

Selección de caso:

A

Nombre del caso: El Servicio de Farmacia del Hospital recibe la prescripción detallada (realizada por un facultativo médico) de una Nutrición Parenteral Total.

A partir de las soluciones comerciales disponibles en la Unidad de Nutrición, cuya relación se le facilita, el farmacéutico deberá plantear la preparación de esta fórmula, ajustándose a los requerimientos fijados en la prescripción y de modo que se cumplan las normas de buena práctica y los estándares de calidad establecidos para la elaboración de mezclas i.v para nutrición parenteral.

Número de preguntas: 12

Número de preguntas de tipo test: 12

Número de preguntas de respuesta corta: 0

Puntos de no retorno: 0

B

Nombre del caso: El Servicio de Farmacia del Hospital recibe una solicitud de inclusión de un medicamento en la GFT del hospital, para una indicación clínica determinada.

En este ejercicio tendrá que realizar la evaluación del fármaco en la indicación solicitada, utilizando la metodología GINF, tal como establece el SAS en su Contrato Programa con hospitales.

Por la limitación de tiempo para realizar esta prueba, la bibliografía que se utilizará como base para la evaluación del fármaco se restringirá a un único ensayo clínico pivotal. Se le proporcionará una copia en formato papel del artículo original en inglés (Papp K.A. et al. Br J Dermatol 152: 1304-1312).

Número de preguntas: 12

Número de preguntas de tipo test: 7

Número de preguntas de respuesta corta: 5

Puntos de no retorno: 0



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 FARMACIA HOSPITALARIA

CASO CLÍNICO A

Especialidad: *FARMACIA HOSPITALARIA*

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



Información

Siguiente



**Terminar
Examen**

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

MOTIVO DE CONSULTA:

Se solicita al Servicio de Farmacia la preparación de una Nutrición Parenteral Total estándar, para administrar por vía central.

La composición y requerimientos de la misma aparecen en la siguiente diapositiva.

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

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

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

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

DATOS DE LA NPT PRESCRITA

Contenido proteico: 14 g de nitrógeno.

Glucosa: 250 g.

Lípidos: 70 g.

Na⁺: 90 mEq.

K⁺: 60 mEq.

Calcio⁺⁺: 300 mg (PM=40).

Magnesio⁺⁺: 15 mEq.

Fósforo: 620 mg (PM 31).

Cloro y acetato: los aportes habituales.

Vitaminas y oligoelementos: los aportes habituales.

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

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

 Anterior



Siguiente 



A continuación, se relacionan las soluciones estándares disponibles en el servicio de farmacia, que deberán utilizarse para preparar la fórmula de NPT solicitada.

Especialidad: *FARMACIA HOSPITALARIA*

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

◀ Anterior



Información

Siguiente ▶



Proteínas:

Soluciones de aminoácidos estándar de: 5,5% - 8,5% -10% - 12,5% (500 ml).

Soluciones de aminoácidos hepáticos: 8,5% (500 ml).

Solución de aminoácidos para estrés: 6,1% (500 ml).

Hidratos de carbono:

Glucosa: 20% - 30% - 40% - 50% y 70% (500 ml).

Emulsiones lipídicas:

LCT (100mL - 250 ml y 500 ml).

LCT/MCT 20% (100ml - 250 ml y 500 ml).

Electrolitos:

NaCl, 2M -10 ml.

KCl, 2M -10 ml.

Gluconato cálcico, 10% - 10 ml.

Sulfato magnésico, 15% - 10 ml.

Fosfato monosódico, 1M - 10 ml.

Solución multielectrolítica: Na⁺ (75 mEq), K⁺(60 mEq), Ca⁺⁺ (15 mEq), Mg⁺⁺ (15 mEq), Cl⁻ (90 mEq), Acetato⁻ (75 mMol), 75 ml.

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

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



**Terminar
Examen**

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

PREGUNTA 1:
**DE LAS PROPUESTAS QUE SE INDICAN A CONTINUACIÓN, ¿CUÁL
CONSIDERA MÁS ADAPTADA A LOS REQUERIMIENTOS DE NITRÓGENO DE
LA NPT PRESCRITA? (2,25 puntos)**

- A. 1.000 ml de una fórmula enriquecida en aminoácidos ramificados y reducida en aminoácidos aromáticos, al 8,5%.
- B. 1.250 ml de solución aminoácidos HBC al 6,1%.
- C. 1.000 ml de solución de aminoácidos estándar al 8,5%.
- D. 1.000 ml de solución de aminoácidos estándar al 10%.

