

## Selección de caso:

**A** **Nombre del caso:** Abordaje diagnóstico terapéutico de una tumoración pulmonar.  
**Número de preguntas:** 7  
**Número de preguntas de tipo test:** 0  
**Número de preguntas de respuesta corta acotada:** 0  
**Número de preguntas de respuesta corta abierta:** 7  
**Puntos de no retorno:** 4

**B** **Nombre del caso:** Varón de 25 años, acude a Urgencias de su Hospital por molestia dolorosa centro torácica de una semana de evolución  
**Número de preguntas:** 8  
**Número de preguntas de tipo test:** 0  
**Número de preguntas de respuesta corta acotada:** 8  
**Número de preguntas de respuesta corta abierta:** 0  
**Puntos de no retorno:** 5

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**

# PRUEBA PRÁCTICA CIRUGÍA TORÁCICA

## CASO CLÍNICO A

Especialidad: *CIRUGÍA TORÁCICA*

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



Información

**Siguiente**



**Terminar  
Examen**

## Historia Clínica

Paciente varón de 64 años de edad.

Especialidad: *CIRUGÍA TORÁCICA*

Enero – Febrero  
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Información

Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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

## **Antecedentes Personales**

Exfumador de un acumulado de 70 paq/año.

EPOC moderado.

Antecedente de tuberculosis tratada hace 35 años.

Hipertrofia benigna de próstata.

Cuadros sincopales ocasionales no filiados que él refiere como secuela de una laberintitis que sufrió hace años.

## **Medicación actual**

Ipratropio (inhalador, 2 inh cada 12h).

Ácido acetilsalicílico (100 mg cada 24h).

Tamsulosina (1 comp. cada 24h).

**Especialidad:** *CIRUGÍA TORÁCICA*

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

 Anterior



Siguiente 



**Terminar  
Examen**

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

## **Enfermedad actual**

Tos de varios meses de evolución y expectoración hemoptoica ocasional.

Derivado por su neumólogo de zona ante el hallazgo de tumoración pulmonar en LSD de 3.5 cm de diámetro, diagnosticado mediante PAAF de carcinoma broncogénico tipo de células grandes.

**Especialidad:** *CIRUGÍA TORÁCICA*

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

 Anterior



Siguiente 



**Terminar  
Examen**

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

## **Exploración Física**

ECOG 1.

Normocoloreado y normohidratado.

Obesidad moderada.

No presenta adenopatías periféricas ni ingurgitación yugular.

ACR: MV conservado bilateral, sin ruidos sobreañadidos.

Tonos cardíacos rítmicos con bradicardia (45 lpm), no se auscultan soplos.

Abdomen: blando, depresible y no doloroso.

Cabeza, cuello y extremidades: sin hallazgos.

**Especialidad:** *CIRUGÍA TORÁCICA*

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

 Anterior



Siguiente 



## **Exploraciones Complementarias**

**Hemograma:** 4.500.000 hematíes, Hb: 14.5 gr/dL, Hto: 46%, 9.500 leucocitos con fórmula y recuento normal, 275.000 plaquetas.

### **Bioquímica:**

Glucosa: 96 mg/dL.

Urea: 40 mg/dL.

Creatinina: 1.1 mg/dL.

Bilirrubina: 2.1 mg/dL.

Na: 134 mEq/L.

K: 4.3 mEq/L.

GOT/GPT: 45/37 ud/dL.

GGT: 185 ud/dL.

FA: 98 mg/dL.

**Coagulación:** normal.

**Marcadores tumorales:** normales.

**Rx PA de tórax:** tumoración pulmonar en LSD de 3.5 cm de diámetro.

**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

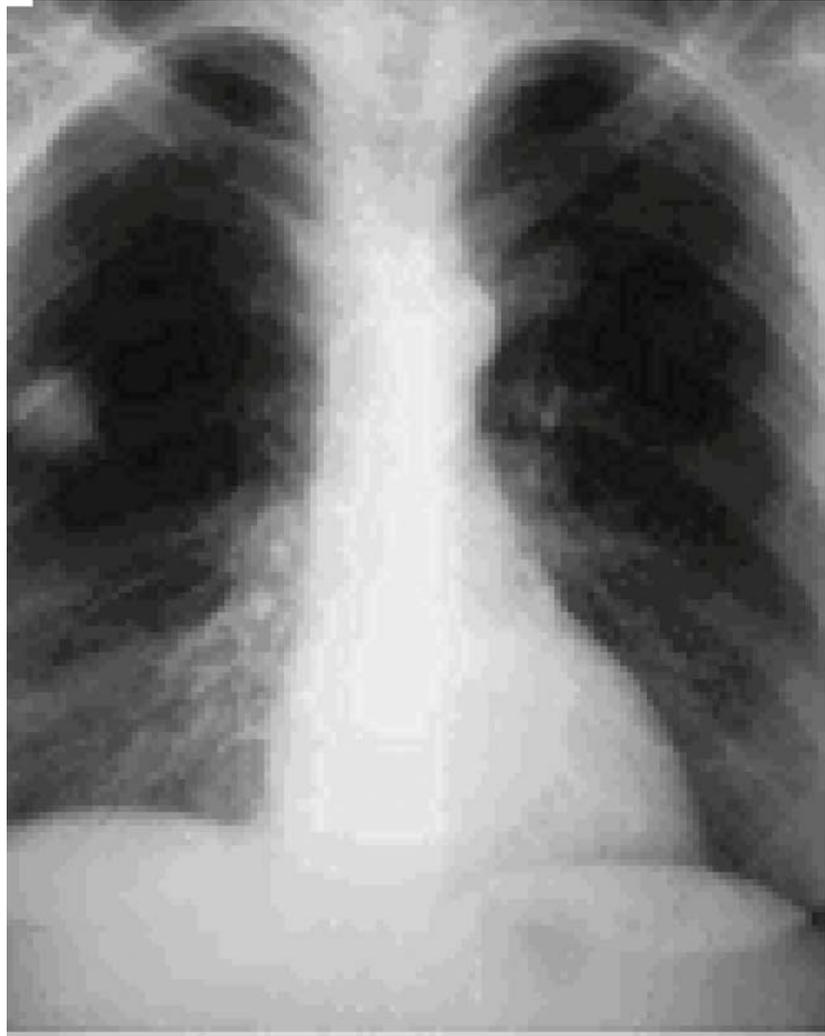
**Enero – Febrero  
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada**



**Terminar  
Examen**

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

**Rx PA de tórax**



**Especialidad:** *CIRUGÍA TORÁCICA*

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

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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

**PREGUNTA 1:  
ENUMERE LAS PRUEBAS DE IMAGEN QUE INDICARÍA PARA LA  
ESTADIFICACIÓN, JUSTIFICANDO SU INDICACIÓN. (4 puntos)**



Especialidad: *CIRUGÍA TORÁCICA*

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**

A continuación, observará una serie de imágenes que deberá evaluar.

**Especialidad:** *CIRUGÍA TORÁCICA*

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

◀ ◯ Anterior



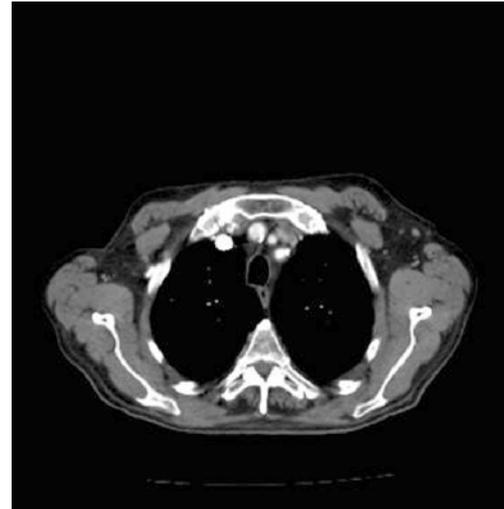
Información

Siguiente ▶ ◯



**Terminar  
Examen**

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



**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

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

◀ Anterior

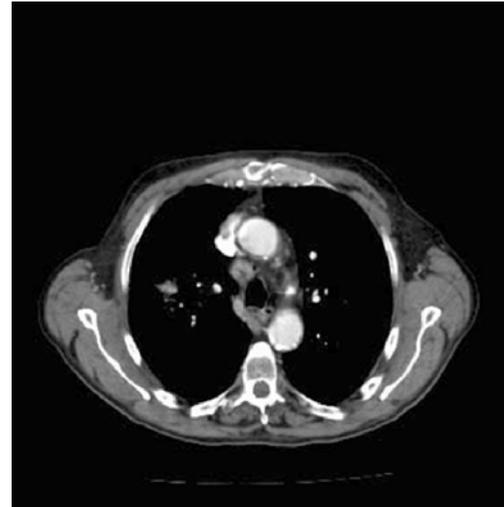
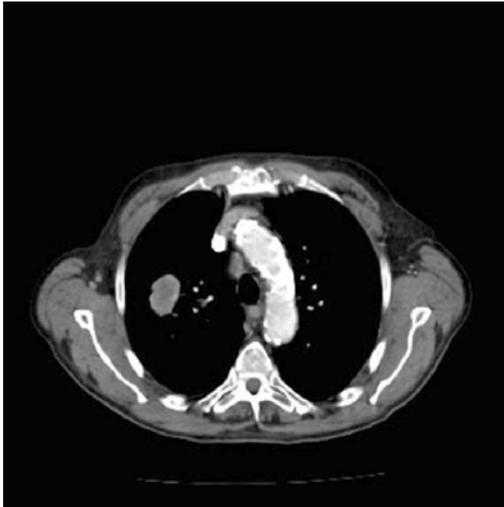
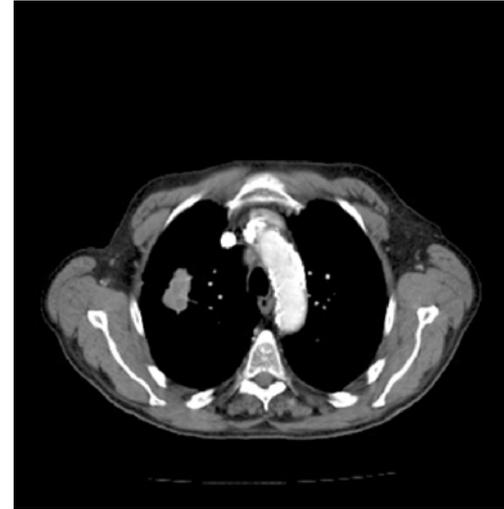
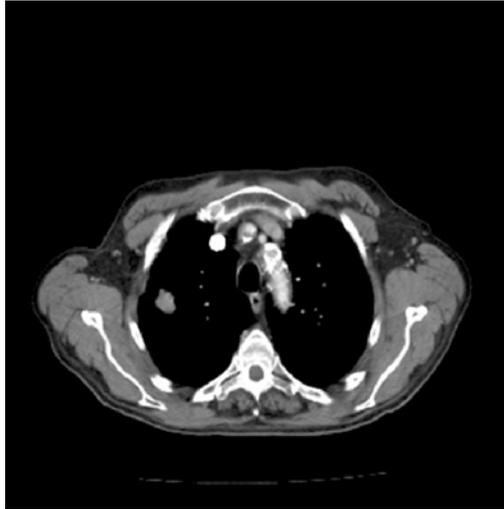


Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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



