

Selección de caso:

A

Nombre del caso: Mujer de 55 años (menopausia a los 50) que acude a consulta derivada desde atención primaria. El informe de primaria refiere: Antecedentes Personales: no fumadora, no hábitos tóxicos ni tratamientos farmacológicos en los tres últimos meses. Ha estado durante el último año viajando por Sudamérica. Enfermedad Actual: acude al médico de cabecera por historia de varios meses de evolución, caracterizada por astenia, adinamia, debilidad muscular y dolor en la espalda y costados. En el último mes ha sufrido dos episodios de polaquiuria y disuria intensa, con fiebre alta, que remitió con tratamiento antibiótico. Se le realizaron estudios analíticos en los que destacó: Creatinina: 2,1 mg/dl, Urea: 45 mg/dl, Proteínas totales: 8,1 g/dl, Hb: 10.1 g/dL, VSG: 80 mm, proteínas en orina: Positivo.

Número de preguntas: 16

Número de preguntas de tipo test: 16

Número de preguntas de respuesta corta: 0

Puntos de no retorno: 3

B

Nombre del caso: Paciente de 42 años que llega al Servicio de Urgencias en estado comatoso. En los antecedentes personales la familia informa de que el paciente padece Diabetes Mellitus en tratamiento con insulina y que desde hace unos días refiere disuria. El paciente está febril, con sudoración, y presenta aisladas lesiones petequiales. En la analítica que se realiza en el momento de su admisión, se obtienen los siguientes resultados: Leucocitos: 14,5 x10³/ul (76% de neutrófilos), Hb: 14,3 gr/dL, Glucosa: 865 mg/dL, Urea: 42 mg/dL, pH: 7,1, pO₂: 130 mm/Hg, pCO₂: 20 mm/Hg, Bicarbonato: 10 mmol/L, Sodio: 135 mmol/L, Potasio: 6,4 mmol/L.

Número de preguntas: 16

Número de preguntas de tipo test: 16

Número de preguntas de respuesta corta: 0

Puntos de no retorno: 3



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



PRUEBA PRÁCTICA ANÁLISIS CLÍNICOS

CASO CLÍNICO A

Especialidad: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



Información

Siguiente



Mujer de 55 años (menopausia a los 50 años) que acude a consulta derivada desde atención primaria. El informe de primaria refiere:

Antecedentes personales: no fumadora, no hábitos tóxicos ni tratamientos farmacológicos en los tres últimos meses. Ha estado durante el último año viajando por Sudamérica.

Enfermedad actual: Acude a su médico de cabecera por historia de varios meses de evolución, caracterizada por astenia, adinamia, debilidad muscular y dolor en la espalda y costados. En el último mes ha sufrido dos episodios de polaquiuria y disuria intensa, con fiebre alta, que remitió con tratamiento antibiótico.

Pruebas complementarias:

Glucosa: 101 mg/dL, Na: 134 mEq/L, K: 3,6 mEq/L, Ca: 10,7 mg/dL, GPT: 35 U/L, GOT: 32 U/L, Creatinina: 2,1 mg/dL, Urea: 45 mg/dL, Proteínas totales: 8,1 g/dL

Examen de orina: proteínas positivo.

Leucocitos: $9,1 \times 10^3 \mu\text{l}$; Hematíes: $2,2 \times 10^6 \mu\text{l}$; Hematocrito: 22%, Hb: 10.1 g/dL, VCM: 90 fL, HCM: 32,8 pg, CHCM: 33.5 g/dL, Plaquetas: $101 \times 10^3 \mu\text{l}$; APTT: 33,6 sg, INR: 1,35. VSG: 80 mm.

Especialidad: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



**Terminar
Examen**

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

PREGUNTA 1:
**A LA VISTA DE LOS DATOS ANTERIORES ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES
PRUEBAS CONSIDERA DE MENOR UTILIDAD PARA ORIENTAR EL
DIAGNÓSTICO? (1,5 puntos)**

- A. Electroforesis de proteínas.
- B. Extensión de sangre periférica.
- C. Estudio del sedimento urinario.
- D. Fosfatasa alcalina.

Especialidad: ANÁLISIS CLÍNICOS

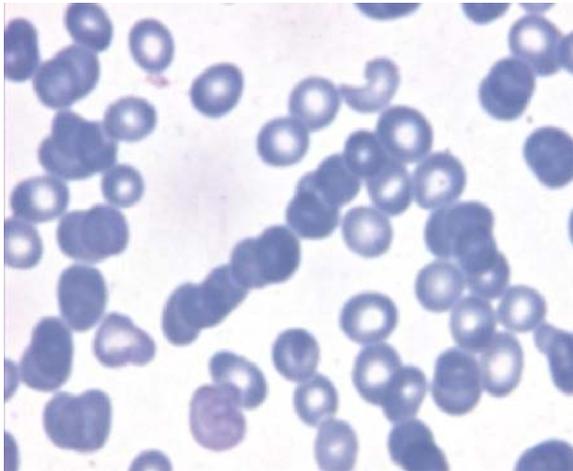
**Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada**