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

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

 Anterior



Siguiente 



**Terminar
Examen**

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

**PREGUNTA 2:
DE LAS SIGUIENTES OPCIONES QUE SE PROPONEN A CONTINUACIÓN
¿CUÁL UTILIZARÍA PARA APORTAR LOS REQUERIMIENTOS DE HIDRATOS
DE CARBONO DE LA NPT QUE TIENE QUE PREPARAR? (2,25 puntos)**

A. 500 ml de glucosa al 50%.

B. 500 ml de glucosa al 70%.

C. 750 ml de glucosa al 40%.

D. 500 ml de glucosa al 30%.

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

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

 Anterior



Siguiente 



**Terminar
Examen**

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

PREGUNTA 3:
**¿QUÉ OPCIÓN, DE LAS PROPUESTAS A CONTINUACIÓN, SE EMPLEARÍA
PARA APORTAR LOS REQUERIMIENTOS LIPÍDICOS PRESCRITOS EN ESTA
NPT? (2,25 puntos)**

A. 250 ml de una emulsión de LCT/MCT al 20%.

B. 350 ml de una emulsión de LCT/MCT al 20%.

C. 350 ml de una emulsión de LCT al 20%.

D. 500 ml de una emulsión de LCT al 20%.

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

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

 Anterior



Siguiente 



PREGUNTA 4:
TENIENDO EN CUENTA QUE YA SE APORTAN POR OTROS MEDIOS 160 MG DE FÓSFORO A LA NPT, ¿CUÁL SERÍA LA OPCIÓN MÁS ADECUADA, DE LAS RELACIONADAS A CONTINUACIÓN, PARA COMPLETAR LOS 620 MG DE FÓSFORO (PM = 31) PRESCRITOS? (2,25 puntos)

- A. 15 ml de fosfato monosódico 1M.
- B. 20 ml de fosfato dipotásico 1M.
- C. 10 ml de fosfato disódico 1M.
- D. Habría que aclarar con el médico si la sal a utilizar es fosfato sódico o fosfato dipotásico.

Especialidad: *FARMACIA HOSPITALARIA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

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

PREGUNTA 5:
RESPECTO A LAS KCAL DE LA DIETA, SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA:
(2,25 puntos)

- A. Las Kcal totales son 2.500.
- B. Las Kcal proteicas son 550.
- C. Las Kcal no proteicas son 1.125.
- D. Las Kcal no proteicas son 1.630.

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

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

**PREGUNTA 6:
RESPECTO A LAS KCAL NO PROTEICAS/GRAMO DE NITRÓGENO DE LA
DIETA PRESCRITA, INDIQUE ENTRE QUÉ VALORES SE ENCUENTRA LA
FÓRMULA PREPARADA: (2,25 puntos)**

A. > 150 Kcal no proteicas/g de N₂.

B. 131-150 Kcal no proteicas/g de N₂.

C. 111-130 Kcal no proteicas/g de N₂.

D. 80-110 Kcal no proteicas/g de N₂.

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

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

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

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

PREGUNTA 7:
SEGÚN LA RESPUESTA DE LA PREGUNTA ANTERIOR, INDIQUE PARA QUÉ GRADO DE ESTRÉS, DE LOS RELACIONADOS A CONTINUACIÓN, SERÍA APROPIADA ESTA NPT. (1,85 puntos)

- A. Estrés severo.
- B. Estrés leve.
- C. Estrés moderado.
- D. No corresponde a ningún grado de estrés.

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

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

 Anterior



Siguiente 



**Terminar
Examen**

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

**PREGUNTA 8:
LAS EMULSIONES LIPÍDICAS QUE VAN A UTILIZARSE CONTIENEN EN SU
COMPOSICIÓN: (1,85 puntos)**

- A. Vitamina E.
- B. Fósforo.
- C. Vitamina K.
- D. Todas las anteriores son ciertas.

