE?

Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

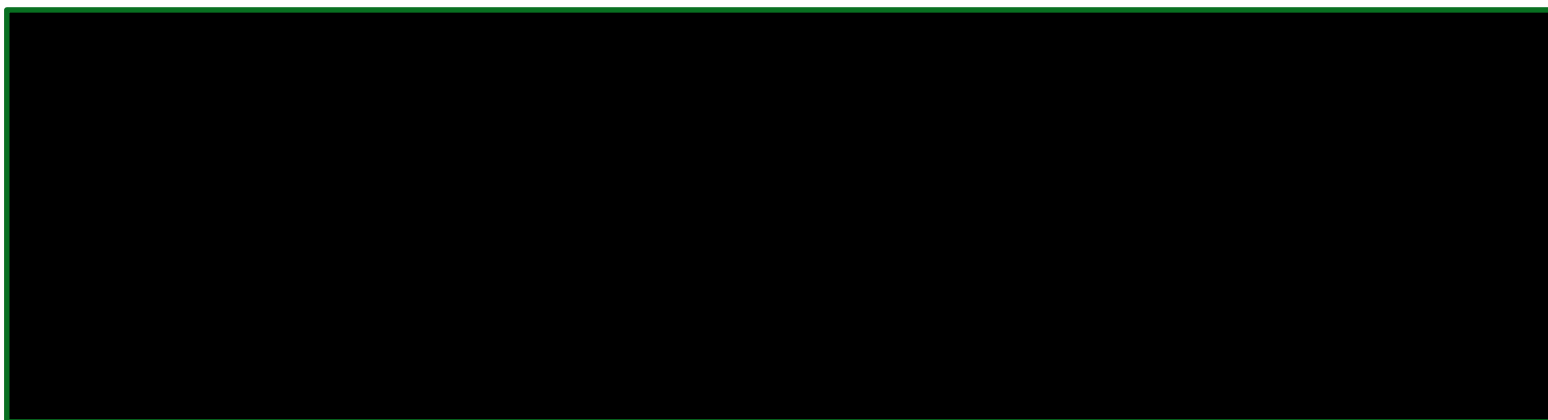
◀ Anterior



Siguiente ▶



7.B. DESCRIBA BREVEMENTE EL PROTOCOLO DE ADQUISICIÓN DEL ESTUDIO.





PREGUNTA 8: INTERPRETACIÓN Y CONCLUSIÓN. (2,5 puntos)

8.A. DESCRIBA LOS HALLAZGOS DE LAS FIGURAS 5 Y 6.



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

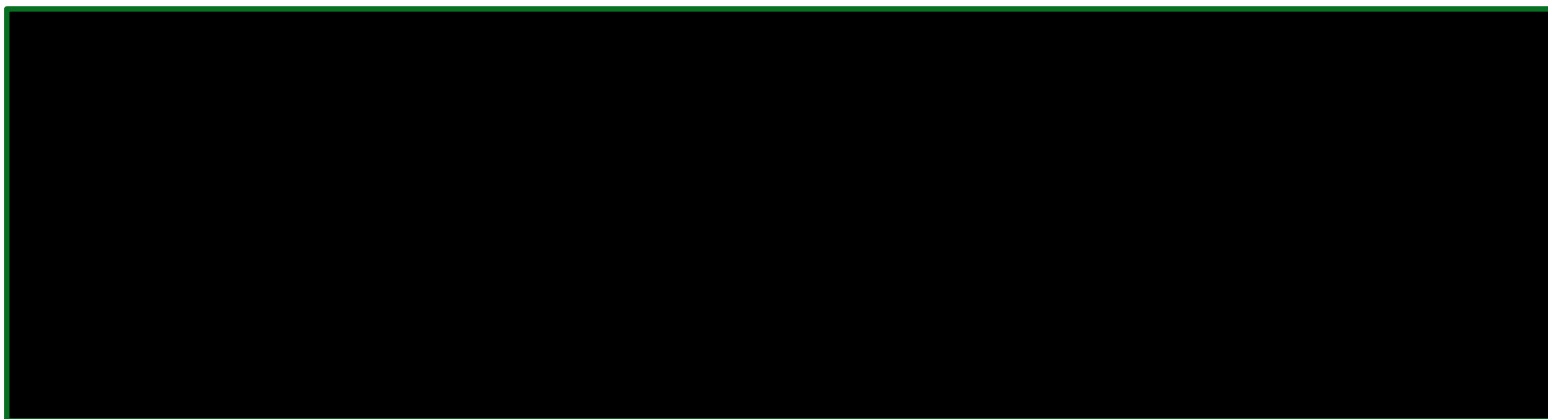
**Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada**



**Terminar
Examen**

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

8.B. DESCRIBA BREVEMENTE LOS HALLAZGOS DE LAS FIGURAS 7 Y 8.