 Anterior

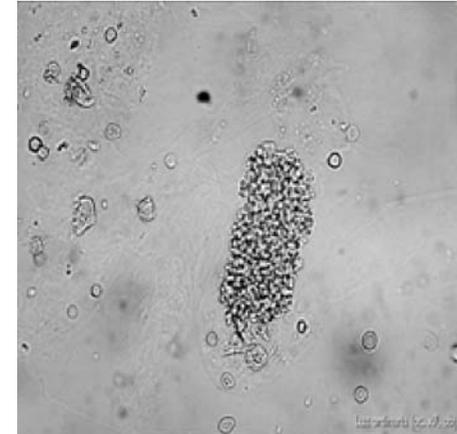
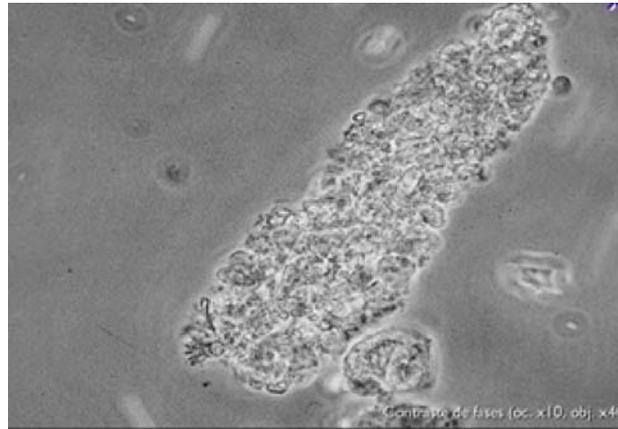


Siguiente 

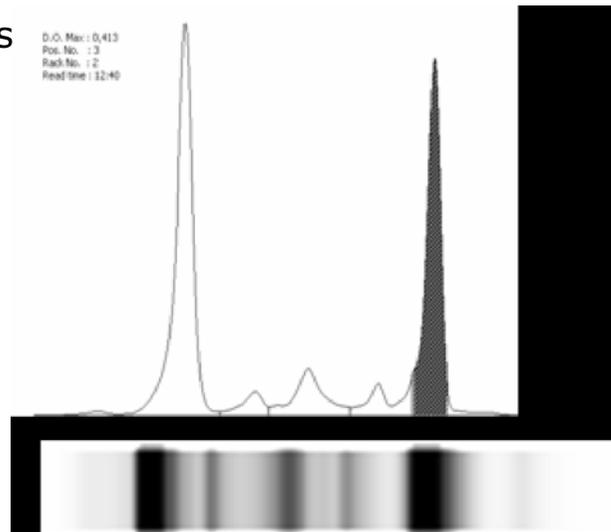
A: Extensión de sangre periférica



B: Sedimento urinario



C: Electroforesis de Proteínas



Bioquímica:
Fosfatasa alcalina: 147 U/L

Especialidad: ANÁLISIS CLÍNICOS

Enero - Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



**Terminar
Examen**

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

PREGUNTA 2:
TENIENDO EN CUENTA LA HISTORIA CLÍNICA Y LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS DE LABORATORIO EXPUESTOS EN LA ANTERIOR DIAPOSITIVA, ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES DIAGNÓSTICOS LE PARECE MÁS PROBABLE?
(1,5 puntos)

- A. Amiloidosis.
- B. Síndrome mielodisplásico.
- C. Mieloma múltiple.
- D. Gammapatía monoclonal de significado incierto.