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

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

 Anterior



Siguiente 



**Terminar
Examen**

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

PREGUNTA 9:

¿CUÁL ES EL VOLUMEN DE LÍQUIDO FINAL MÍNIMO QUE DEBE TENER UNA FORMULACIÓN DE NPT DE ADULTO, SEGÚN LAS RECOMENDACIONES DE LA BIBLIOGRAFÍA PARA GARANTIZAR CONCENTRACIONES COMPATIBLES DE TODOS LOS NUTRIENTES? (1,85 puntos)

A. > 750 ml.

B. > 1.000 ml.

C. > 1.500 ml.

D. > 2.000 ml.

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

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

 Anterior



Siguiente 



PREGUNTA 10:
A CONTINUACIÓN SE LE MUESTRAN CUATRO PROPUESTAS PARA EFECTUAR LA MEZCLA. ELIJA LA QUE CONSIDERE MÁS ADECUADA, EN RELACIÓN CON LA ESTABILIDAD Y COMPATIBILIDAD DE LA NPT: (2,25 puntos)

- A. Mezclar glucosa, lípidos y aminoácidos. Añadir a continuación el calcio y finalmente, los iones monovalentes y el fosfato.
- B. Añadir los iones monovalentes a la solución de aminoácidos, el fosfato y el calcio a los lípidos. Incorporar, por último, la glucosa y luego mezclar.
- C. Incorporar el fosfato a los aminoácidos. Añadir a la glucosa los iones monovalentes, primero, y después, los divalentes. Añadir los lípidos al final de la mezcla.
- D. Añadir los iones monovalentes a los aminoácidos, a continuación incorporar el calcio, junto con el fosfato. Añadir la glucosa y al final, mezclar con los lípidos.



**Terminar
Examen**

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

PREGUNTA 11:
EL TAMAÑO DE LAS PARTÍCULAS DE GRASA EN UNA MEZCLA DE NPT ES MUY IMPORTANTE POR MOTIVOS DE SEGURIDAD. ES CRITERIO, DESDE EL PUNTO DE VISTA CLÍNICO, PARA ACEPTAR UNA NPT, QUE UN PORCENTAJE SUPERIOR AL 99% DE LOS GLÓBULOS LIPÍDICOS TENGAN UN TAMAÑO INFERIOR A: (1,85 puntos)

A. < 1 μm .

B. < 5 μm .

C. < 10 μm .

D. < 50 μm .

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

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

 Anterior



Siguiente 



**Terminar
Examen**

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

PREGUNTA 12:

SI A ESTA UNIDAD DE NPT SE LE AÑADEN SÓLO LAS VITAMINAS, PERO NO LOS OLIGOELEMENTOS ¿CUÁL SERÍA EL TIEMPO MÁXIMO ACONSEJADO DESDE SU PREPARACIÓN HASTA SU COMPLETA ADMINISTRACIÓN Y LAS CONDICIONES DE CONSERVACIÓN DE LA BOLSA?

(1,85 puntos)

- A. 24 horas en frigorífico (4º C).
- B. 2-3 días en frigorífico (4º C).
- C. 5 días en frigorífico (4º C).
- D. Con las vitaminas adicionadas no se recomienda almacenar las bolsas.

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

**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: *FARMACIA HOSPITALARIA*

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





PRUEBA PRÁCTICA FARMACIA HOSPITALARIA

CASO CLÍNICO B

Especialidad: *FARMACIA HOSPITALARIA*

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



Información

Siguiente



ANTECEDENTES: El Servicio de Dermatología del hospital realiza una solicitud para la inclusión de Etanercept en la GFT del hospital para la siguiente indicación clínica: "Tratamiento de adultos con psoriasis en placa de moderada a grave".

JUSTIFICACIÓN DE LA SOLICITUD: Etanercept constituye una nueva opción terapéutica en psoriasis graves o moderadas que han fracasado a tratamientos tópicos y sistémicos (fototerapia, etretinato, ciclosporina, metotrexato).

EJERCICIO PRÁCTICO: A continuación tendrá que responder a las cuestiones que se le plantean, en relación con la evaluación del fármaco en la indicación solicitada, utilizando la metodología GINF, tal como establece el SAS en su Contrato Programa con hospitales.