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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

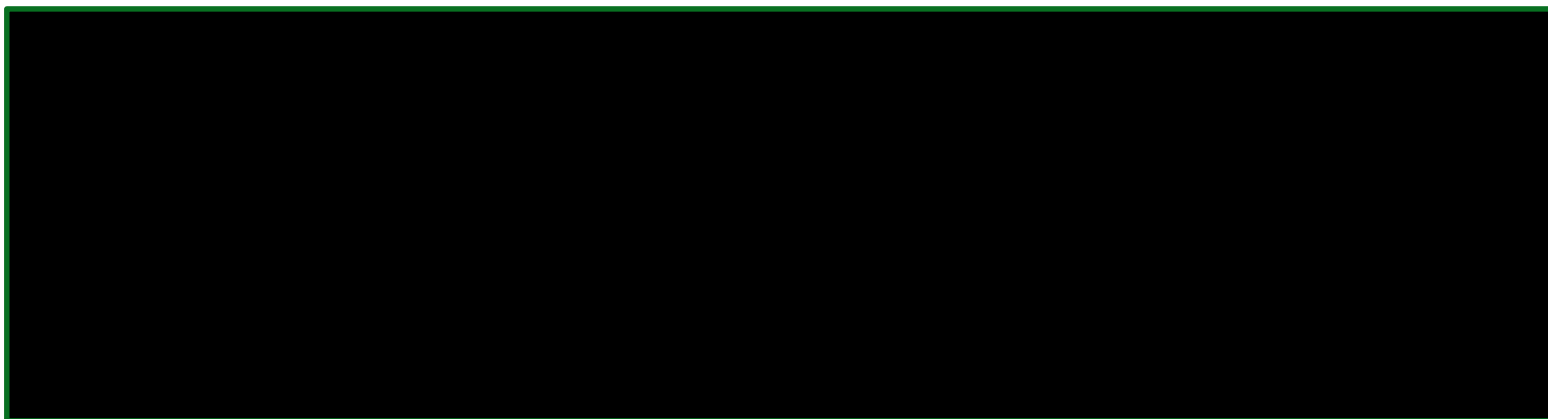
 Anterior



Siguiente 



8.C. ESTABLEZCA UNA CONCLUSIÓN DEL ESTUDIO.





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**"



En base a los hallazgos gammagráficos la paciente es derivada a la Consulta externa del Servicio de Cirugía Pediátrica, que 3 meses más tarde, solicita una nueva ecografía que evidencia una progresión de la dilatación pielocalicial, confirmando la indicación de tratamiento quirúrgico (pieloplastia) para corregir una estenosis de la UPU (Unión Pielo Ureteral)

Transcurridos 2 meses desde la intervención se realiza una nueva ecografía que evidencia que la dilatación pielocalicial ha mejorado, pero persiste de forma significativa y se solicita a Medicina Nuclear el **ESTUDIO Nº 4**.