**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

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

◀ Anterior

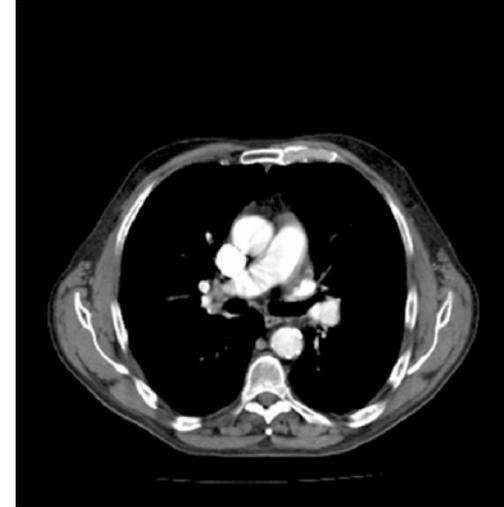
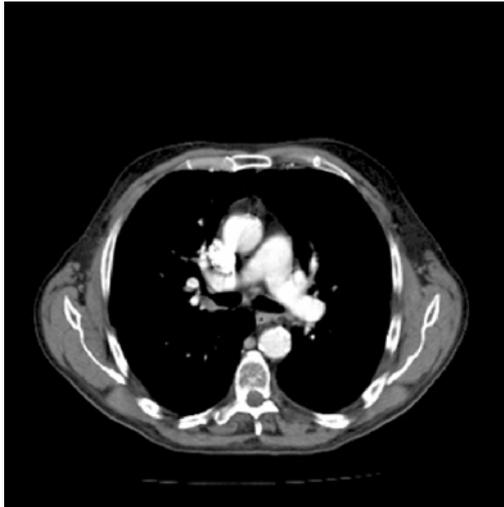
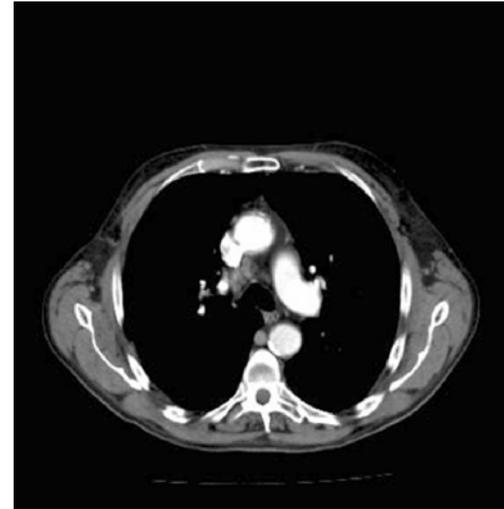
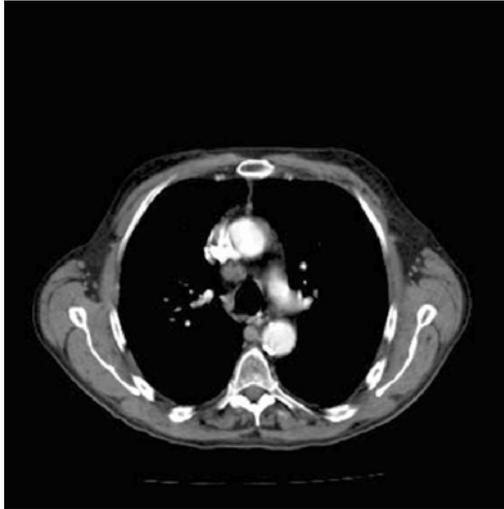


Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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



**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

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

◀ Anterior

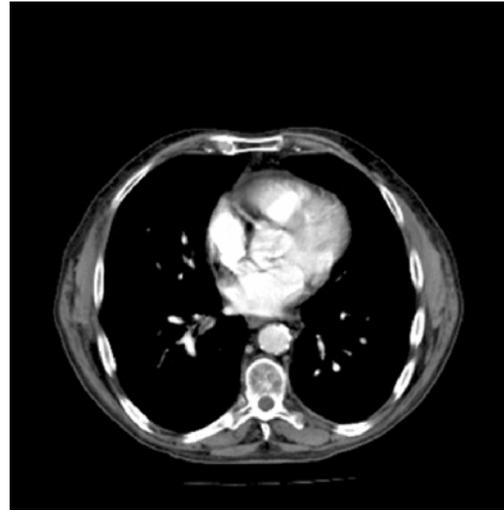
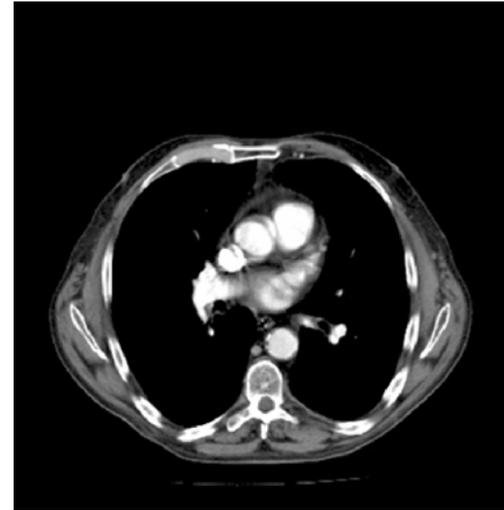
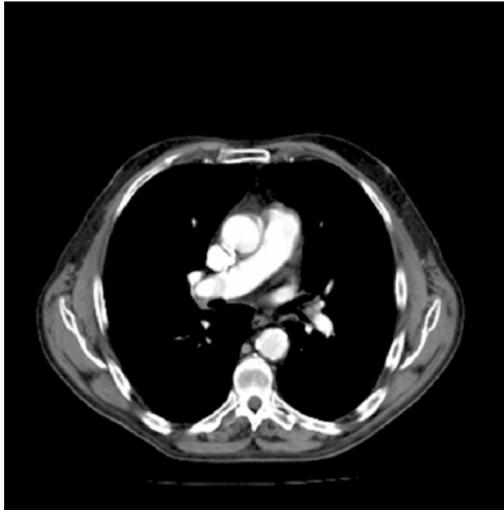


Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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



**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

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

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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



**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

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

◀ Anterior

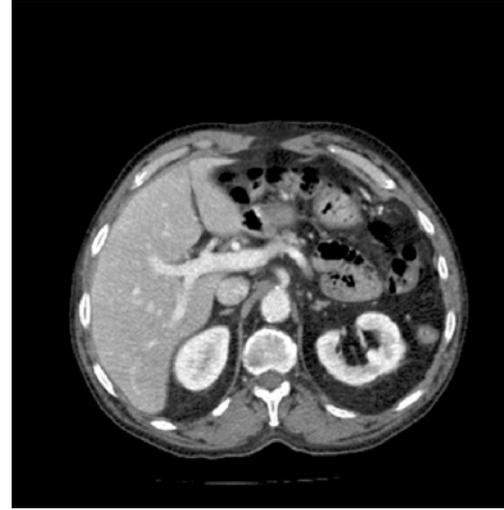
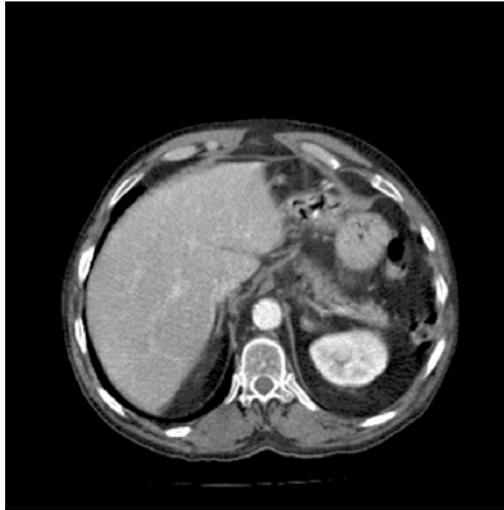


Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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



**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

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

◀ Anterior

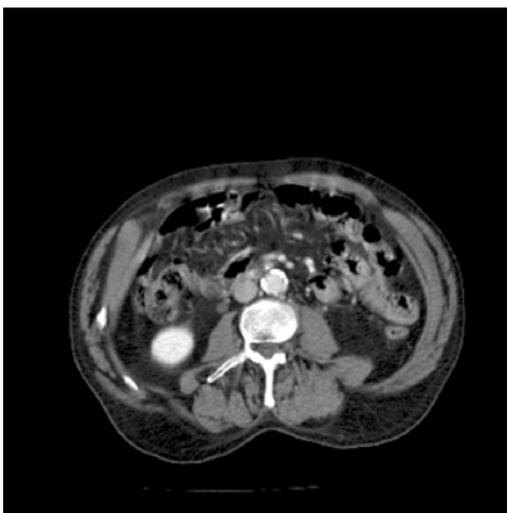
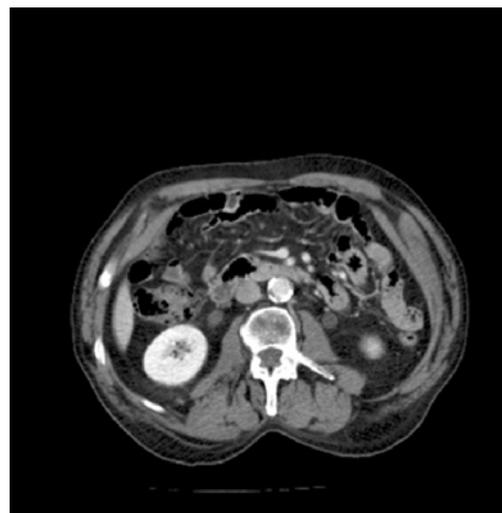
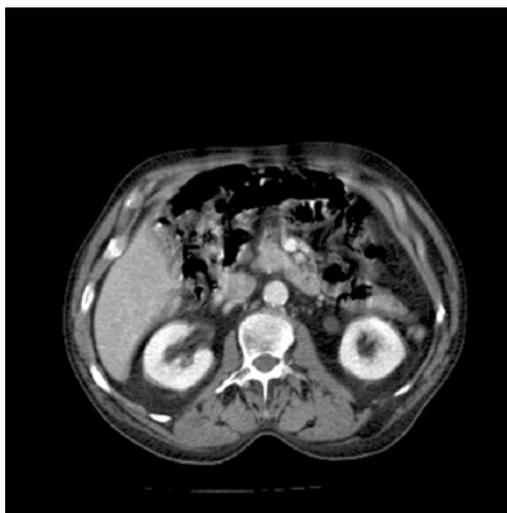


Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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



**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

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

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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



Especialidad: *CIRUGÍA TORÁCICA*



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

◀ Anterior

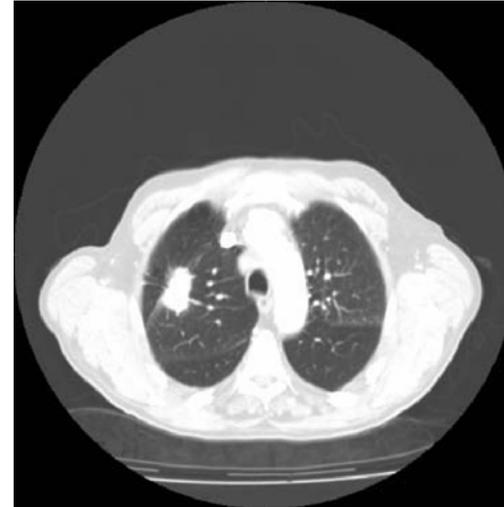


Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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



**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

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

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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



**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

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

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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