**ETANERCEPT
En psoriasis**

Informe para la Comisión de Farmacia y Terapéutica del Hospital

ÁREA DESCRIPTIVA DEL MEDICAMENTO:

- Denominación común internacional: Etanercept.
- Grupo Terapéutico: inmunosupresores selectivos.
- Código ATC: L04AA11.
- Nombre comercial: Enbrel®.
- Vía de administración: subcutánea.
- Laboratorio Fabricante: Wyeth Farma.
- Presentación: pack de 4 viales con 25 mg de Etanercept polvo liofilizado + 4 jeringas precargadas con 1 mL de agua para inyección.
- Precio de venta laboratorio (PVL): 400 €.

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



EVALUACIÓN DE LA EFICACIA

Para evaluar la eficacia en la indicación clínica solicitada se utilizará como referencia, en este ejercicio práctico, el Ensayo clínico pivotal 20021642 (Papp K.A. et al. A global phase III randomized controlled trial of etanercept in psoriasis: safety, efficacy, and effect of dose reduction).

Deberá realizar una lectura crítica de este E.C., que se le ha proporcionado en el sobre adjunto.



PREGUNTA 1:

¿CUÁL ES LA FRASE QUE MEJOR DESCRIBE EL DISEÑO DE ESTE E.C.

PIVOTAL? (2 puntos)

- A. Doble ciego, randomizado, multicéntrico, de 12 semanas diseñado para evaluar la eficacia y seguridad de Etanercept en monoterapia en pacientes con psoriasis crónica en placas. Presenta posteriormente una fase de cruce de tratamientos (desde semana 13 hasta semana 24).
- B. Doble ciego, randomizado, multicéntrico, de 24 semanas diseñado para evaluar la eficacia y seguridad de Etanercept en monoterapia en pacientes con psoriasis crónica en placas.
- C. Doble ciego, randomizado, multicéntrico, diseñado para evaluar la eficacia y seguridad de Etanercept junto con Metotrexate en pacientes con psoriasis crónica en placas. Presenta dos partes: una inicial doble ciego (hasta 12 semanas) y una parte en fase abierta (desde semana 13 hasta semana 24).
- D. Doble ciego, randomizado, multicéntrico, de 12 semanas diseñado para evaluar la eficacia y seguridad de Etanercept en monoterapia en pacientes con psoriasis crónica en placas frente a placebo. Presenta posteriormente una fase abierta (desde semana 13 hasta semana 24).

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



PREGUNTA 2: DE LAS SIGUIENTES, SEÑALE LA FRASE QUE MEJOR DESCRIBE EL N° DE PACIENTES, TRATAMIENTO Y ANÁLISIS DE ESTE E.C.: (2 puntos)

A. Se randomizaron 583 pacientes, 194 a Etanercept 50 mg 2 x semana y 196 a Etanercept 25 mg 2 x semana o Placebo (N=193). Tras 12 semanas de tratamiento cada rama continuó con el mismo tratamiento en abierto. Los datos se analizaron a las 12 y 24 semanas tras haber iniciado el tratamiento.

B. Se randomizaron 583 pacientes, 194 a Etanercept 50 mg 2 x semana y 196 a Etanercept 25 mg 2 x semana o Placebo (N=193). Tras 12 semanas de tratamiento los grupos de etanercept continuaron el tratamiento abierto con Etanercept 25 mg 2 veces 2 x semana. Los datos se analizaron a las 12 y 24 semanas tras haber iniciado el tratamiento.

C. Se randomizaron 583 pacientes, 194 a Etanercept 50 mg 2 x semana y 196 a Etanercept 25 mg 2 x semana o Placebo (N=193). Tras 12 semanas de tratamiento se continuó el tratamiento abierto con Etanercept 25 mg 2 x semana. Los datos se analizaron a las 12 y 24 semanas tras haber iniciado el tratamiento.

D. Se randomizaron 583 pacientes a Etanercept 50 mg 2 x semana y a Etanercept 25 mg 2 x semana o Placebo. Tras 12 semanas de tratamiento se continuó el tratamiento abierto con Etanercept 25 mg 2 veces x semana. Los datos se analizaron a las 12, 24 y 36 semanas tras haber iniciado el tratamiento.