Especialidad: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶

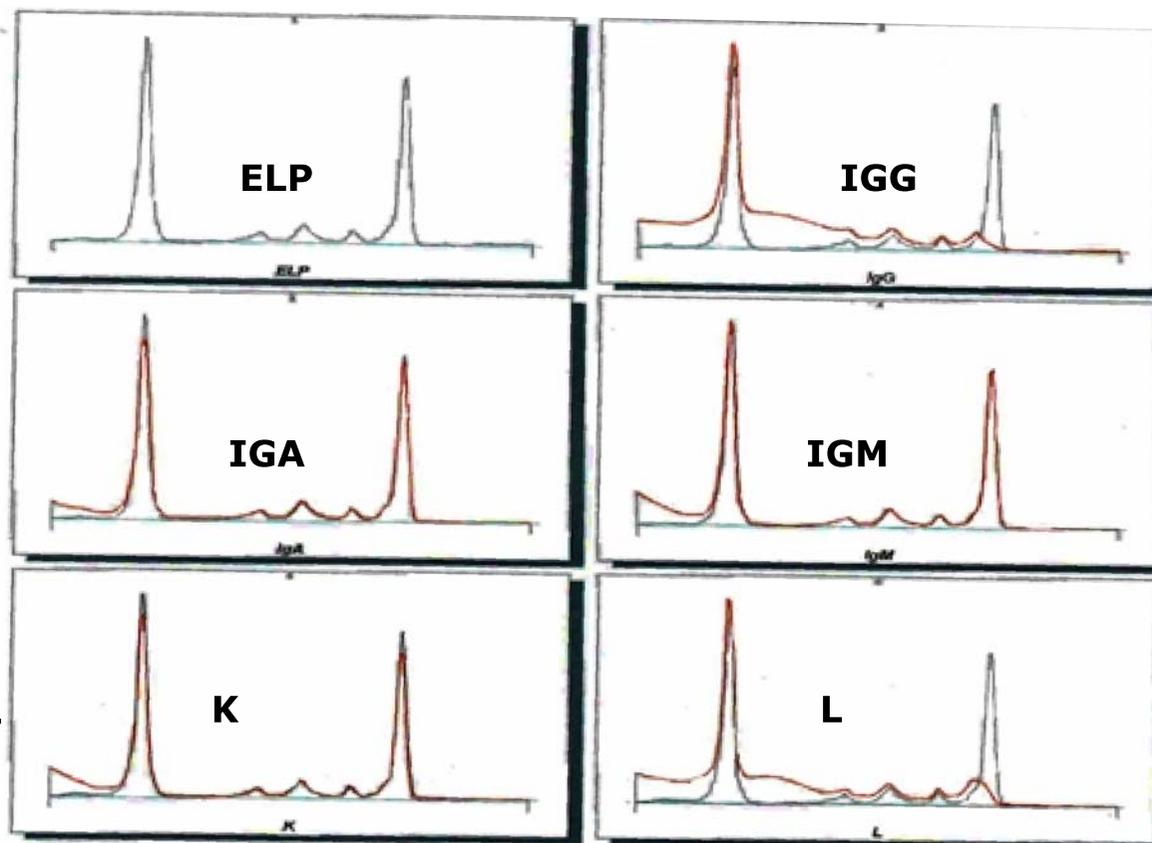


Del servicio de Análisis clínicos y para completar el estudio, nos remiten los resultados de la inmunotipificación por inmunosubstracción de proteínas.

PREGUNTA 3:
¿CUÁL SERÁ LA INTERPRETACIÓN CORRECTA DEL ESTUDIO?

(2 puntos)

- A. Componente monoclonal IgA tipo L.
- B. Componente monoclonal IgG tipo L.
- C. Componente monoclonal IgA tipo K.
- D. Componente monoclonal IgG tipo K.



Especialidad: ANÁLISIS CLÍNICOS

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



**Terminar
Examen**

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

**PREGUNTA 4:
DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE (ADR 2007) ¿CÓMO SON
CONSIDERADAS LAS MUESTRAS PARA DIAGNÓSTICO, A EFECTOS DE SU
TRANSPORTE? (1,5 puntos)**

A. Materia infecciosa, categoría B.

B. Materia infecciosa, categoría A.

C. Sustancia biológica, categoría A.

D. Sustancia biológica, categoría B.

Especialidad: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

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**"



Transcurridos unos meses desde que a la paciente se le diagnosticó un mieloma múltiple, se estudia por un cuadro de vómitos, debilidad muscular y síntomas de acidosis metabólica. Se realiza un estudio de gases en sangre con los siguientes resultados:

pH: 7,36; pCO₂: 35 mmHg; pO₂: 82 mmHg; Bicarbonato: 15 mmol/L; Exceso Base (EB): -10 mmol/L.

PREGUNTA 5:
A LA VISTA DE LOS RESULTADOS, ¿CUÁL SERÍA LA INTERPRETACIÓN CORRECTA DE LOS RESULTADOS? (2 puntos)

- A. Acidosis metabólica descompensada.
- B. Acidosis metabólica compensada.
- C. Acidosis respiratoria compensada.
- D. Acidosis respiratoria descompensada.

Especialidad: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



**Terminar
Examen**

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

**PREGUNTA 6:
DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE GASES EN SANGRE
¿COMO CATALOGARÍA EL RESULTADO DE LA PO₂? (1,5 puntos)**

- A. Acidosis metabólica descompensada.
- B. Acidosis metabólica compensada.
- C. Acidosis respiratoria compensada.
- D. Acidosis respiratoria descompensada.

Especialidad: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

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

La bioquímica sanguínea mostró los siguientes resultados:

Glucosa: 110 mg/dL, Creatinina: 1,5 mg/dL, Potasio: 2,0 mEq/L, Sodio: 140 mEq/L, Cloro: 115 mEq/L. Anión Gap: 15 (VR: 8-16)

PREGUNTA 7:

A LA VISTA DE LOS RESULTADOS ANTERIORES Y TENIENDO EN CUENTA LOS DATOS DEL ANÁLISIS DE GASES EN SANGRE, DE LAS SIGUIENTES POSIBILIDADES, ¿CUÁL NO INCLUIRÍA EN EL DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL?