**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

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

◀ Anterior

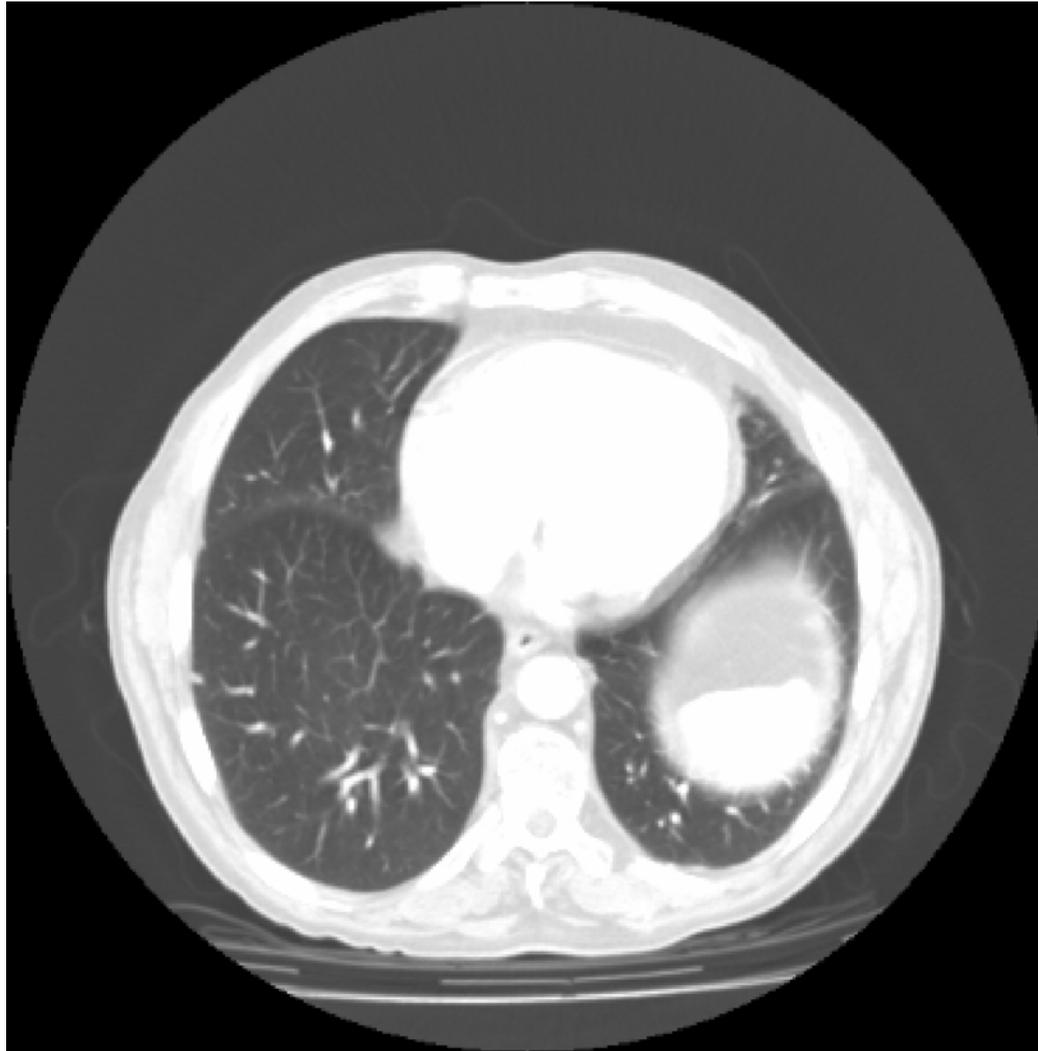


Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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



**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

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

◀ Anterior



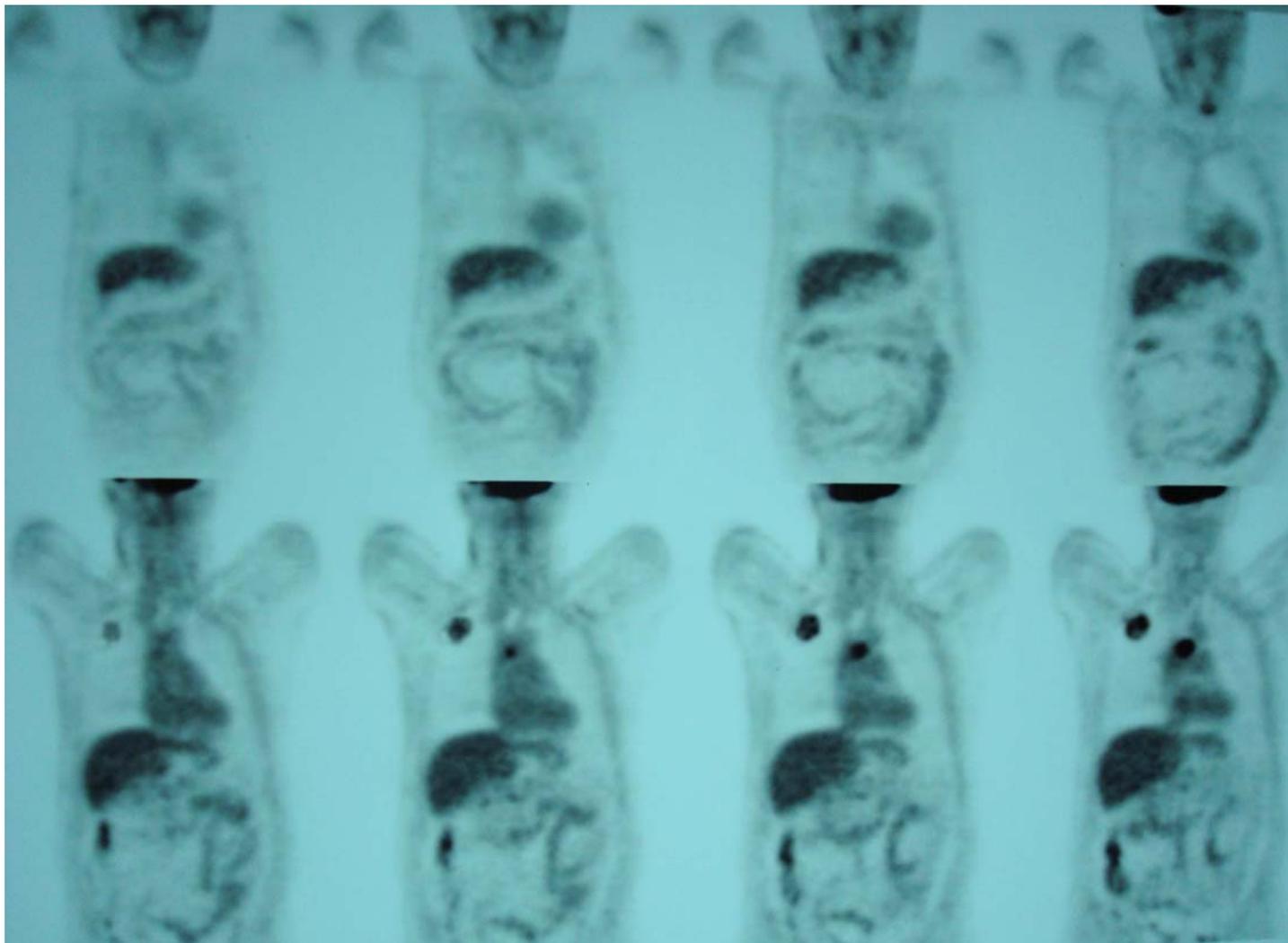
Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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

**PET**



**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

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

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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

**PREGUNTA 2:  
INTERPRETE LAS ANTERIORES PRUEBAS DE IMAGEN. (3 puntos)**



**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

**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 3:**  
**¿QUÉ PRUEBAS RECOMENDARÍA PARA LA VALORACIÓN DE LA OPERABILIDAD  
Y DEL RIESGO QUIRÚRGICO? INDIQUE SU JUSTIFICACIÓN. (4 puntos)**

Especialidad: *CIRUGÍA TORÁCICA*

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**"

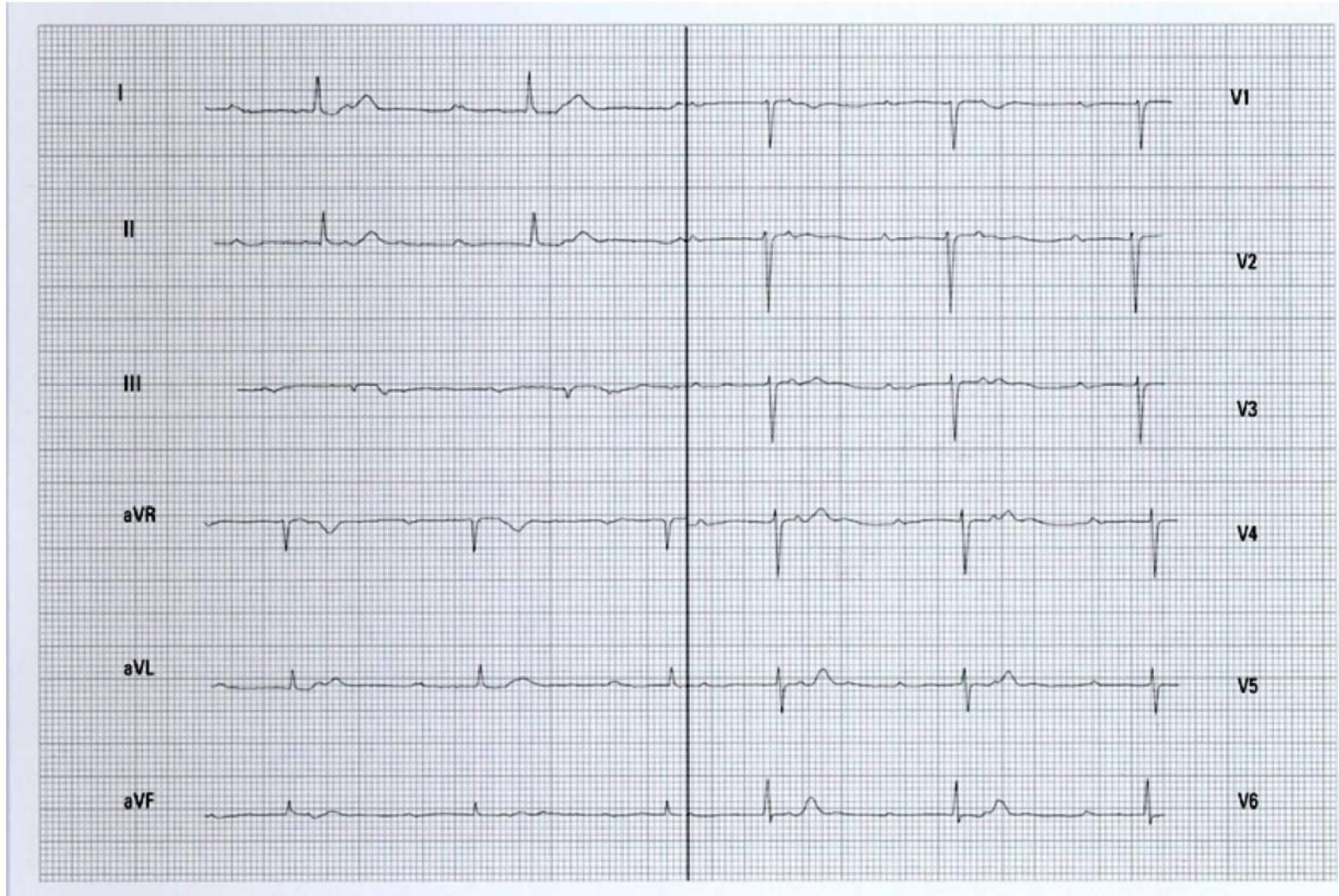
Para validar este punto de no retorno y continuar con su examen, pulse sobre el botón "**Siguiente**"



**Terminar  
Examen**

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

**EKG**



**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

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

◀ Anterior



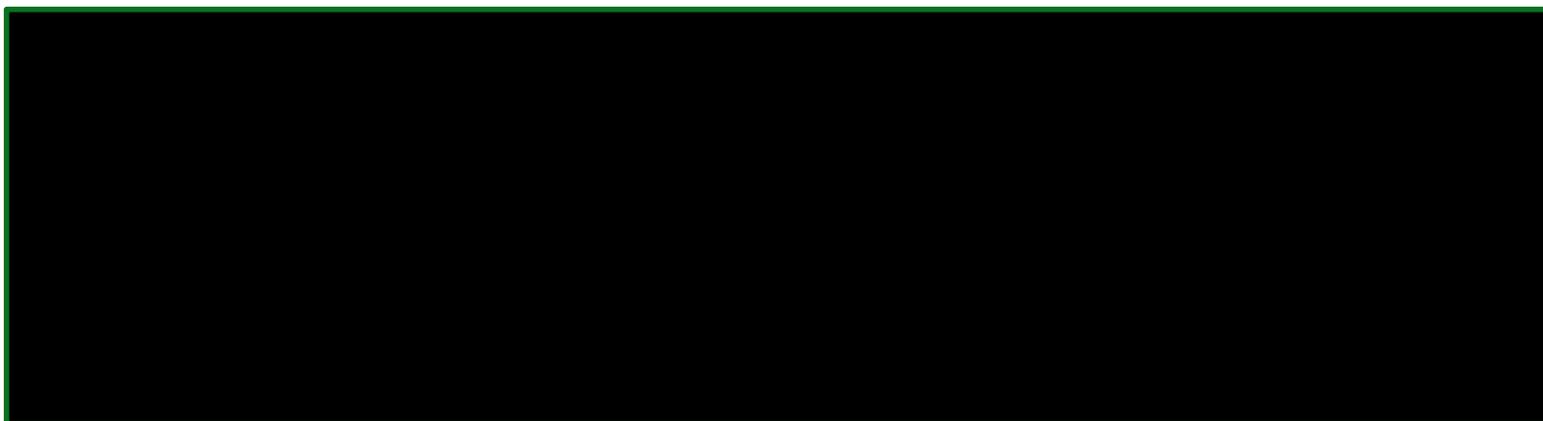
Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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

**PREGUNTA 4:  
INTERPRETE EL EKG MOSTRADO ANTERIORMENTE E INDIQUE SI JUSTIFICA  
ESTUDIOS O ACTITUDES COMPLEMENTARIAS. (2 puntos)**



Especialidad: *CIRUGÍA TORÁCICA*

Enero – Febrero  
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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

## **Informe de Tac Toracoabdominal**

Exploración realizada con contraste i.v.