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



PREGUNTA 3:
CRITERIOS DE INCLUSIÓN: (2 puntos)

- A. Pacientes con más de 18 años, psoriasis crónica en placa de al menos un 10% de su superficie corporal; PASI mínimo de 10 que, durante el periodo de cribaje, habían recibido al menos dos terapias antipsoriásicas sistémicas que incluyera metotrexato a dosis máxima.
- B. Pacientes con más de 18 años, psoriasis crónica en placa de al menos un 10% de su superficie corporal; PASI mínimo de 10 que, durante el periodo de cribaje, habían recibido al menos una fototerapia previa o una terapia antipsoriásica sistémica (o haber sido candidato para ella, según criterio del investigador).
- C. Pacientes con más de 18 años, psoriasis crónica en placa de al menos un 10% de su superficie corporal; PASI mínimo de 10 que, durante el periodo de cribaje, habían recibido al menos dos terapias antipsoriásicas sistémicas que incluyera ciclosporina.
- D. Pacientes con más de 18 años, psoriasis crónica en placa de al menos un 10% de su superficie corporal; PASI mínimo de 10 que, durante el periodo de cribaje, habían recibido al menos dos terapias sistémicas.

Especialidad: *FARMACIA HOSPITALARIA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



PREGUNTA 4:
CRITERIOS DE EXCLUSIÓN: (2 puntos)

A. Pacientes que no habían recibido antibioticoterapia en la semana anterior a la iniciación del estudio o si no habían tenido una infección severa en las 4 semanas previas al cribado. Otras patologías de la piel asociadas, distintas a la psoriasis que pudieran interferir con la evaluación del estudio, psoriasis guttata, eritrodérmica o pustular en el momento de la visita de cribado; los pacientes no debían haber recibido terapia sistémica o psoralenos más fototerapia UV A en las 4 semanas antes del estudio o corticoides tópicos, preparados de vitamina A o D o de análogos, ditranol o fototerapia de UVB durante las 2 semanas anteriores al estudio o etanercept o cualquier anti-TNF en cualquier momento.

B. No haber recibido ninguna terapia anti-TNF en los 6 meses previos.

C. Pacientes que habían recibido antibioticoterapia en la semana anterior a la iniciación del estudio o si habían tenido una infección severa en las 4 semanas previas al cribado. Otras patologías de la piel asociadas distintas a la psoriasis que pudieran interferir con la evaluación del estudio, psoriasis guttata, eritrodérmica o pustular en el momento de la visita de cribado; los pacientes no debían haber recibido terapia sistémica o psoralenos más fototerapia UV A en las 4 semanas antes del estudio o corticoides tópicos, preparados de vitamina A o D o de análogos, ditranol o fototerapia de UVB durante las 2 semanas anteriores al estudio o etanercept o cualquier anti-TNF en cualquier momento.

D. Ninguna de las opciones anteriores se corresponde con los criterios de exclusión.

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



PREGUNTA 5:

OBJETIVO PRIMARIO: (2 puntos)

- A. El objetivo primario consistió en la proporción de pacientes que alcanzaron un valor de PASI 75 (al menos un 75% de mejora con respecto al valor basal) en la semana 24.
- B. El objetivo primario consistió en la valoración PASI 75 en la semana 24 y valores de PASI 50 y PASI 90 en la semana 12, así como respuesta en lesiones objetivo.
- C. El objetivo primario consistió en la proporción de pacientes que alcanzaron un valor de PASI 75 (al menos un 75% de mejora con respecto al valor basal) en la semana 12.
- D. Ninguno de los anteriores fue el objetivo primario.



PREGUNTA 6:

¿CUÁLES DE LOS SIGUIENTES HAN SIDO OBJETIVOS SECUNDARIOS?

(2 puntos)

- A. Los objetivos secundarios consistieron en la proporción de pacientes que alcanzaron un valor de PASI 25 (al menos un 25% de mejora con respecto al valor basal) en la semana 24.
- B. Los objetivos secundarios consistieron en la valoración PASI 75 en la semana 24 y valores de PASI 50 y PASI 90 en la semana 12, así como el porcentaje de mejora en el valor del PASI y la Evaluación Global Estática Dermatológica.
- C. Los objetivos secundarios consistieron en la proporción de pacientes que alcanzaron un valor de PASI 75 (al menos un 75% de mejora con respecto al valor basal) en la semana 12.
- D. Ninguno de los anteriores fueron los objetivos secundarios.