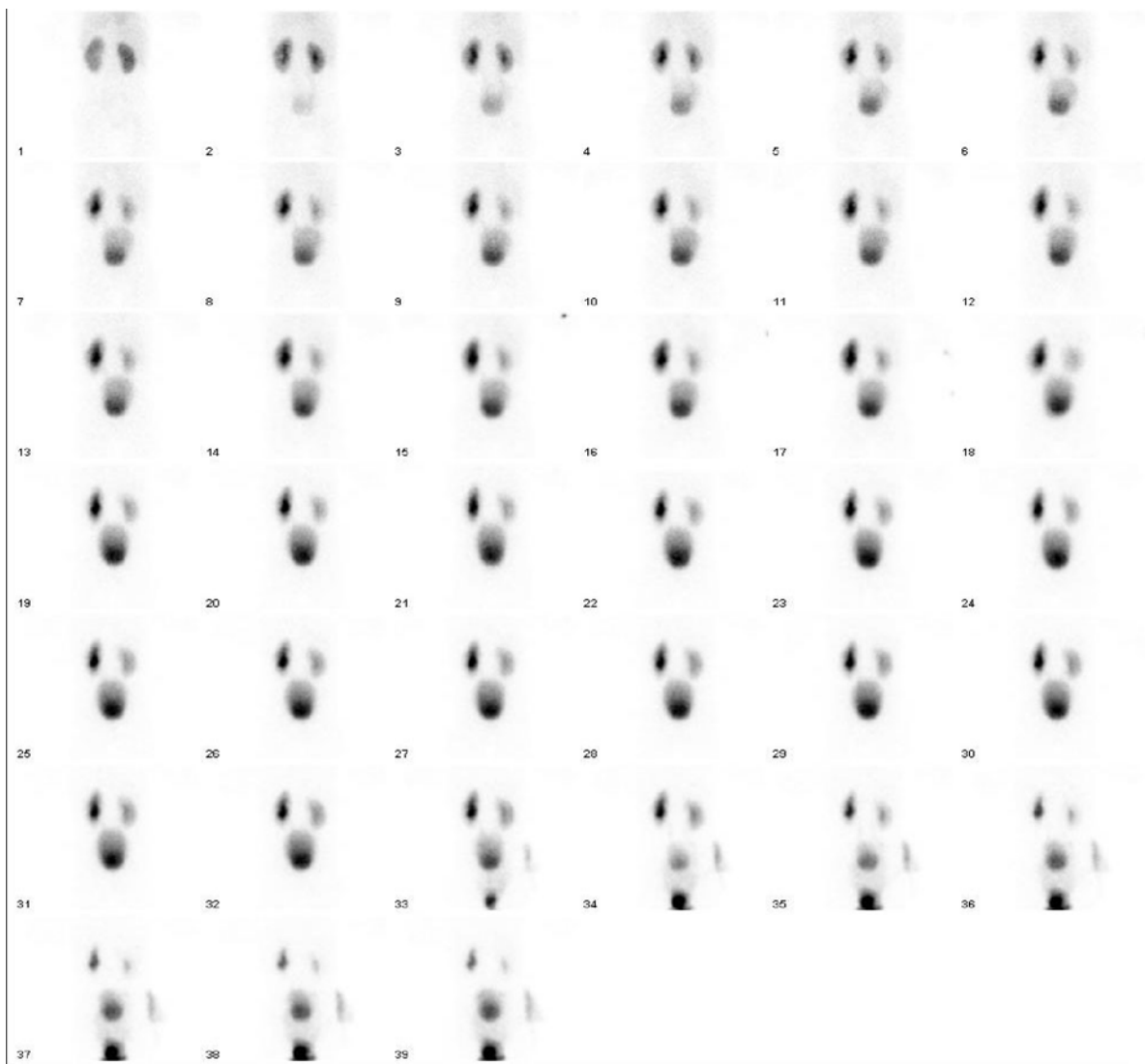
(Figuras 9 a 10)



**Terminar
Examen**

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

Figura 9



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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