(1,5 puntos)

- A. Acidosis tubular renal tipo IV.
- B. Acidosis tubular renal tipo II.
- C. Acidosis tubular renal tipo I.
- D. Pérdidas gastrointestinales de bicarbonato.

Especialidad: ANÁLISIS CLÍNICOS

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

◀ Anterior



Siguiente ▶



Desde el Servicio de Análisis Clínicos y para completar el estudio realizan un análisis de orina y un Gap urinario, con los siguientes resultados:

Gap urinario: positivo pH: 5,8
Glucosa: negativo Proteínas: positivo ++
Hematíes: negativo Leucocitos: negativo
Bilirrubina: negativo Urobilinógeno: negativo
Nitritos: negativo

PREGUNTA 8:
A LA VISTA DE LOS RESULTADOS ANTERIORES Y TENIENDO EN CUENTA LOS DATOS DEL ANÁLISIS DE GASES EN SANGRE, ¿CUÁL SERIA EL DIAGNOSTICO MÁS PROBABLE? (1,5 puntos)

- A. Acidosis tubular renal tipo IV.
- B. Acidosis tubular renal tipo II.
- C. Acidosis tubular renal tipo I.
- D. Perdidas gastrointestinales de bicarbonato.

Especialidad: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



**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: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



La enferma, en un examen rutinario se le hace determinación de Anticuerpos de VIH (EIA) con un resultado positivo (>3 veces Cut off).

PREGUNTA 9:

¿CUÁL ES LA ACTUACIÓN QUE EL LABORATORIO DEBE LLEVAR A CABO?

(1,5 puntos)

A. Informar como positivo.

B. Descartar la presencia de Ac. Heterofilos.

C. Hacer un informe previo y solicitar una nueva extracción de suero.

D. Repetir la determinación de anticuerpos HIV por EIA.



Después de completar el algoritmo de decisión de diagnóstico serológico de VIH, el laboratorio, que sigue los criterios de la O.M.S. en Western Blot (WB) para confirmar la infección por VIH-1, obtiene el siguiente perfil en el WB:

gp 160: positivo

p52: negativo

gp 120: negativo

p40: negativo

gp 41: negativo

p34: negativo

p68: positivo

p18: negativo

p55: positivo

PREGUNTA 10:
A LA VISTA DE ESTOS RESULTADOS, ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES, ES LA ACTUACIÓN CORRECTA? (1.5 puntos)

A. Informar como Indeterminado y solicitar nuevo suero urgente para descartar seroconversión y valorar pruebas complementarias (antígeno p24; PCR, etc...)

B. Informar como positivo.

C. Informar como positivo y realizar carga viral.

D. Informar como positivo y realizar carga viral y antígeno p24.

Especialidad: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



Al cabo de un mes la paciente vuelve para un control y en el análisis efectuado en este episodio se le repite el estudio de VIH con el siguiente resultado:

gp 160: positivo

p68: positivo

p40: negativo

gp 120: positivo

p55: positivo

p34: negativo

gp 41: negativo

p52: negativo

p18: negativo

PREGUNTA 11:

¿CUÁL ES LA ACTUACIÓN ANTE ESTOS RESULTADOS? (1,5 puntos)

A. Informar Indeterminado.

B. Informar como positivo.

C. Informar indeterminado y recomendar seguimiento entre 1 y 3 meses.

D. Es necesario investigar VIH 2 (gp36) para dar un informe.



Teniendo en cuenta la normativa vigente en el Plan de Gestión de Residuos de Andalucía.

PREGUNTA 12:
¿CÓMO SE DEBEN TRATAR LOS RESIDUOS GENERADOS? (1,5 puntos)

- A. Tipo I, asimilable a urbano.
- B. Tipo IIa asimilable a urbano tras tratamiento con desinfectante.
- C. Tipo IIIa, precisa de recogida específica.
- D. Tipo IIb, precisa de recogida específica y desinfección.

Especialidad: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



**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: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

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

Al cabo de un mes la paciente presenta a la exploración una adenopatía dolorosa retromaxilar y una lesión ulcerada costrosa en el párpado superior derecho por la que fluye pus maloliente que se envía para cultivo microbiológico.



Especialidad: ANÁLISIS CLÍNICOS

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

◀ Anterior



Información

Siguiente ▶



El cultivo realizado al pus de la lesión del párpado derecho nos muestra en agar sangre, las colonias que aparecen en la fotografía.