Cortes torácicos: interpretación libre.

Cortes abdominales: Hígado, bazo, suprarrenales, páncreas y riñones sin alteraciones.

Dilatación de ambos uréteres lumbares con calibre normal a nivel sacro, apreciándose en último corte dos imágenes de alta densidad inespecíficas.

**Especialidad:** *CIRUGÍA TORÁCICA*

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

◀ ◉ Anterior



Siguiente ◉ ▶



## **Informe de Tac Cerebral**

### **Informe:**

Sin evidencia de lesiones ocupantes de espacio. Infartos lacunares.

**Especialidad:** *CIRUGÍA TORÁCICA*

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

 Anterior



Información

Siguiente 



**Terminar  
Examen**

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

## **Informe de Ecocardiografía**

### **Informe:**

Ventrículo izquierdo ligeramente hipertrófico, de tamaño y función sistólica global y segmentaria normal (FE 71%).

Aurícula izquierda normal.

Raíz aórtica normal.

Cavidades derechas normales.

Llenado de VI normal.

Sin anomalías valvulares ni pericárdicas.

**Especialidad:** *CIRUGÍA TORÁCICA*

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

 Anterior



Siguiente 



**Terminar  
Examen**

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

## **Informe de Ecografía Abdominal**

### **Informe:**

Ecografía algo artefactada por interposición de gas abdominal.

Hígado de consistencia ecográfica homogénea, bazo, suprarrenales, páncreas y riñones de tamaño normal, sin alteraciones aparentes.

No existencia de líquido libre intraperitoneal.

**Especialidad:** *CIRUGÍA TORÁCICA*

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

 Anterior



Siguiente 



**Terminar  
Examen**

Concurso - Oposición 2007  
Facultativos Especialistas de Área

## Informe de la Espirometría

### Informe: Interpretación libre

	Teórico	Medido	Medido(%)
FVC (L)	3.80	2.15	56.6
FEV1(L/s)	2.77	1.47	53.2
FEV1%FVC (IT)	73.6	68.54	
FEV 0.5 (L)	1.13		
PEF (L/s)	7.94	4.75	
MMEF 75/25 (L/s)	3.08	0.54	17.7
FVC IN (L)	3.29	1.85	56.3
FIV1 (L)		1.13	
FIV1%FVC		61.01	
PIF(L/s)		1.11	
FIF 50 (L/s)	0.99		
RV (L)	2.24	2.44	109
TLC (L)	5.62	4.52	80.9
RV%TLC	38.53	53.9	140.1
DLCO (%)		69	

Especialidad: *CIRUGÍA TORÁCICA*

Enero – Febrero  
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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

## Gasometría

Muestra arterial ( $FiO_2 = 0.21$ , Temperatura =  $37^\circ C$ ).

### Ácido/Básico

pH	7.459.
pCO <sub>2</sub>	43.7 mm Hg.
pO <sub>2</sub>	78 mm Hg.
HCO <sub>3</sub> -act	28.2 mmol/L.
HCO <sub>3</sub> -std	28.0 mmol/L.
BE(B)	4.0 mmol/L.
BE(ecf)	4.4 mmol/L.
ctCO <sub>2</sub>	29.2 mmol/L.

### Co-oximetría

Hct	49%.
tHb	20.7 g/dL.
satO <sub>2</sub>	95.6%.

**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

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

◀ Anterior



Información

Siguiente ▶



## **Informe de la Tomografía por Emisión de Positrones (PET)**

Glucemia: 77 mg/dL

Dosis: 252 MBq de 18F-FDG

Se realiza estudio morfofuncional mediante exploración con rastreo corporal desde cabeza hasta región inguinal apreciando:

- Foco hipermetabólico (SUV: 5.3) en el segmento superior del LSD
- Foco hipermetabólico (SUV: 4.1) en región mediastínica, en situación pre y paratraqueal derecha.

Estudio sugerente de tumoración pulmonar derecha de probable origen neoplásico con afectación ganglionar mediastínica. En el resto del organismo no se evidencian otras lesiones hipermetabólicas sugerentes de afectación tumoral macroscópica.

**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

Enero – Febrero  
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



**Terminar  
Examen**

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

**PREGUNTA 5:**  
**CON LOS DATOS DISPONIBLES, ¿CUÁL SERÍA SU ACTITUD A CONTINUACIÓN?**  
(4 puntos)



Especialidad: *CIRUGÍA TORÁCICA*

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: *CIRUGÍA TORÁCICA*

Enero – Febrero  
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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

## **Informe de Punción Transtraqueal**

### **Informe:**

Se realiza una punción transtraqueal en la vertiente anterolateral derecha de la tráquea, en las proximidades de la carina traqueal.

Anatomía Patológica: material insuficiente para diagnóstico.

**Especialidad:** *CIRUGÍA TORÁCICA*

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

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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

## **Informe de Mediastinoscopia Cervical**

### **Informe:**

Se realiza una mediastinoscopia cervical, observando en la región paratraqueal derecha un conglomerado adenopático antracótico, de características inespecíficas, con cápsula íntegra. Se toman varias biopsias con sangrado leve que cede espontáneamente.

**Especialidad:** *CIRUGÍA TORÁCICA*

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

 Anterior



Siguiente 



**Terminar  
Examen**

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

## **Informe de Videotoracoscopia**

### **Informe:**

Se procede a la exploración quirúrgica del mediastino mediante cirugía videoasistida. Se realiza una videotoracoscopia evidenciando una panpleuritis con adherencias pleuropulmonares que imposibilita el acceso al mediastino por esta vía de abordaje.

**Especialidad:** *CIRUGÍA TORÁCICA*

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

 Anterior



Siguiente 



**Terminar  
Examen**

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

**PREGUNTA 6:  
INDIQUE LA ESTADIFICACIÓN PRETORACOTOMÍA DE ACUERDO CON LOS  
DATOS DE QUE DISPONE. JUSTIFIQUE SU RESPUESTA. (4 puntos)**



Especialidad: *CIRUGÍA TORÁCICA*

Enero – Febrero  
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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

**PREGUNTA 7:  
EN FUNCIÓN DEL ESTADIO INDIQUE EL TRATAMIENTO MÁS ADECUADO,  
JUSTIFICANDO SU RESPUESTA. (4 puntos)**

Especialidad: *CIRUGÍA TORÁCICA*

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:** *CIRUGÍA TORÁCICA*

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





**Terminar  
Examen**

# PRUEBA PRÁCTICA CIRUGÍA TORÁCICA

## CASO CLÍNICO B

Especialidad: *CIRUGÍA TORÁCICA*

Enero – Febrero  
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



Información

Siguiente



**Terminar  
Examen**

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

## **Caso Clínico**

Varón de 25 años, acude a Urgencias de su Hospital por molestia dolorosa centro torácica de una semana de evolución.

Antecedentes personales y familiares sin interés.

**Especialidad:** *CIRUGÍA TORÁCICA*

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

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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

### **Exploración Clínica:**

Varón con estado general conservado, consciente y orientado, constantes vitales normales.

A la palpación no se encuentra abultamiento ni rubor ni inflamación a ningún nivel torácico.

Disminución de m.v. a la auscultación y de los sonidos valvulares cardiacos normales en zona centrotorácica anterior, entre 2º y 5º cartílagos costales derechos y área esternal adyacente.

**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

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

◀ Anterior



Siguiente ▶



**PREGUNTA 1:**

**¿QUÉ PRUEBAS COMPLEMENTARIAS PEDIRÍA?** (2 puntos)

**1.Rx pa y lateral de tórax:**

- Analítica de hemograma completo, bioquímica de Glucosa, Urea, Creatinina, Proteínas totales, Electrolitos Na-K-Cl, LDH, Bilirrubina, GOT, GPT, Fosfatasa alcalina, Colesterol.
- Estudio de coagulación.
- E.C.G.

**2.Todas las pruebas anteriores más:**

- Enzimas cardiacas.
- Ecocardiograma

Especialidad: *CIRUGÍA TORÁCICA*

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: *CIRUGÍA TORÁCICA*

Enero – Febrero  
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



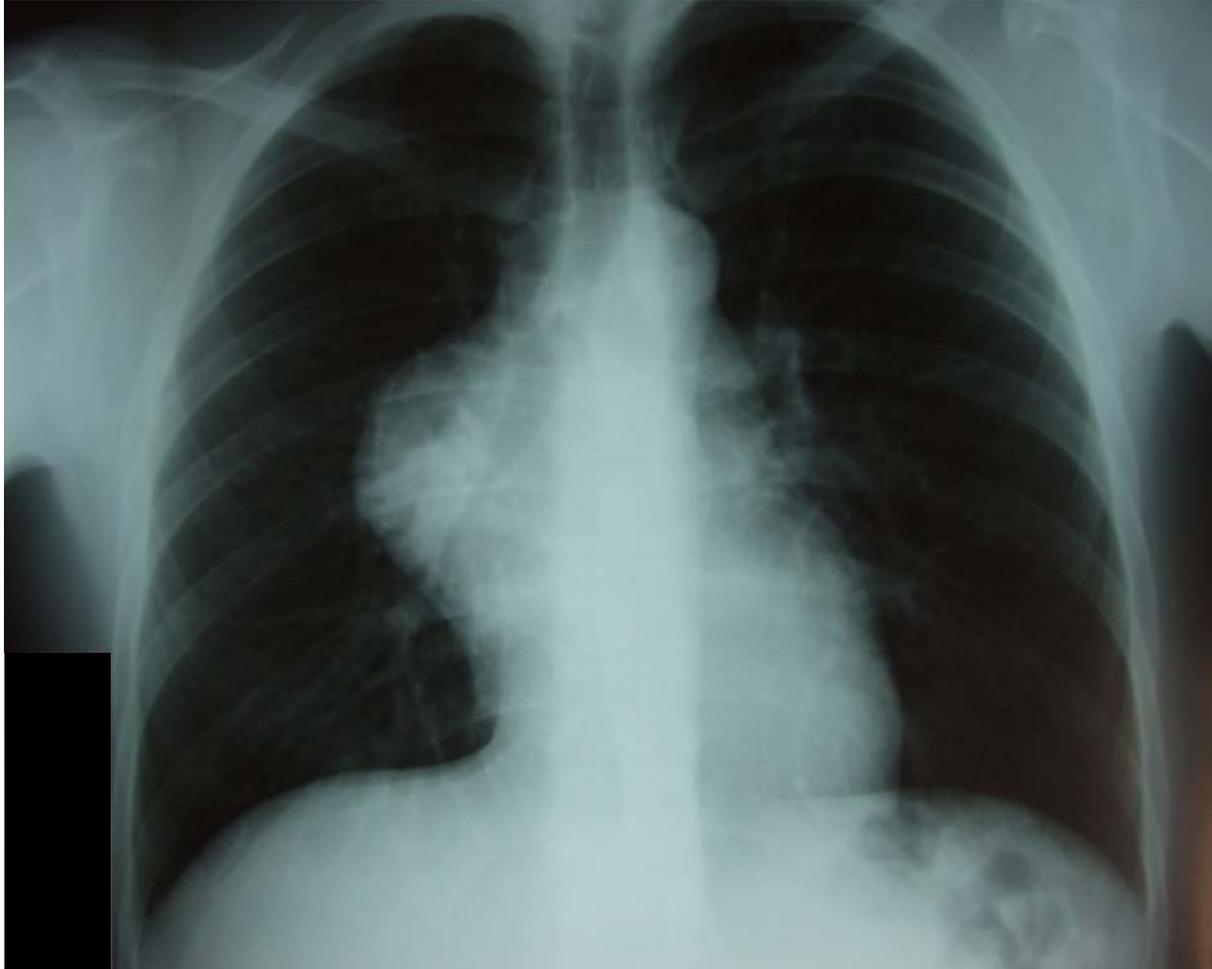
Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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

Se realiza Rx de tórax que muestra imagen patológica de gran tumor de mediastino anterior, de predominio derecho.