< Anterior



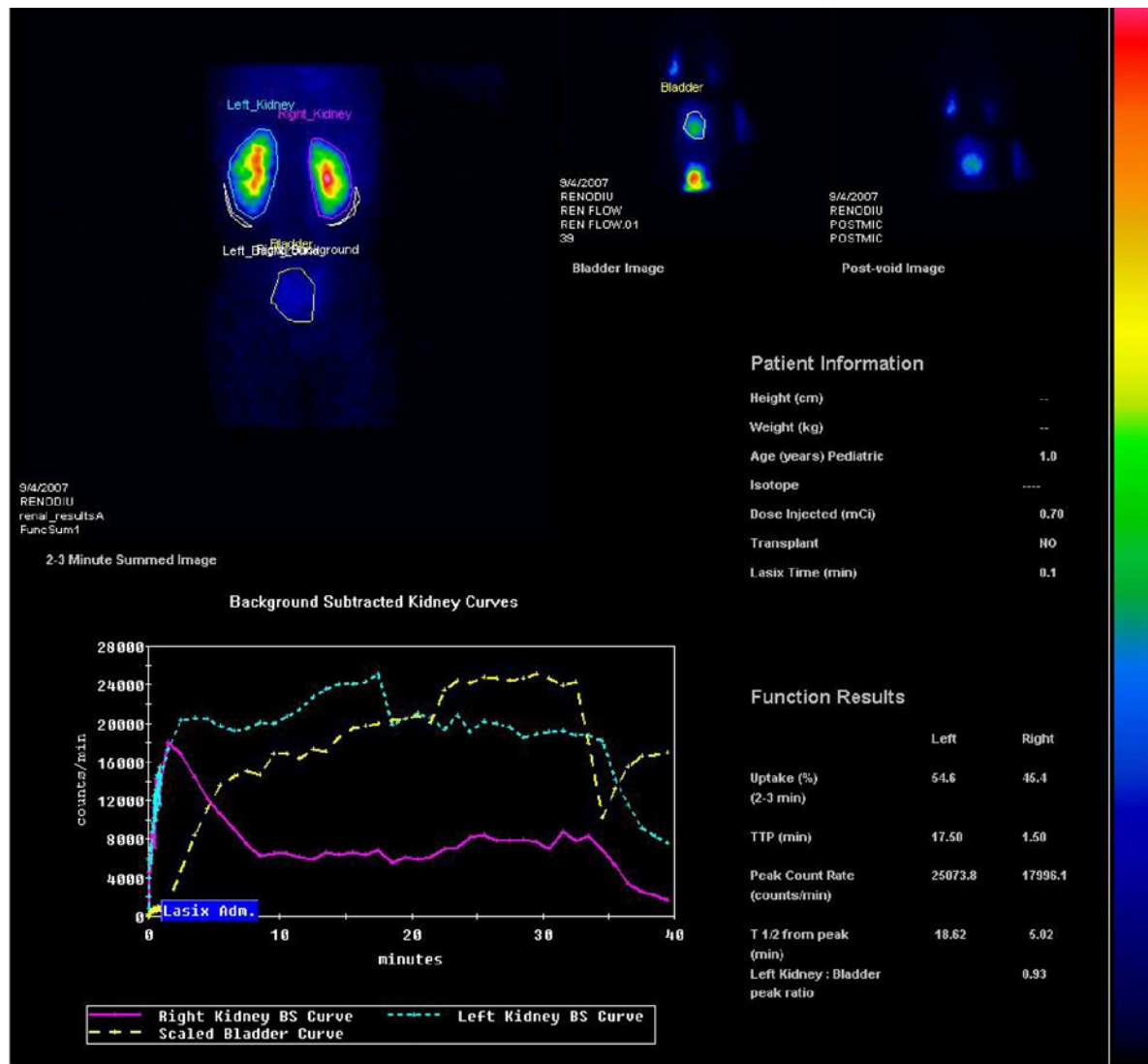
Siguiente >



**Terminar
Examen**

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

Figura 10



Especialidad: MEDICINA NUCLEAR

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

< Anterior

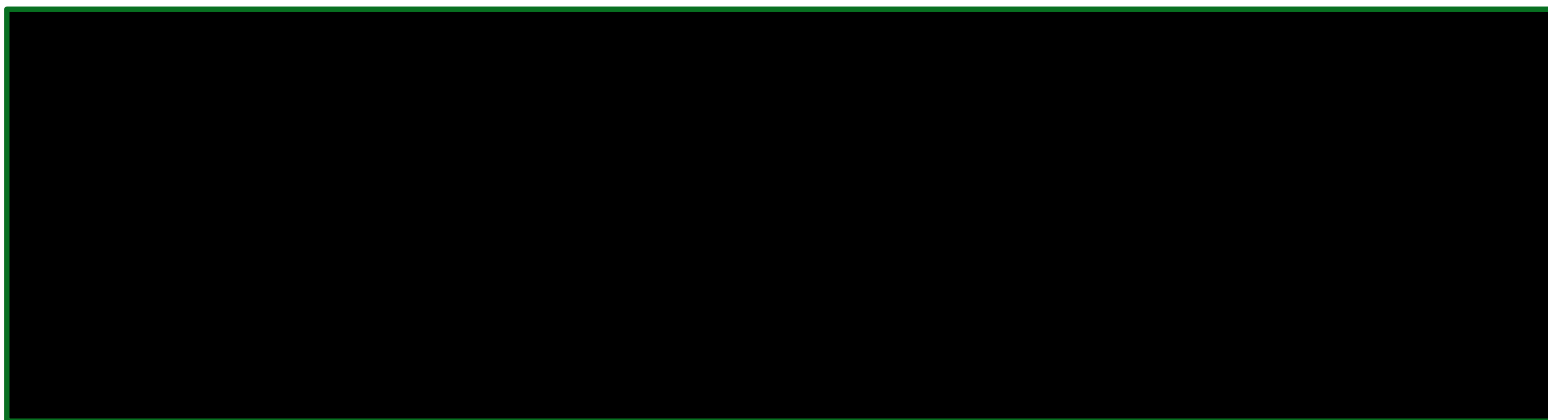


Siguiente >



PREGUNTA 9: INTREPRETACIÓN Y CONCLUSIÓN. (2,5 puntos)

9.A. ¿DE QUÉ PRUEBA SE TRATA?



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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



9.B. ¿CUÁL SERÍA LA INDICACIÓN EN ESTE CASO?



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ ◯ Anterior



Siguiente ▶ ◯



**Terminar
Examen**

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

9.C. DESCRIBA LOS HALLAZGOS DEL RIÑÓN IZQUIERDO EN LAS IMÁGENES PRESENTADAS.



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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

 Anterior



Siguiente 



**Terminar
Examen**

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

9.D. ESTABLEZCA UNA CONCLUSIÓN.



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

**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**"



Ante los hallazgos obtenidos con el renograma diurético anterior el especialista en Medicina Nuclear indica el **ESTUDIO Nº 5**.

(Figuras 11 a 12)



**Terminar
Examen**

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

Figura 11



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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