PREGUNTA 13:
¿CÓMO LAS CLASIFICARÍA?
(1,5 puntos)

- A. Colonias alfa hemolíticas.
- B. Colonias beta hemolíticas.
- C. Colonias filamentosas.
- D. Contaminación.





Teniendo en cuenta la historia epidemiológica de la paciente y la observación microscópica que se muestra en la imagen adjunta.

PREGUNTA 14:
**¿CUÁL SERÍA EL MICROORGANISMO
MÁS PROBABLE? (1,5 puntos)**

A. *Cándida* spp.

B. *Histoplasma* spp.

C. *Aspergillus* spp.

D. *Trichophyton* spp.





Una de las características del hongo aislado, causante de esta micosis, es la de ser dimórfico (presenta dos formas diferentes: micro y macroconidios, y forma de levadura).

PREGUNTA 15:
¿DEPENDIENDO DE QUÉ? (1,5 puntos)

- A. El cultivo se realice a diferentes temperaturas (25-30°C // 36-38°C).
- B. El cultivo se realice a diferentes concentraciones salinas.
- C. El cultivo se realice a diferentes pH.
- D. El cultivo se realice en atmósfera de CO₂.



**Terminar
Examen**

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

Con el fin de completar el estudio microbiológico, las muestras son remitidas a un laboratorio de referencia.

PREGUNTA 16: DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE (ADR), ¿CUÁL ES EL CONTENEDOR DE TRANSPORTE QUE SE DEBE UTILIZAR? (1,5 puntos)

A. Triple estanco P620; UN 3373.

B. Triple estanco P650; UN 3373.

C. Triple estanco P620; UN 2814.

D. Triple estanco P650; UN 2814.

Especialidad: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

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: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

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





**Terminar
Examen**

PRUEBA PRÁCTICA ANÁLISIS CLÍNICOS

CASO CLÍNICO B

Especialidad: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



Información

Siguiente



HISTORIA CLINICA

Paciente de 42 años que llega al servicio de urgencias en estado comatoso.

En los antecedentes personales la familia informa de que el paciente padece Diabetes Mellitus en tratamiento con insulina y que desde hace unos días refiere disuria.

En la Exploración Física el paciente está febril, con sudoración y presenta aisladas lesiones petequiales.

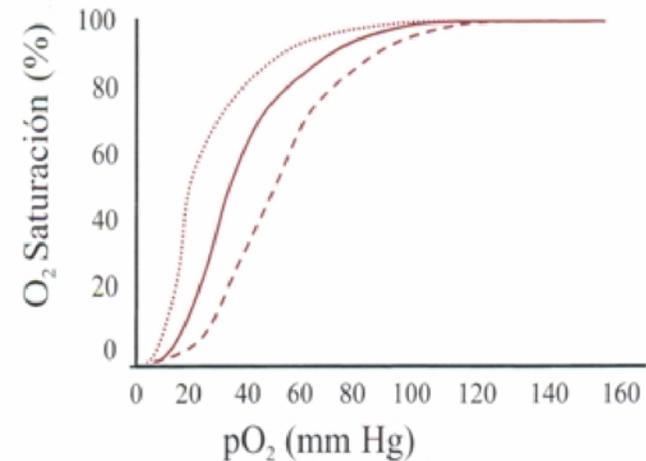
En la analítica que se realiza en el momento de su admisión, se obtienen los siguientes resultados:

-Leucocitos	14,5 x10 ³ /uL con un 76 % de neutrófilos		
-Hb	14,3 gr/dL	-Glucosa	865 mg/dL
-Urea	42 mg/dL	-pH	7,1
-pO ₂	130 mm/Hg	-pCO ₂	20 mm/Hg
-Bicarbonato	10 mmol/L	-Sodio	135 mmol/L
-Potasio	6,4 mmol/L		



PREGUNTA 1:
DE LAS DISTINTAS CURVAS DE DISOCIACIÓN DEL OXÍGENO QUE SE MUESTRAN EN LA IMAGEN, ¿CUÁL SERÁ LA QUE MÁS SE CORRESPONDA CON EL ESTADO ÁCIDO-BASE DEL PACIENTE? (1,5 puntos)

- A. La desplazada a la izquierda.
- B. La central.
- C. La desplazada a la derecha.
- D. Estas curvas no corresponden al estado ácido-base del paciente.





**Terminar
Examen**

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

PREGUNTA 2:

LA CAUSA MÁS PROBABLE DEL DESCENSO DE PCO_2 SERÁ: (2 puntos)

A. Aumento de la eliminación renal de bicarbonato.

B. Hiperventilación compensatoria.

C. Alteración funcional de la anhidrasa carbónica.

D. Insuficiencia respiratoria.

Especialidad: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

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

PREGUNTA 3:
EL HALLAZGO DE UN NIVEL DE $PO_2 = 130$ MM/HG, SIN RESPIRAR AIRE ENRIQUECIDO CON O_2 , NOS SUGIERE: (2 puntos)

- A. Un efecto secundario de la hiperventilación.
- B. La presencia de burbujas de aire en la muestra.
- C. Una compensación de la acidosis.
- D. Una alteración de la barrera alveolar.