**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

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

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Analítica de sangre:** hemograma, bioquímica de glucosa, urea, creatinina, proteínas totales, colesterol, Na, K, Cloro, bilirrubina y estudio de coagulación: Normales.

**LDH:** 387 UI/l.

**ECG:** es interpretado como normal.

**Ecocardiograma:** muestra ligero derrame pericárdico.

**Enzimas cardiacas:** normales.



**Terminar  
Examen**

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

**PREGUNTA 2:**

**ANTE ESTOS HALLAZGOS ¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES EXPLORACIONES COMPLEMENTARIAS PEDIRÍA? JUSTIFIQUE SU RESPUESTA. (3 puntos)**

1. TAC torácico.
2. Marcadores tumorales séricos de: Beta gonadotropina coriónica, antígeno carcino embrionario, Alfa feto proteína.
3. Anticuerpos anti acetilcolina.
4. Acetilcolinesterasa.
5. Electromiograma.
6. PET.
7. Todas ellas.

**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

**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: *CIRUGÍA TORÁCICA*

Enero – Febrero  
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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

### **TAC torácico:**

- Gran masa de mediastino anterior de predominio derecho, de bordes externos bien definidos, que comprime y desplaza en sentido dorsal corazón y grandes vasos, sin claro plano de clivaje con los mismos.
- Ligero derrame pericárdico.
- Densidad heterogénea.

**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

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

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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



**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

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

◀ Anterior

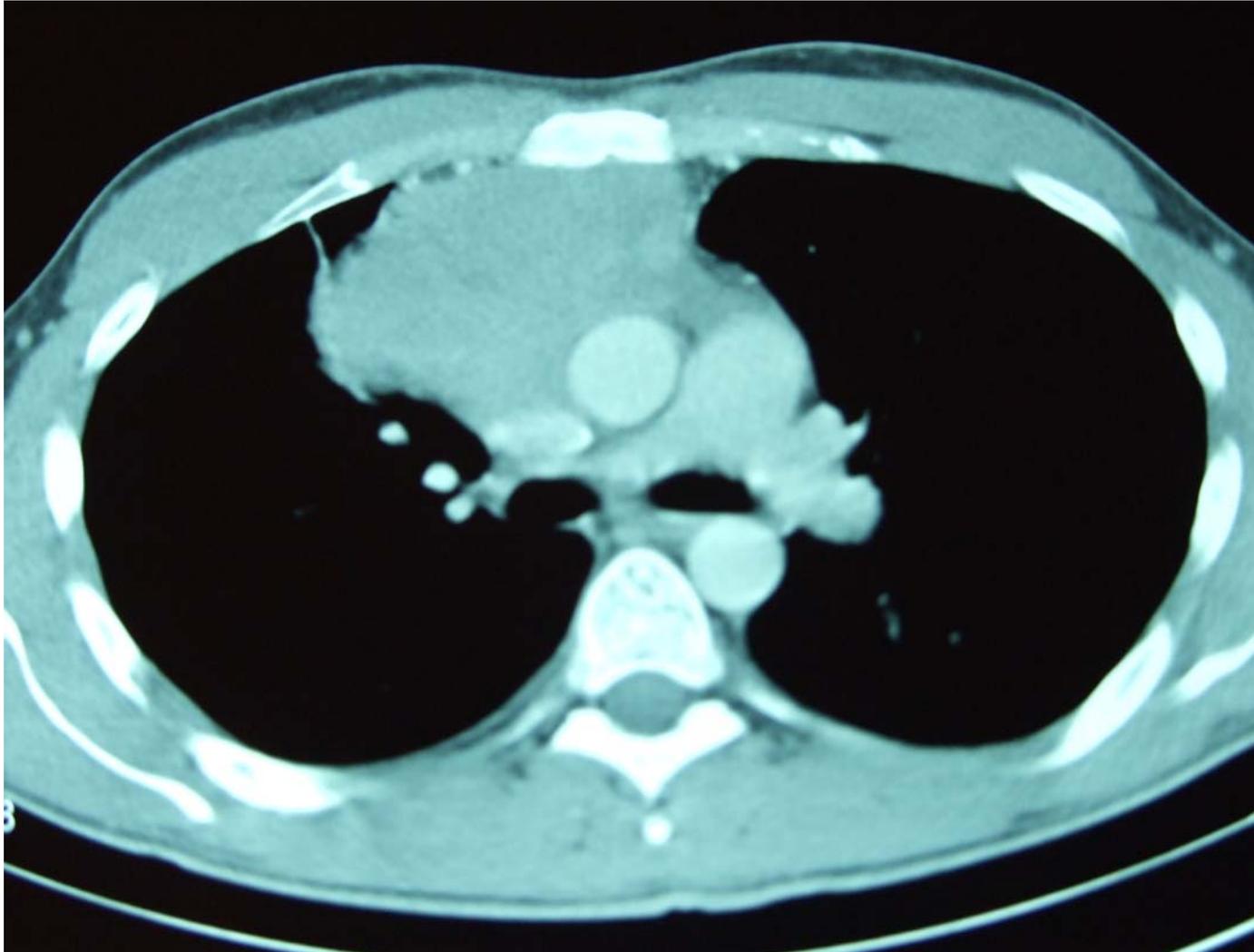


Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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



**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

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

◀ Anterior

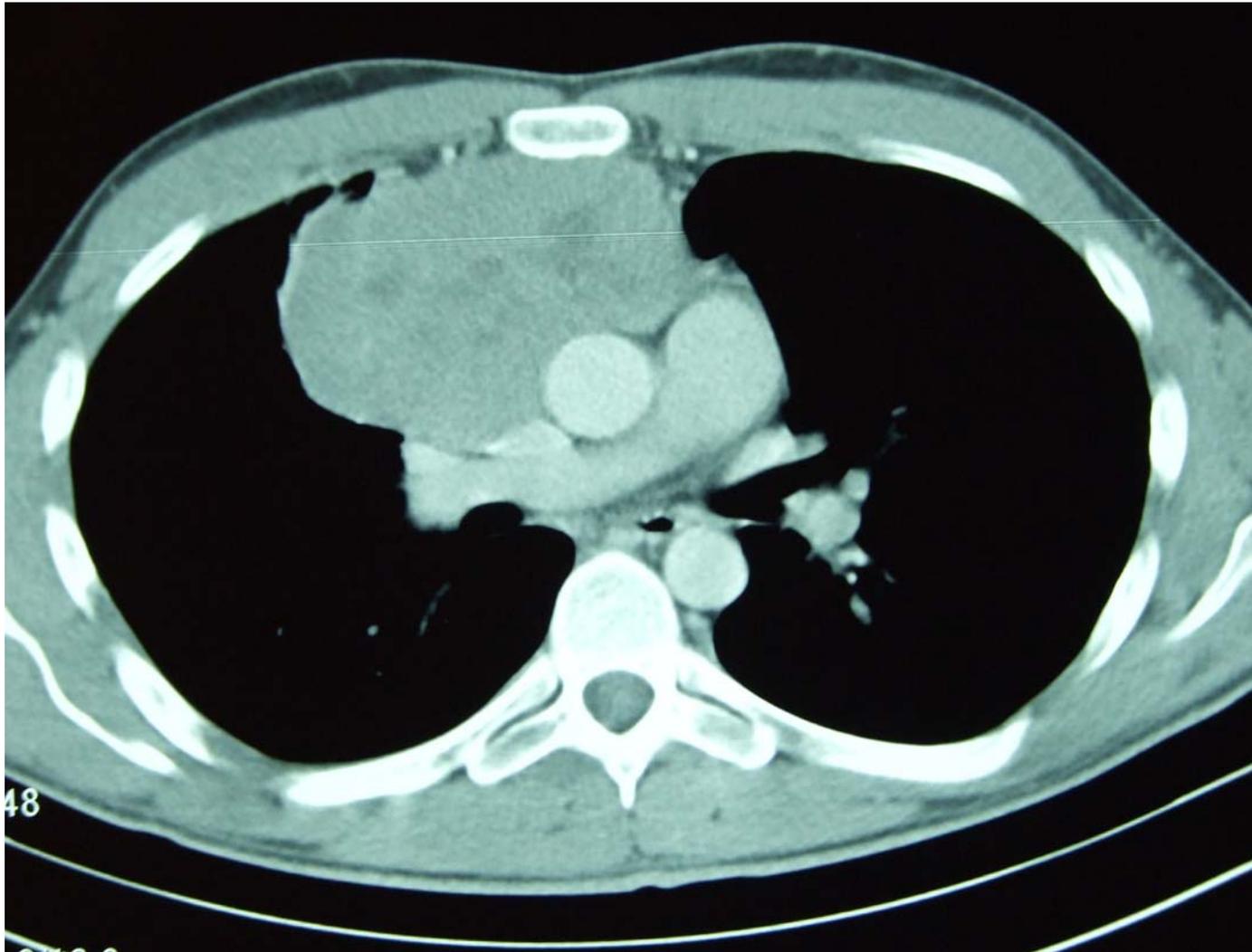


Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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



Especialidad: *CIRUGÍA TORÁCICA*

Enero – Febrero  
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior

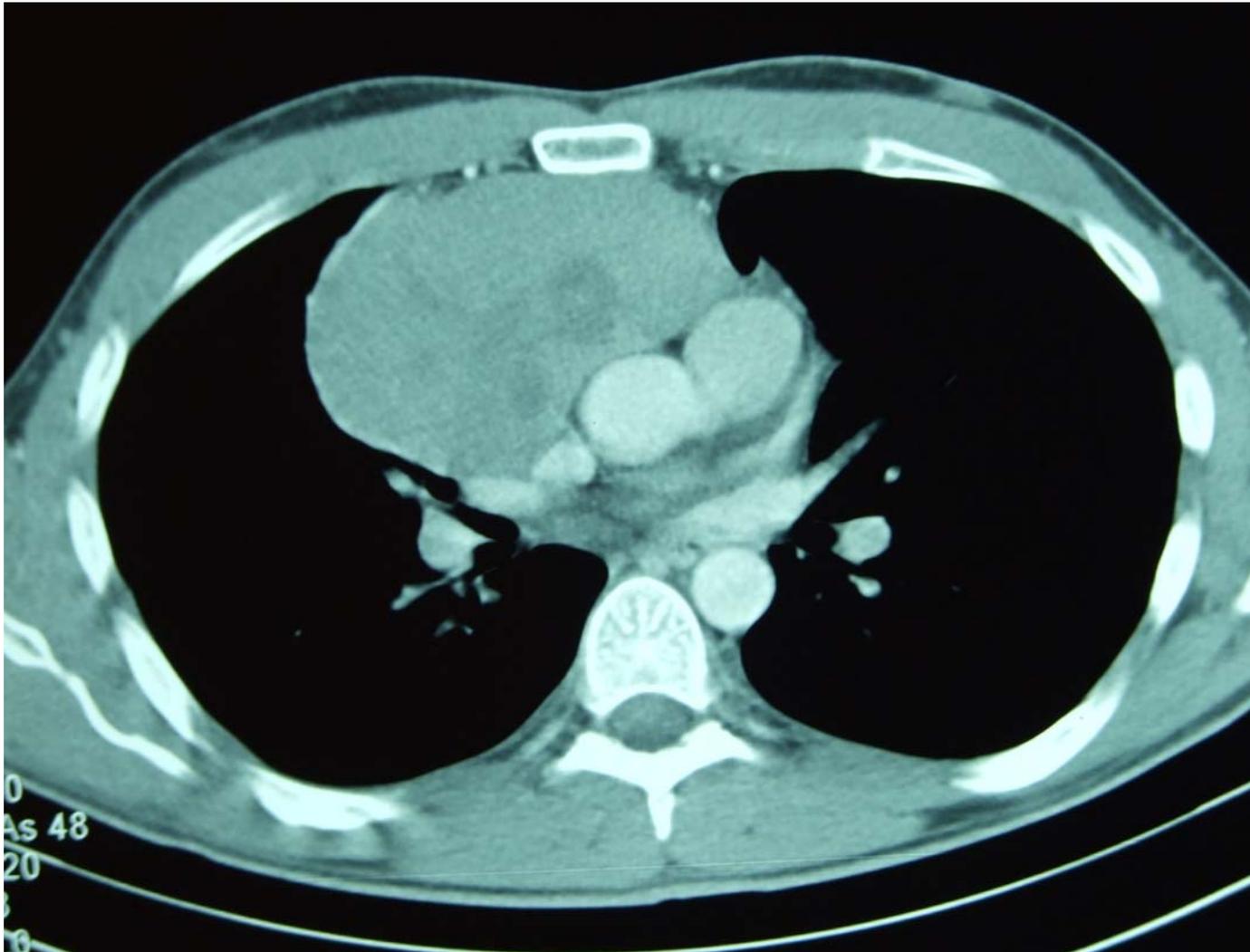


Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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