Especialidad: *FARMACIA HOSPITALARIA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

PREGUNTAS 7 (1,32 puntos), 8 (2,64 puntos) Y 9 (2,64 puntos).
SE VAN A EVALUAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS A LAS 12 SEMANAS DE TRATAMIENTO.

Para ello, en la siguiente tabla complete las casillas correspondientes, en relación al número y porcentaje de pacientes (con los datos obtenidos de la lectura del artículo) y calcule la Reducción Absoluta de Riesgo (RAR) y el Número Necesario a Tratar (NNT).

NOTA. Significado de las abreviaturas de la tabla:

TTO-1 = Etanercept, 25 mg /dos veces por semana

TTO-2 = Etanercept, 50 mg /dos veces por semana

PCBO = PLACEBO



PREGUNTA 7: (1,32 puntos)

Resultados de eficacia : EVALUACIÓN A LAS 12 SEMANAS. <u>VARIABLES BINARIAS</u> (% de pacientes que superan EL PASI 75 o 50, respectivamente)							
Variable evaluada en el estudio	Nº PACIENTES y % PLACEBO	Nº PACIENTES y % TTO-1	RAR TTO-1 frente a PCBO	NNT TTO-1 frente a PCBO	Nº PACIENTES y % TTO-2	RAR TTO-2 frente a PCBO	NNT TTO-2 frente a PCBO
PASI 50	Casilla 1	Casilla 3			Casilla 5		
PASI 75	Casilla 2	Casilla 4			Casilla 6		

7.A. Escriba lo correspondiente a la Casilla 1:

Especialidad: *FARMACIA HOSPITALARIA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



**Terminar
Examen**

Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área

PREGUNTA 7 (cont.):

Resultados de eficacia : EVALUACIÓN A LAS 12 SEMANAS. VARIABLES BINARIAS (% de pacientes que superan EL PASI 75 o 50, respectivamente)							
Variable evaluada en el estudio	Nº PACIENTES y % PLACEBO	Nº PACIENTES y % TTO-1	RAR TTO-1 frente a PCBO	NNT TTO-1 frente a PCBO	Nº PACIENTES y % TTO-2	RAR TTO-2 frente a PCBO	NNT TTO-2 frente a PCBO
PASI 50	Casilla 1	Casilla 3			Casilla 5		
PASI 75	Casilla 2	Casilla 4			Casilla 6		

7.B. Escriba lo correspondiente a la Casilla 2:

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

PREGUNTA 7 (cont.):

Resultados de eficacia : EVALUACIÓN A LAS 12 SEMANAS. <u>VARIABLES BINARIAS</u> (% de pacientes que superan EL PASI 75 o 50, respectivamente)							
Variable evaluada en el estudio	Nº PACIENTES y % PLACEBO	Nº PACIENTES y % TTO-1	RAR TTO-1 frente a PCBO	NNT TTO-1 frente a PCBO	Nº PACIENTES y % TTO-2	RAR TTO-2 frente a PCBO	NNT TTO-2 frente a PCBO
PASI 50	Casilla 1	Casilla 3			Casilla 5		
PASI 75	Casilla 2	Casilla 4			Casilla 6		

7.C. Escriba lo correspondiente a la Casilla 3:

Especialidad: *FARMACIA HOSPITALARIA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



PREGUNTA 7 (cont.):

Resultados de eficacia : EVALUACIÓN A LAS 12 SEMANAS. <u>VARIABLES BINARIAS</u> (% de pacientes que superan EL PASI 75 o 50, respectivamente)							
Variable evaluada en el estudio	Nº PACIENTES y % PLACEBO	Nº PACIENTES y % TTO-1	RAR TTO-1 frente a PCBO	NNT TTO-1 frente a PCBO	Nº PACIENTES y % TTO-2	RAR TTO-2 frente a PCBO	NNT TTO-2 frente a PCBO
PASI 50	Casilla 1	Casilla 3			Casilla 5		
PASI 75	Casilla 2	Casilla 4			Casilla 6		

7.D. Escriba lo correspondiente a la Casilla 4:



PREGUNTA 7 (cont.):