Especialidad: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

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

PREGUNTA 4:
**EN EL CONTEXTO CLÍNICO DEL PACIENTE, EL POTASIO ELEVADO EN EL
MOMENTO DE SU ADMISIÓN EN URGENCIAS NOS DEBE HACER PENSAR EN:**
(1,5 puntos)

- A. Un artefacto preanalítico.
- B. Una consecuencia del estado acidótico.
- C. Una hemólisis intravascular.
- D. Una insuficiencia renal.

Especialidad: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

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: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

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

PREGUNTA 5:
DENTRO DEL PROTOCOLO DE ESTUDIO DE PACIENTES CON PROCESOS
FEBRILES, SE TOMA CULTIVO DE ORINA QUE, EN AGAR MACCONKEY, CRECE
CON EL ASPECTO DE LA IMAGEN. ¿QUÉ TIPO DE BACTERIA NOS SUGIERE?
(1,5 puntos)

- A. No fermentadora.
- B. Fermentadora de lactosa.
- C. Fermentadora de glucosa.
- D. Ureasa positiva.



Especialidad: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



PREGUNTA 6:

A LA VISTA DE LAS LESIONES PETEQUIALES, SE SOSPECHA UN CUADRO DE COAGULACIÓN INTRAVASCULAR DISEMINADA Y SE PROCEDE A REALIZAR UN ESTUDIO DE COAGULACIÓN. ¿QUÉ ALTERACIONES ESPERAMOS ENCONTRAR? (1,5 puntos)

- A. Alargamiento del tiempo de tromboplastina parcial activado y de protrombina, con fibrinógeno normal.
- B. Alargamiento del tiempo de tromboplastina parcial activado, con el tiempo de protrombina y el fibrinógeno normal.
- C. Alargamiento del tiempo de tromboplastina parcial activado, con el tiempo de protrombina normal pero descenso del fibrinógeno.
- D. Alargamiento del tiempo de tromboplastina parcial activado y de protrombina, con fibrinógeno descendido.



**Terminar
Examen**

Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área

PREGUNTA 7:

SE INICIA TRATAMIENTO CON INSULINA Y BICARBONATO SÓDICO IV. DESPUÉS DE 4 HORAS, SE HACE UN CONTROL ANALÍTICO COMPLETO DONDE APARECE UN NIVEL DE POTASIO DE 7,8 MMOL/L, JUNTO CON UNA CONCENTRACIÓN DE CALCIO DE 4 MG/DL. DESDE URGENCIAS NOS PIDEN QUE AYUDEMOS A INTERPRETAR ESTE HALLAZGO. DEBEMOS PENSAR EN:
(2 puntos)

- A. Descenso del calcio por efecto del bicarbonato.
- B. Se debe añadir gluconato cálcico al tratamiento.
- C. Descartar alteración preanalítica.
- D. Efecto de la alcalosis respiratoria compensatoria.

Especialidad: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

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

PREGUNTA 8:
**A LA VISTA DE LA SOSPECHA DE COAGULACIÓN INTRAVASCULAR
DISEMINADA, EL LABORATORIO DECIDE DETERMINAR DÍMERO-D YA QUE:**
(1,5 puntos)

A. Se eleva con la degradación de la fibrina y del fibrinógeno.

B. Se eleva con la degradación de la fibrina.

C. Se eleva con la degradación del fibrinógeno.

D. Se eleva con independencia de los PDF.

Especialidad: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

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: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior

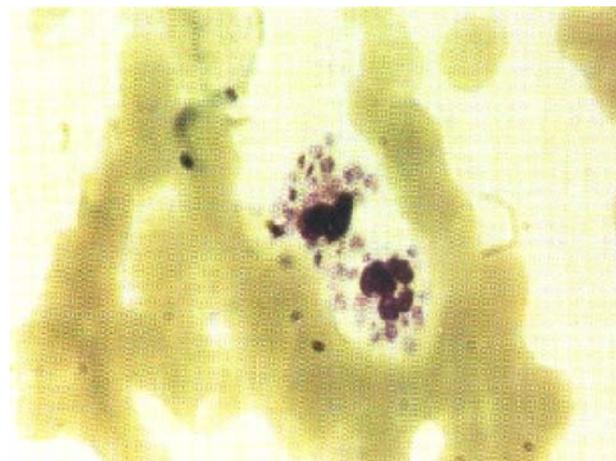


Siguiente ▶



PREGUNTA 9:
COMO PARTE DEL ESTUDIO SE REALIZA UN FROTIS DE SANGRE PERIFÉRICA DONDE SE OBSERVAN PLAQUETAS ADHERIDAS A LOS NEUTRÓFILOS (SATELITISMO PLAQUETARIO). ESTA IMAGEN NOS DEBE HACER PENSAR EN:
(1,5 puntos)

- A. Una activación de las plaquetas por la CID.
- B. Artefacto de la tinción.
- C. Efecto del EDTA en personas susceptibles.
- D. Formación de microtrombos de origen séptico.