**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

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

◀ Anterior

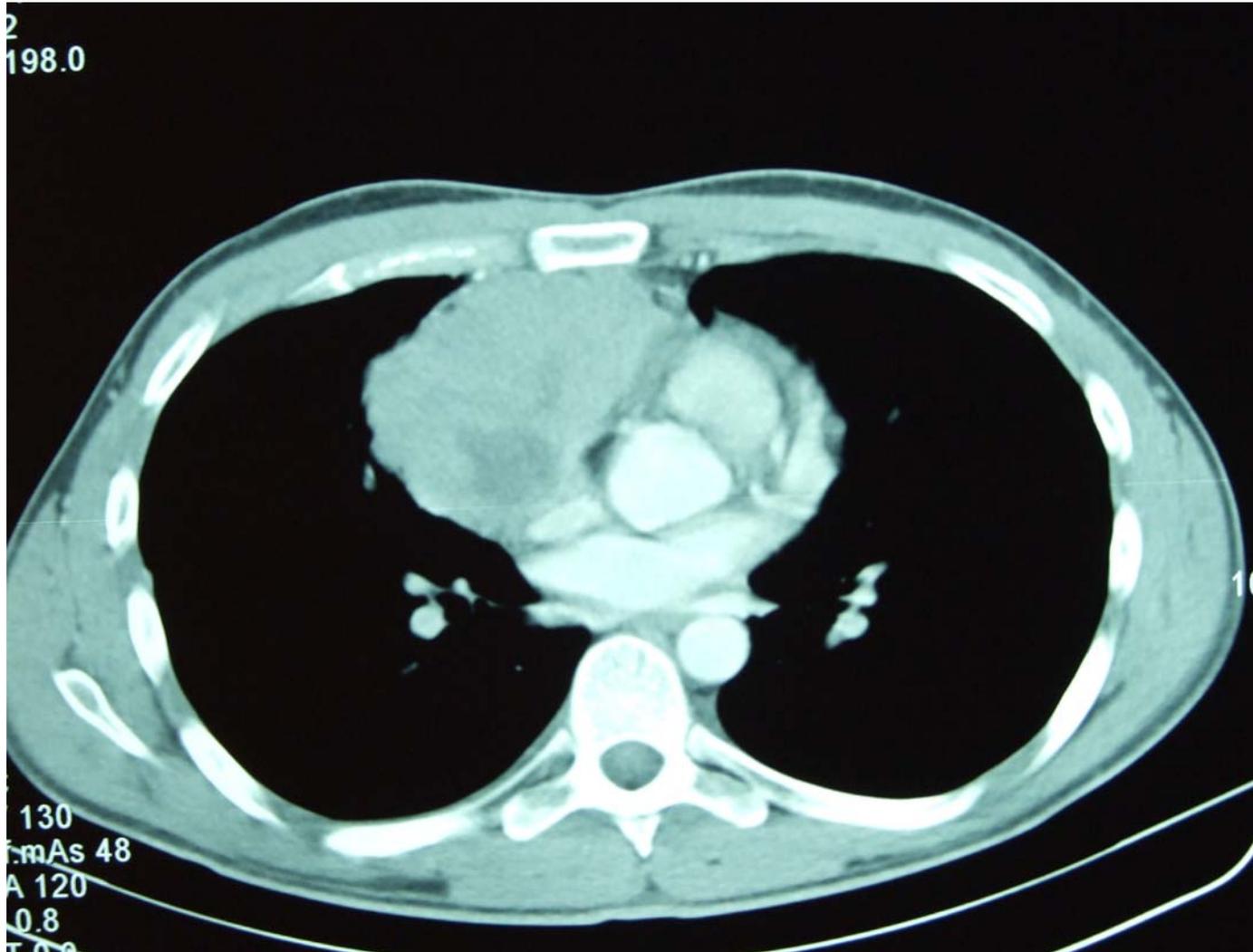


Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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



**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

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

◀ Anterior

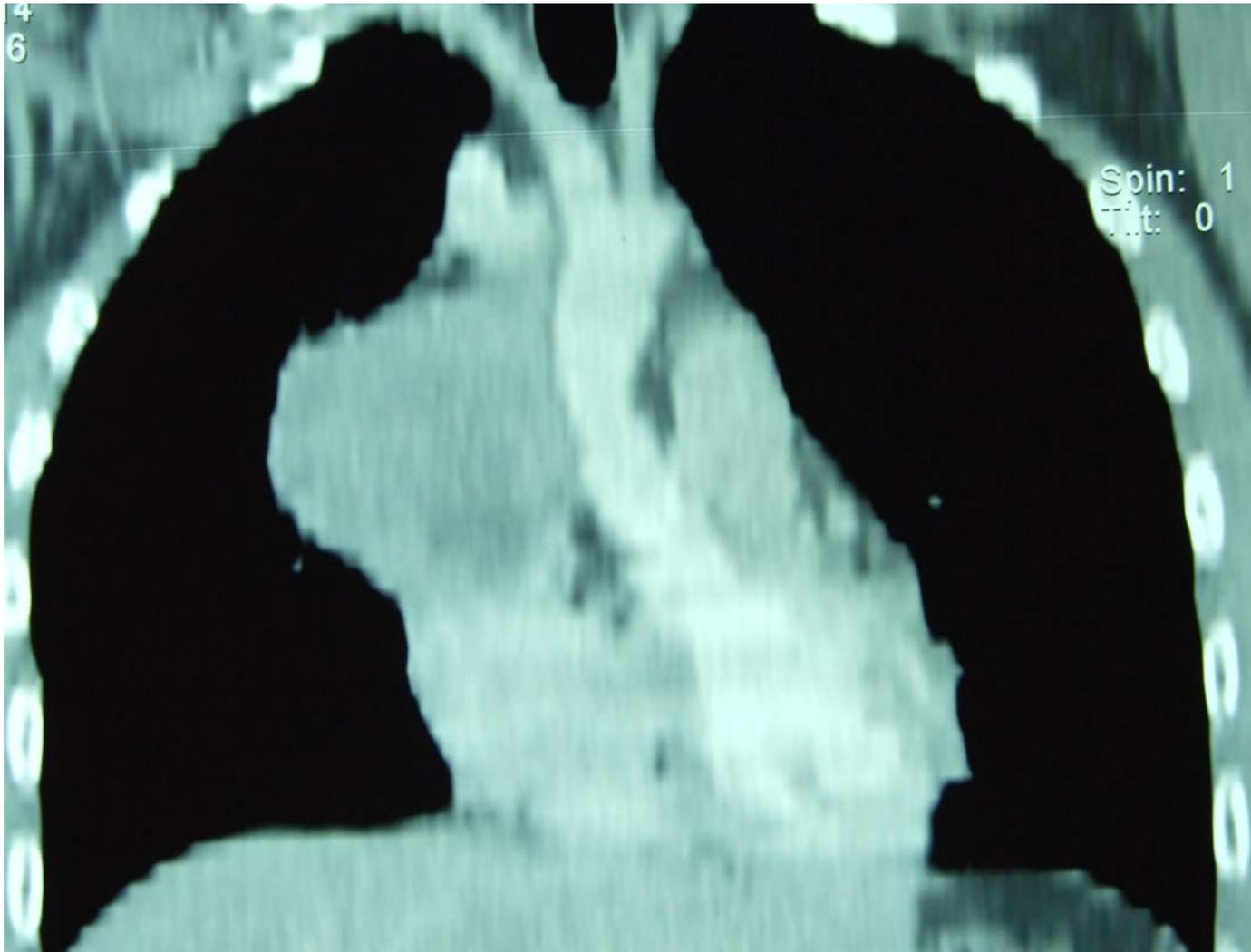


Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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



**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

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

◀ Anterior



Siguiente ▶

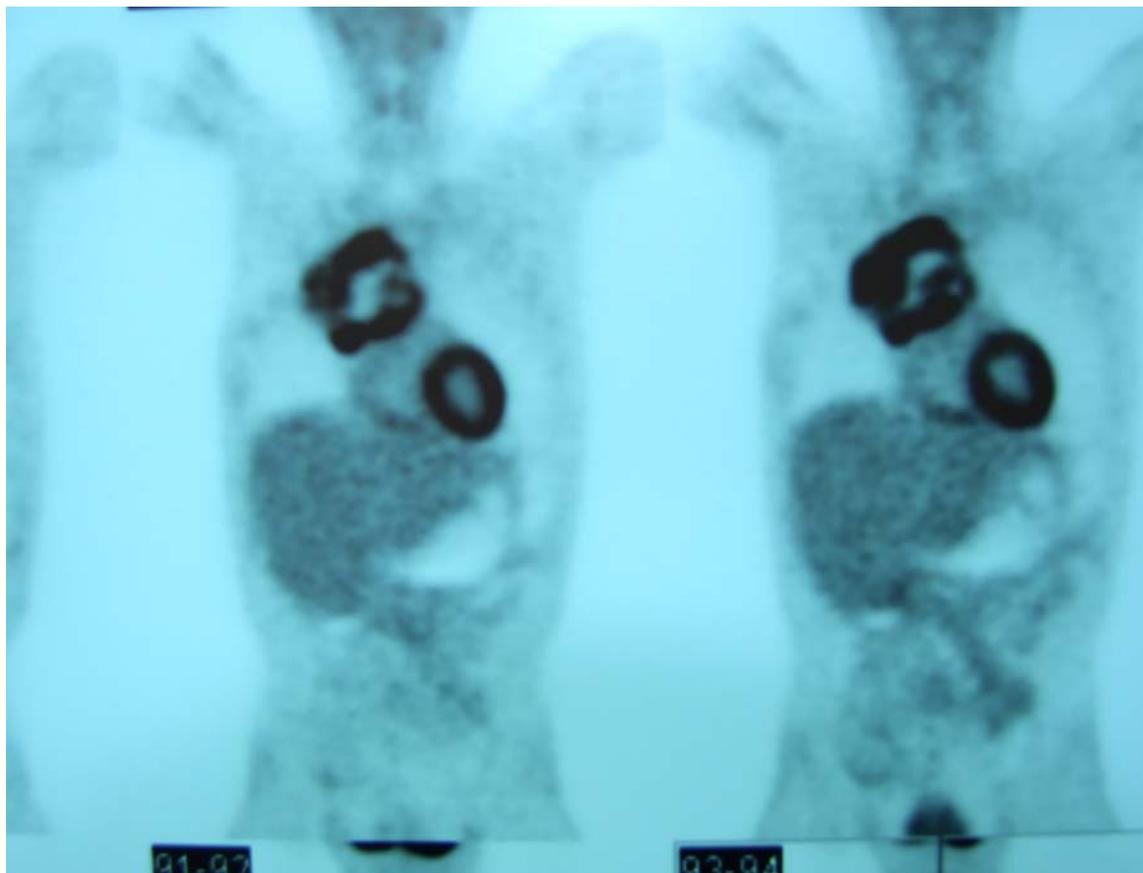


**Terminar  
Examen**

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

La Alfa feto proteína: 10'1 mcg/l. Beta gonadotropina coriónica: 11'6 mUI/ml. Antígeno carcinoembrionario: 1'8 mcg/l.