< Anterior



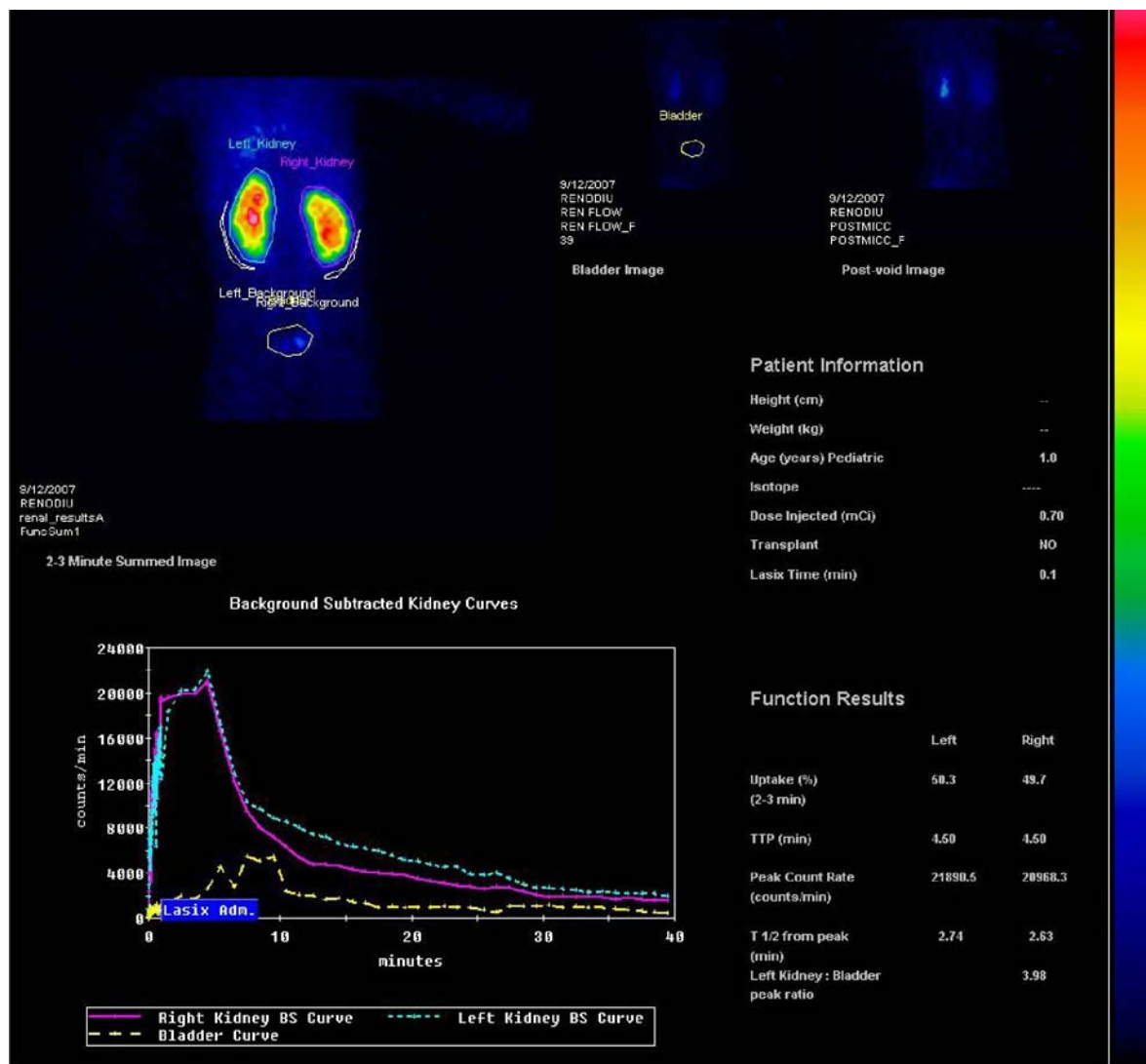
Siguiente >



**Terminar
Examen**

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

Figura 12



Especialidad: MEDICINA NUCLEAR

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

< Anterior

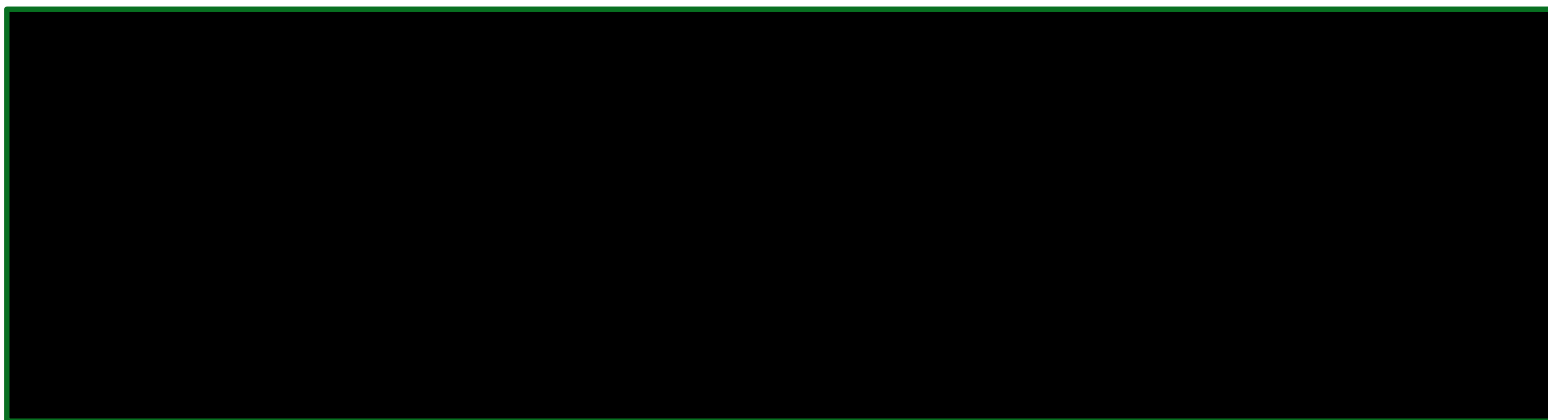


Siguiente >



PREGUNTA 10: INTERPRETACIÓN Y CONCLUSIÓN. (2,5 puntos)

10.A. ¿QUÉ MODIFICACIÓN DE LA TÉCNICA CONVENCIONAL SE HA REALIZADO Y CON QUÉ INTENCIÓN?