PREGUNTA 10:
**ANTE LA SOSPECHA DE QUE EL MICROORGANISMO AISLADO SEA
ESCHERICHIA COLI SE REALIZA LA PRUEBA DE CONFIRMACIÓN QUE
APARECE EN LA IMAGEN, ¿DE QUÉ PRUEBA SE TRATA? (1,5 puntos)**

- A. Beta-Galactosidasa.
- B. Beta-Glucuronidasa.
- C. Fenilalanina desaminasa.
- D. Lisina descarboxilasa.





**Terminar
Examen**

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

PREGUNTA 11:
**EN ESTE PACIENTE, LA CAUSA MÁS PROBABLE DEL CUADRO DE
COAGULACIÓN INTRAVASCULAR DISEMINADA ES LA: (1,5 puntos)**

A. Cetoacidosis.

B. Sepsis.

C. Hiperglucemia.

D. Hipocapnia.

Especialidad: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

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

PREGUNTA 12:
**LA ALTERACIÓN PREANALÍTICA QUE MÁS FRECUENTEMENTE PROVOCA
ELEVACIÓN DE POTASIO Y DESCENSO DEL CALCIO ES: (1,5 puntos)**

- A. Excesiva retracción del coágulo.
- B. Demora en el transporte de muestra.
- C. Contaminación por EDTA.
- D. Demasiado tiempo de torniquete en la extracción.

Especialidad: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

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: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



A los 6 años del episodio de descompensación diabética, llega de nuevo a la consulta de Urgencias con mal estado general.

A la **exploración física** se observa: edemas, erupción cutánea maculopapular, enantema con lesiones hemorrágicas muy dolorosas, áreas de alopecia, marcado eritema en mucosa oral y artritis de articulaciones periféricas.

Estudios de imagen: Radiografía de Tórax: normal. Ecocardiograma: ligero derrame pleural bilateral.

Informes analíticos:

Hematíes: $4,03 \times 10^6/uL$; Hb: 12,8 gr/dL; VCM: 92 fl; Leucocitos $3,7 \times 10^3/uL$ (80% neutrófilos, 14% linfocitos, 6% monocitos); Plaquetas $60 \times 10^3/uL$; Glucosa 130 mg/dL; Creatinina 1,7 mg/dL; Urea 60 mg/dL; Sodio 130 mmol/L; Potasio 4.5 mmol/L.

Sistemático de Orina y Sedimento: proteínas 400mg/dL. Se observan cilindros granulosos y algunos hialinos e hialinos granulosos.



**Terminar
Examen**

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

PREGUNTA 13:
ANTE LA SOSPECHA DE UNA ENFERMEDAD AUTOINMUNE SISTÉMICA, DE LOS SIGUIENTES PERFILES ANALÍTICOS ¿CUÁL CONSIDERA MÁS ADECUADO PARA UNA EVALUACIÓN INICIAL DEL CUADRO QUE PRESENTA EL PACIENTE?
(1,5 puntos)