PET: Gran masa mediastínica anterior hipermetabólica con áreas en su interior de metabolismo normal (heterogénea). No otros focos hipermetabólicos patológicos intratorácicos ni extratorácicos.



**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

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

◀ Anterior



Información

Siguiente ▶

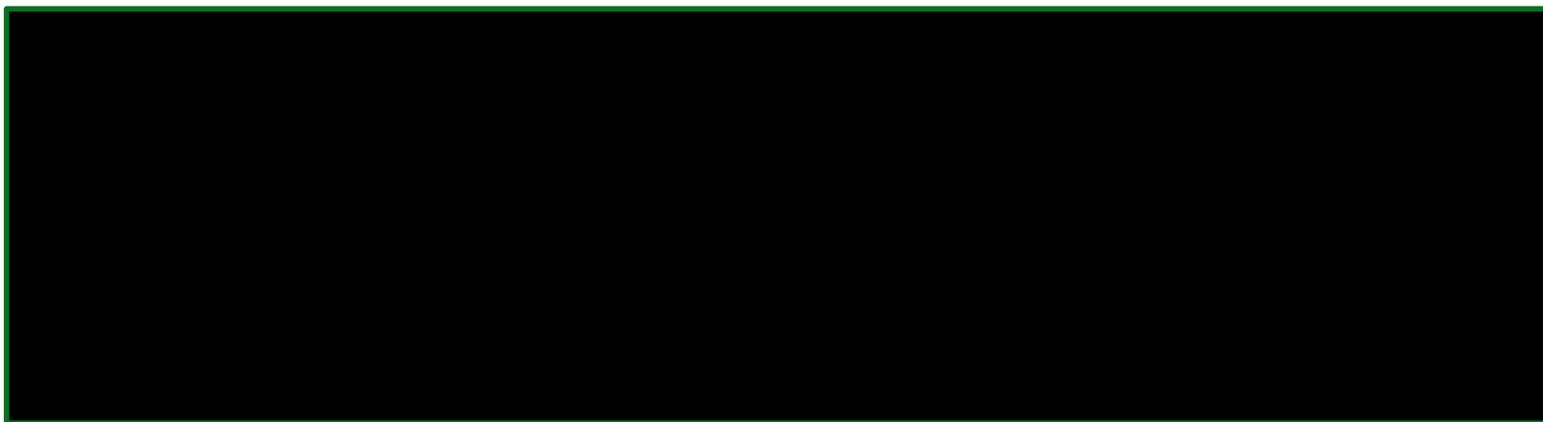


**Terminar  
Examen**

Concurso - Oposición 2007  
Facultativos Especialistas de Área

**PREGUNTA 3:**  
**CON ESTOS RESULTADOS ¿CUÁL SERÍA SU DIAGNOSTICO DE PROBABILIDAD?**  
**JUSTIFIQUE SU RESPUESTA. (3 puntos)**

1. Timoma.
2. Tumor de células germinales benigno: (Teratoma, quiste dermoide).
3. Tumor de células germinales maligno: Seminoma.
4. Tumor de células germinales maligno no seminomatoso.
5. Linfoma.



Especialidad: *CIRUGÍA TORÁCICA*

Enero – Febrero  
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

Concurso - Oposición 2007  
Facultativos Especialistas de Área

**PREGUNTA 4:**

**¿QUÉ PRUEBA DIAGNÓSTICA ANATOMOPATOLÓGICA DECIDIRÍA? JUSTIFIQUE SU RESPUESTA. (3 puntos)**

1. Punción percutánea con aguja fina.
2. Biopsia quirúrgica por mediastinoscopia.
3. Biopsia quirúrgica por mediastinotomía.
4. Biopsia quirúrgica por toracoscopia.

Especialidad: *CIRUGÍA TORÁCICA*

Enero – Febrero  
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Información

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: *CIRUGÍA TORÁCICA*

Enero – Febrero  
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



Se decide practicar exploración quirúrgica del mediastino y toma de biopsia por mediastinotomía anterior derecha, siendo informada de Seminoma.

**PREGUNTA 5:**

**CON EL DIAGNÓSTICO DE TUMOR MEDIASTÍNICO DE CÉLULAS GERMINALES TIPO SEMINOMA ¿COMPLETARÍA ALGÚN TIPO DE EXPLORACIÓN? (2 puntos)**

1. Sí. Exploración clínica por palpación bimanual de testículos, o por ecografía
2. No. No realizaría ninguna exploración mas.





**Terminar  
Examen**

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

**PREGUNTA 6:**

**¿CUÁL SERÍA SU ACTITUD TERAPÉUTICA? JUSTIFIQUE SU RESPUESTA.**

(4 puntos)

1. Intervención quirúrgica y resección radical.
2. Resección quirúrgica seguida de Radioterapia.
3. Poliquimioterapia.
4. Poliquimioterapia y posterior reevaluación.

Especialidad: *CIRUGÍA TORÁCICA*

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**

Se envía a consulta de Oncología, indicándose poliquimioterapia con cis platinum, etoposido, bleomicina y vinblastina, recibiendo 4 ciclos en 3 meses.

Posteriormente se reevalúa con Rx tórax, TAC y TAC-PET, encontrando que la masa mediastínica se ha reducido al 25% de su volumen previo.