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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

 Anterior



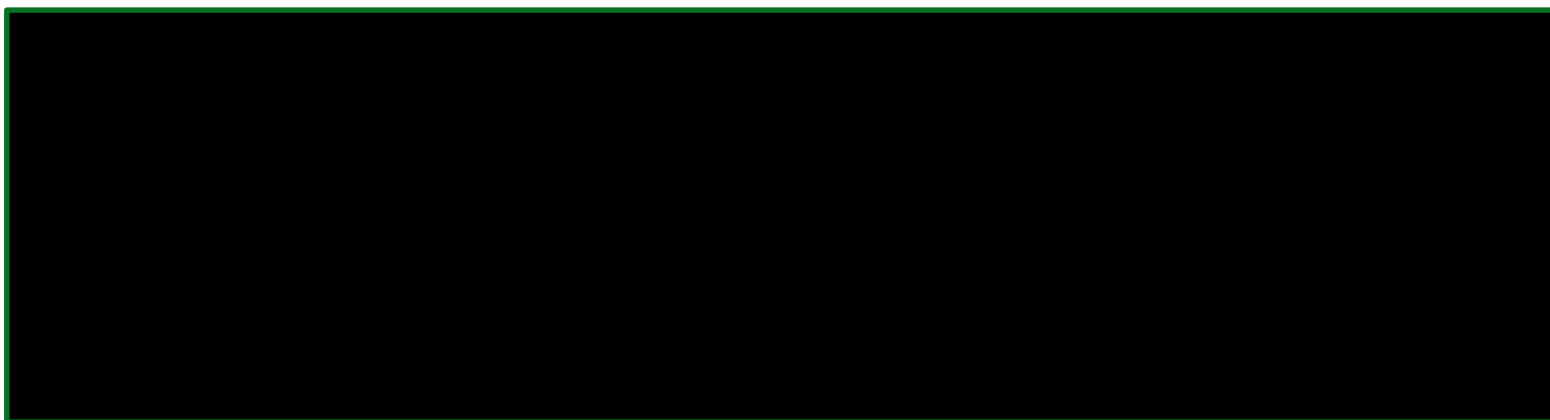
Siguiente 



**Terminar
Examen**

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

10.B. DESCRIBA LOS HALLAZGOS DEL RIÑÓN IZQUIERDO EN LAS IMÁGENES PRESENTADAS.



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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

 Anterior



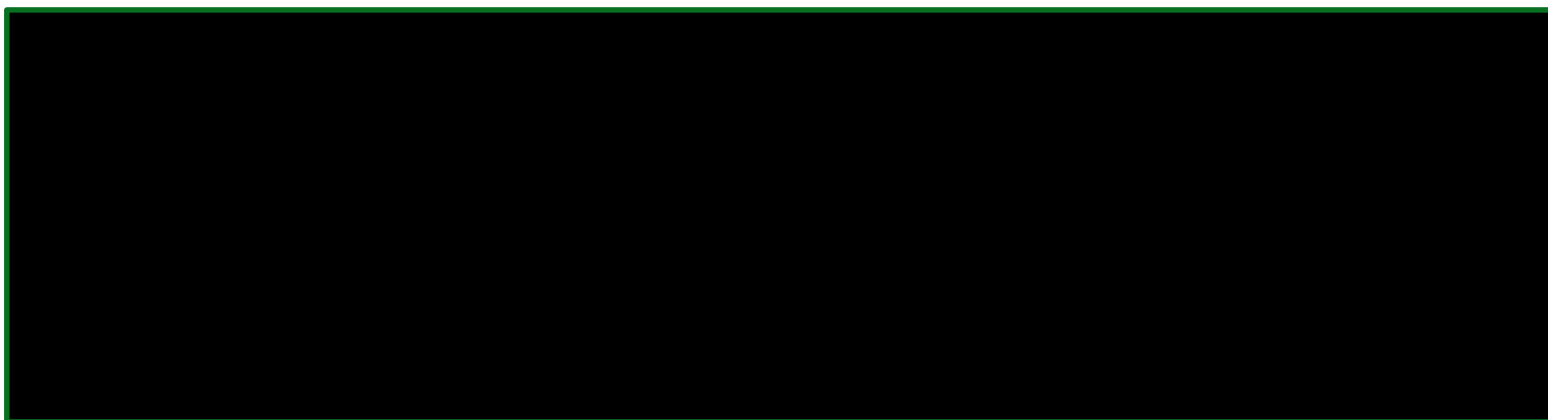
Siguiente 



**Terminar
Examen**

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

10.C. ESTABLEZCA UNA CONCLUSIÓN.



Especialidad: *MEDICINA NUCLEAR*

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

 Anterior



Finalizar 