A. VSG, C3, C4 y ANA.

B. LDH, ANCA y VSG.

C. VSG, ACA y FR.

D. ANA, LDH, FR y VSG.

Especialidad: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior

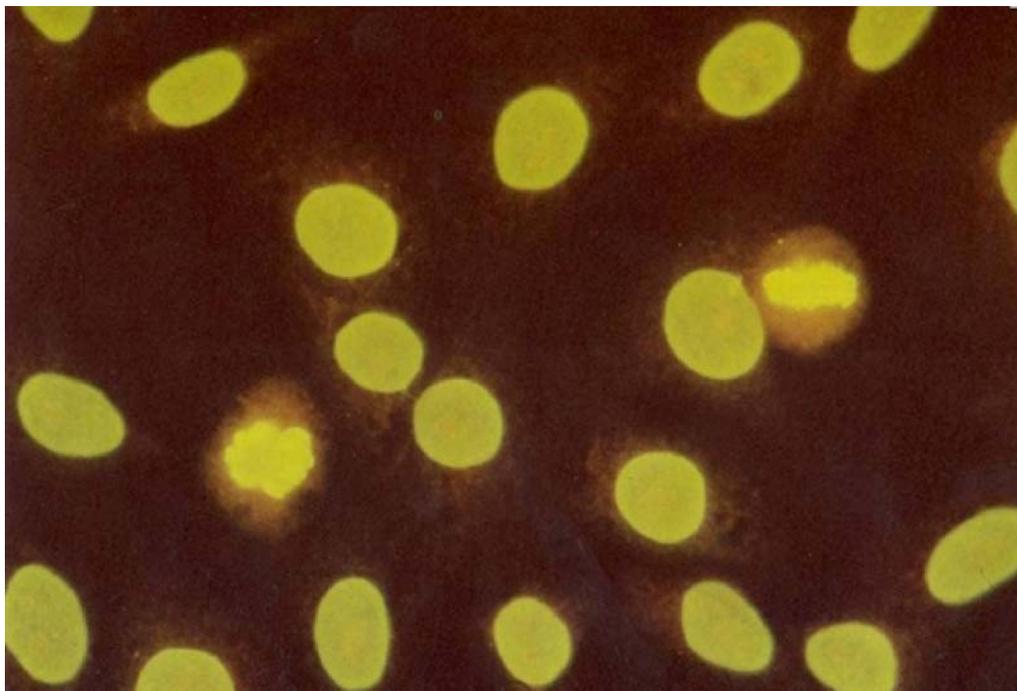


Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

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



Se realiza la determinación de ANA por técnica IFI y se observa un patrón homogéneo con título de 1/640.

Especialidad: ANÁLISIS CLÍNICOS

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

◀ Anterior

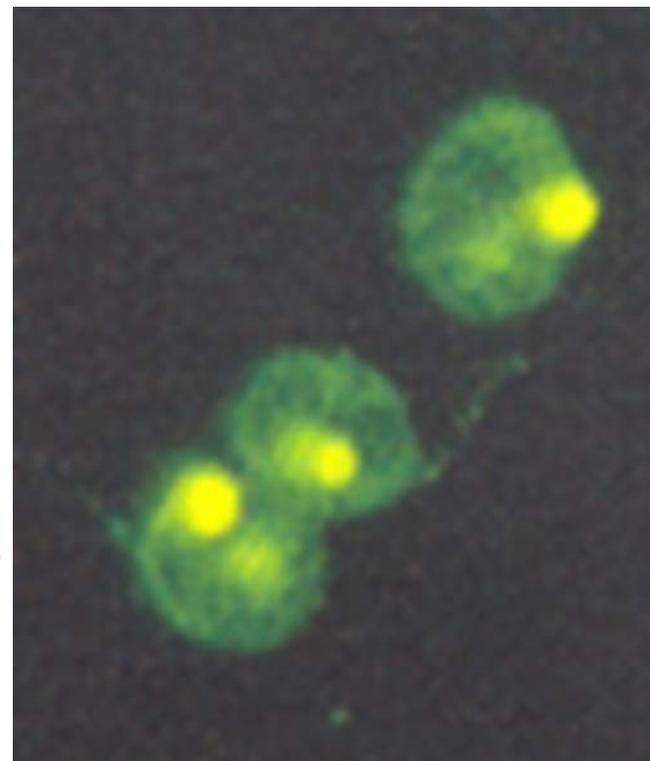


Siguiente ▶



PREGUNTA 14:
**SE PROSIGUE EL ESTUDIO DETERMINANDO AC
ANTI-DNA NATIVO MEDIANTE IFI, EMPLEANDO
COMO SUSTRATO CRITHIDEA LUCILIAE.**
**¿CUÁNDO SE CONSIDERA POSITIVO EL
RESULTADO DE ESTA PRUEBA? (1,5 puntos)**

- A. Cuando se observa fluorescencia en el núcleo.
- B. Cuando se observa fluorescencia en el corpúsculo basal del flagelo.
- C. Cuando se observa fluorescencia en el cinetoplasto.
- D. Cuando se observa fluorescencia en el corpúsculo basal y núcleo.



Especialidad: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



**Terminar
Examen**

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

PREGUNTA 15:
EL PACIENTE ES DIAGNOSTICADO DE UN BROTE AGUDO DE LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO. ADEMÁS DE LOS ESTUDIOS YA REALIZADOS, ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES PRUEBAS DE AUTOINMUNIDAD SERÍA CONVENIENTE DETERMINAR DENTRO DEL ESTUDIO DEL LES? (1,5 puntos)

A. ANCA.

B. Ac Anti membrana basal glomerular.

C. Ac Antifosfolípidos.

D. Ac Anti LKM.

Especialidad: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

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

**PREGUNTA 16:
PARA EL SEGUIMIENTO DE PACIENTES CON LES Y EL DIAGNÓSTICO
CORRECTO DE LOS BROTES, ¿CUÁL ES LA PRUEBA MÁS RECOMENDADA? (1,5
puntos)**

- A. Cuantificación de ANA.
- B. Cuantificación de Ac Anti DNA nativo.
- C. Cuantificación de Ac antifosfolípidos.
- D. Cuantificación de C3 y C4.

Especialidad: *ANÁLISIS CLÍNICOS*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior

Finalizar ▶