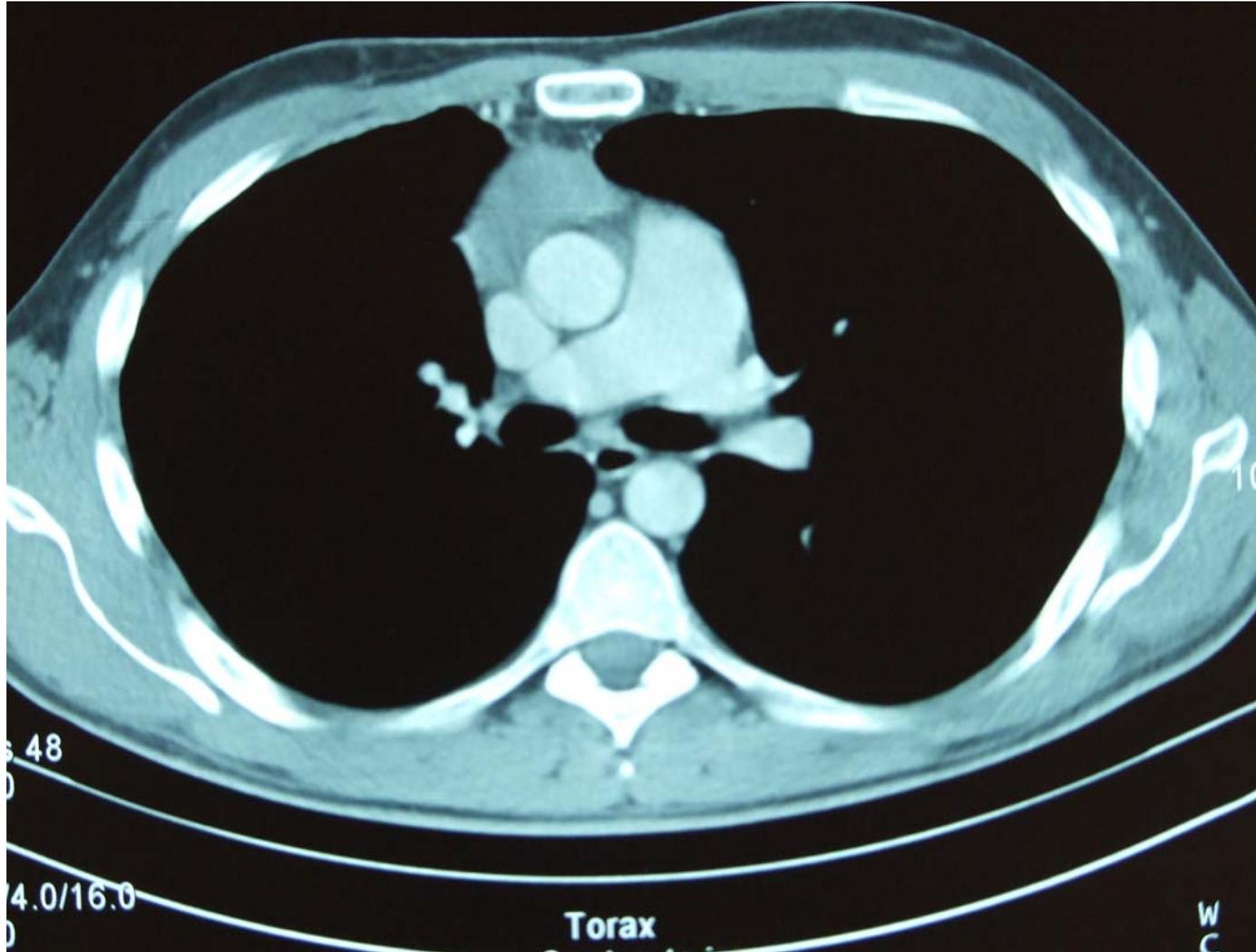
**Especialidad:** CIRUGÍA TORÁCICA

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

◀ Anterior



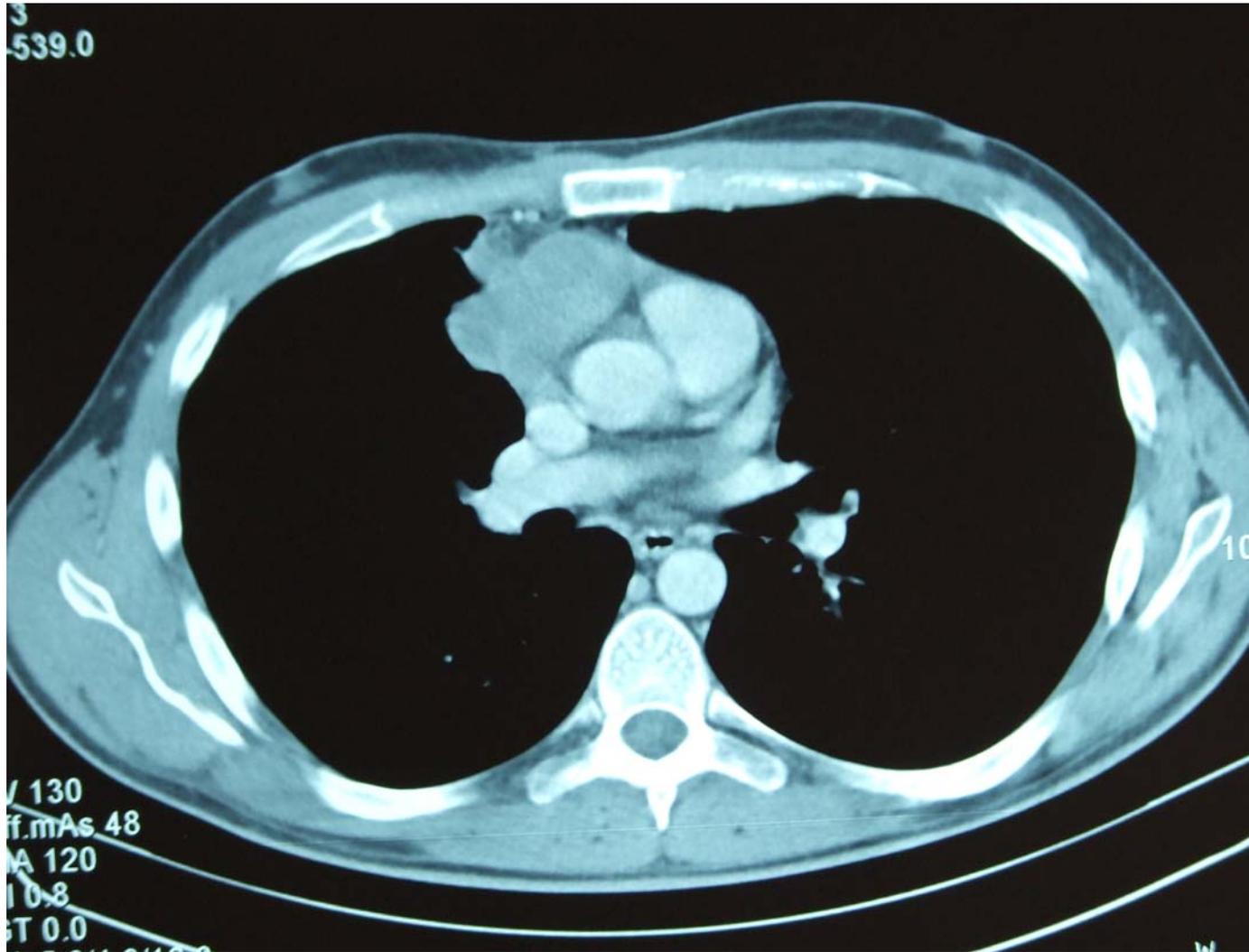
Siguiente ▶



Especialidad: *CIRUGÍA TORÁCICA*

Enero – Febrero  
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

 **Terminar Examen**



Especialidad: *CIRUGÍA TORÁCICA*

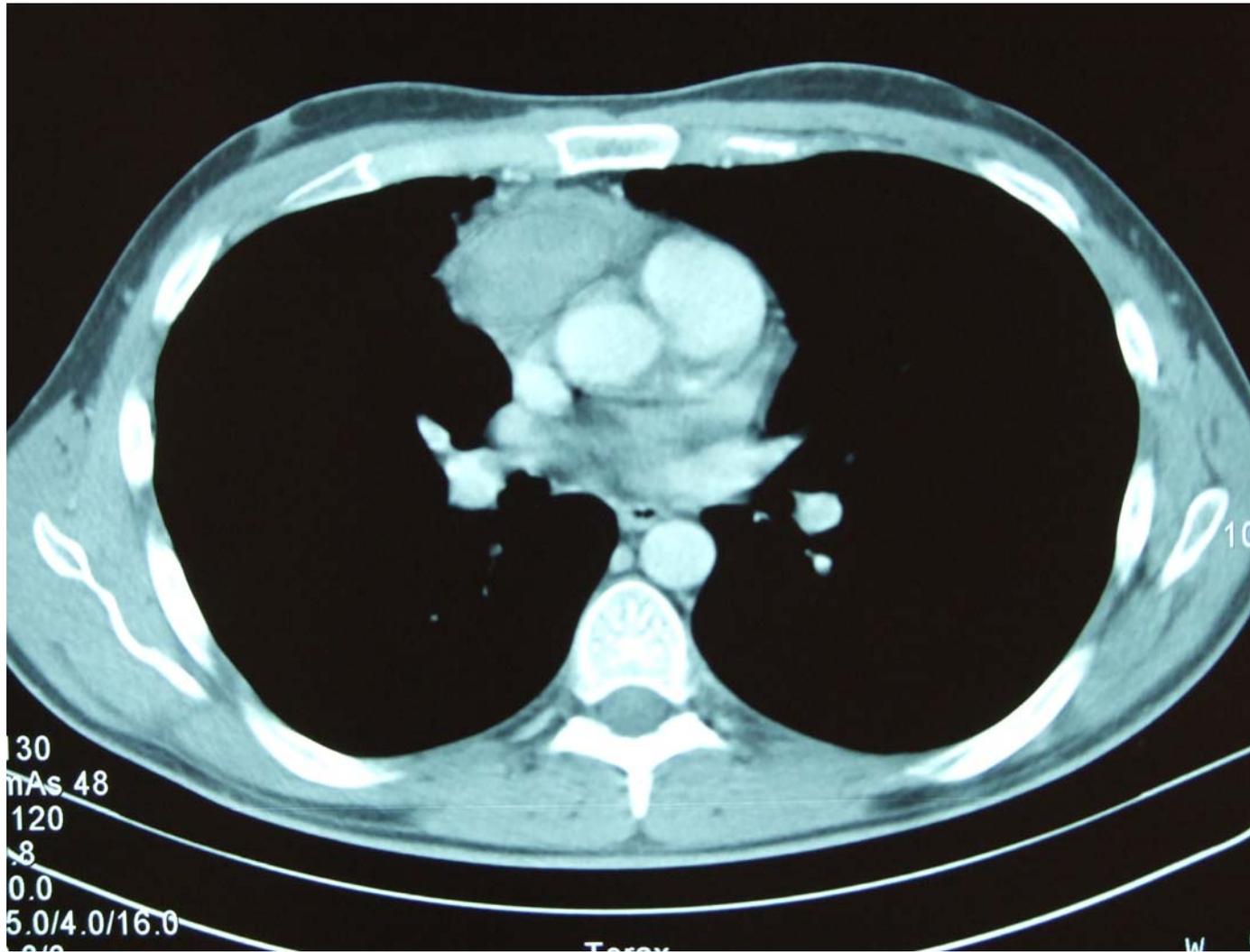
Enero – Febrero  
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

 Anterior

  
Información

Siguiente 

 **Terminar Examen**



Especialidad: *CIRUGÍA TORÁCICA*

Enero – Febrero  
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

 Anterior

  
Información

Siguiente 



Especialidad: *CIRUGÍA TORÁCICA*

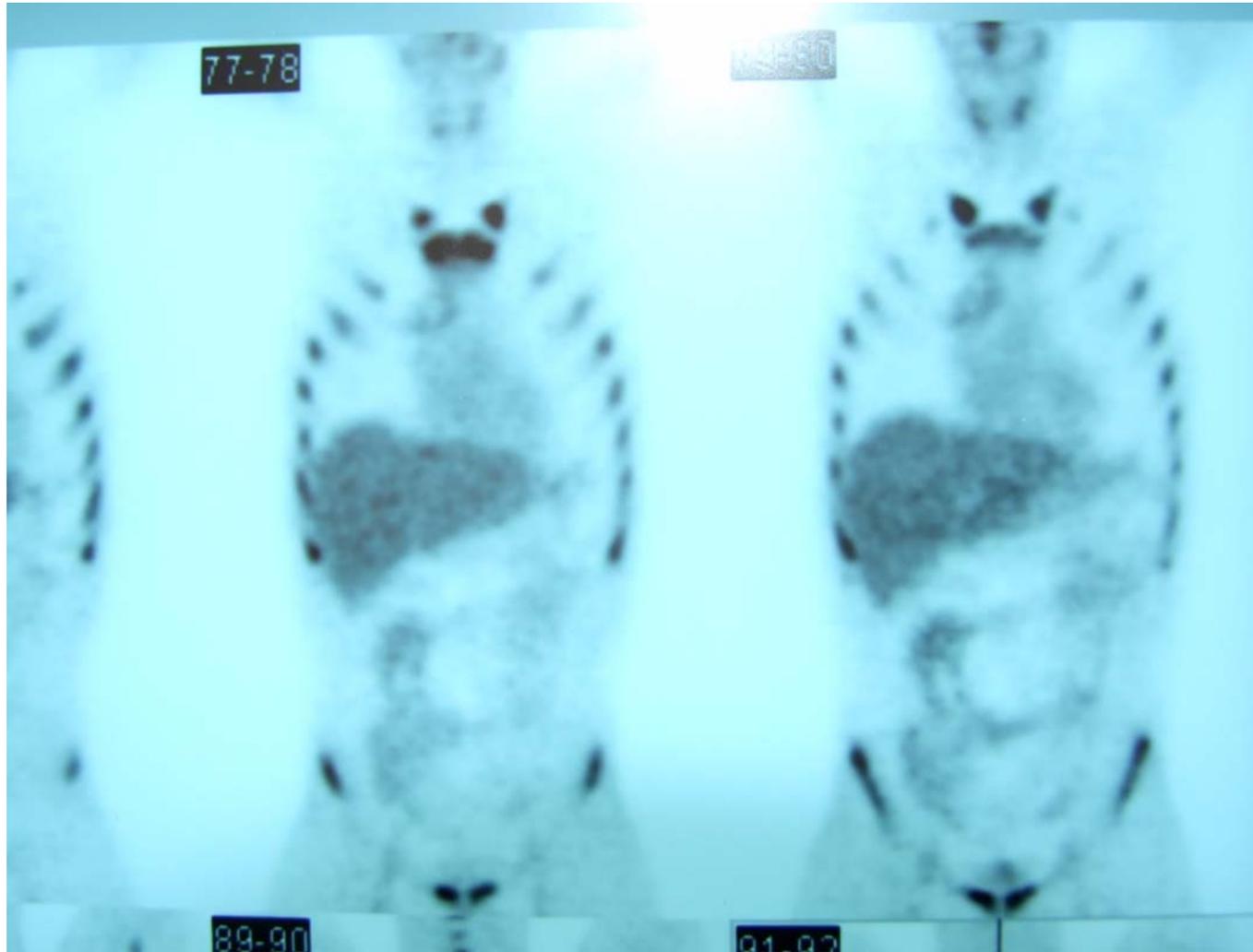
Enero – Febrero  
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



**Terminar  
Examen**

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

El TAC-PET muestra sólo 2 focos de ligero hipermetabolismo en restos mediastínicos altos.



Especialidad: *CIRUGÍA TORÁCICA*

Enero – Febrero  
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**PREGUNTA 7:**

**TRAS ESTA REEVALUACIÓN ¿CUÁL SERÍA SU ACTITUD TERAPÉUTICA?**

**JUSTIFIQUE SU RESPUESTA.** (4 puntos)

1. Ninguna de momento. Hacer controles evolutivos y decidir nueva línea de poliquimioterapia si se detecta progresión de la enfermedad.
2. Radioterapia sobre restos tumorales por imagen y PET.
3. Resección quirúrgica de restos tumorales por imagen para valorar restos activos de tumor, posibilidad de presencia de tumor mixto, y como complemento terapéutico.





**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: *CIRUGÍA TORÁCICA*

Enero – Febrero  
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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

Se decide conjuntamente con S. Oncología intervención quirúrgica para evaluar persistencia de tumor seminomatoso en imágenes residuales, valorar presencia de cualquier otro componente tumoral (tumores mixtos de células germinales seminomatosos y no seminomatosos), y para resección quirúrgica de restos tumorales.

**Especialidad:** *CIRUGÍA TORÁCICA*

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

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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

Esternotomía media.

Hallazgo de restos tumorales infiltrativos en pericardio, nervio frénico derecho, pleura mediastínica y parénquima pulmonar de lóbulo medio derecho; rodeando en íntimo contacto vena cava superior y vena innominada.

Se reseca en bloque el bloque de restos tumorales, junto con grasa mediastínica y tejido tímico; incluyendo amplia ventana pericárdica, pleura y nervio frénico derecho, y extremo infiltrado de lóbulo medio pulmonar.

Se libera el tumor de venas cava e innominada tras disección laboriosa.

Se cierra pericardio por sutura directa con puntos sueltos, y la esternotomía tras dejar 3 tubos de drenaje torácicos, uno en mediastino y otro en cavidad pleural D y otro en la I.

**Especialidad:** *CIRUGÍA TORÁCICA*

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

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar  
Examen**

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

### **El informe definitivo de Anatomía Patológica es:**

Pieza de 6'7 cms de LM.

Con nódulo de 5 cms en su interior en el que se encuentra: Seminoma con intensas áreas de necrosis. Reacción granulomatosa tipo cuerpo extraño.

Grasa mediastínica y tejido tímico sin tumor.

**Especialidad:** *CIRUGÍA TORÁCICA*

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

◀ Anterior



Siguiente ▶



**PREGUNTA 8:**

**TRAS ESTE RESULTADO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA, TRAS LA CIRUGÍA EFECTUADA ¿CUÁL SERÍA SU ACTITUD TERAPÉUTICA? JUSTIFIQUE SU RESPUESTA.** (4 puntos)

1. Nada más que seguir control de evolución y decidir en función de hallazgos de recidiva o progresión de la enfermedad.
2. Nueva línea de poliquimioterapia.
3. Radioterapia para controlar localmente posibles restos microscópicos tumorales.
4. Completar quimioterapia con 2 nuevos ciclos de BEP y radioterapia.