Resultados de eficacia : EVALUACIÓN A LAS 12 SEMANAS. <u>VARIABLES BINARIAS</u> (% de pacientes que superan EL PASI 75 o 50, respectivamente)							
Variable evaluada en el estudio	Nº PACIENTES y % PLACEBO	Nº PACIENTES y % TTO-1	RAR TTO-1 frente a PCBO	NNT TTO-1 frente a PCBO	Nº PACIENTES y % TTO-2	RAR TTO-2 frente a PCBO	NNT TTO-2 frente a PCBO
PASI 50	Casilla 1	Casilla 3			Casilla 5		
PASI 75	Casilla 2	Casilla 4			Casilla 6		

7.E. Escriba lo correspondiente a la Casilla 5:



**Terminar
Examen**

PREGUNTA 7 (cont.):

Resultados de eficacia : EVALUACIÓN A LAS 12 SEMANAS. VARIABLES BINARIAS (% de pacientes que superan EL PASI 75 o 50, respectivamente)							
Variable evaluada en el estudio	Nº PACIENTES y % PLACEBO	Nº PACIENTES y % TTO-1	RAR TTO-1 frente a PCBO	NNT TTO-1 frente a PCBO	Nº PACIENTES y % TTO-2	RAR TTO-2 frente a PCBO	NNT TTO-2 frente a PCBO
PASI 50	Casilla 1	Casilla 3			Casilla 5		
PASI 75	Casilla 2	Casilla 4			Casilla 6		

7.F. Escriba lo correspondiente a la Casilla 6:



PREGUNTA 8: (2,64 puntos)

Resultados de eficacia : EVALUACIÓN A LAS 12 SEMANAS. VARIABLES BINARIAS (% de pacientes que superan EL PASI 75 o 50, respectivamente)							
Variable evaluada en el estudio	Nº PACIENTES y % PLACEBO	Nº PACIENTES y % TTO-1	RAR TTO-1 frente a PCBO	NNT TTO-1 frente a PCBO	Nº PACIENTES y % TTO-2	RAR TTO-2 frente a PCBO	NNT TTO-2 frente a PCBO
PASI 50			Casilla 1			Casilla 3	
PASI 75			Casilla 2			Casilla 4	

8.A. Escriba lo correspondiente a la Casilla 1:

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



PREGUNTA 8 (cont.):

Resultados de eficacia : EVALUACIÓN A LAS 12 SEMANAS. VARIABLES BINARIAS (% de pacientes que superan EL PASI 75 o 50, respectivamente)							
Variable evaluada en el estudio	Nº PACIENTES y % PLACEBO	Nº PACIENTES y % TTO-1	RAR TTO-1 frente a PCBO	NNT TTO-1 frente a PCBO	Nº PACIENTES y % TTO-2	RAR TTO-2 frente a PCBO	NNT TTO-2 frente a PCBO
PASI 50			Casilla 1			Casilla 3	
PASI 75			Casilla 2			Casilla 4	

8.B. Escriba lo correspondiente a la Casilla 2:



**Terminar
Examen**

Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área

PREGUNTA 8 (cont.):

Resultados de eficacia : EVALUACIÓN A LAS 12 SEMANAS. VARIABLES BINARIAS (% de pacientes que superan EL PASI 75 o 50, respectivamente)							
Variable evaluada en el estudio	Nº PACIENTES y % PLACEBO	Nº PACIENTES y % TTO-1	RAR TTO-1 frente a PCBO	NNT TTO-1 frente a PCBO	Nº PACIENTES y % TTO-2	RAR TTO-2 frente a PCBO	NNT TTO-2 frente a PCBO
PASI 50			Casilla 1			Casilla 3	
PASI 75			Casilla 2			Casilla 4	

8.C. Escriba lo correspondiente a la Casilla 3:

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



PREGUNTA 8 (cont.):

Resultados de eficacia : EVALUACIÓN A LAS 12 SEMANAS. VARIABLES BINARIAS (% de pacientes que superan EL PASI 75 o 50, respectivamente)							
Variable evaluada en el estudio	Nº PACIENTES y % PLACEBO	Nº PACIENTES y % TTO-1	RAR TTO-1 frente a PCBO	NNT TTO-1 frente a PCBO	Nº PACIENTES y % TTO-2	RAR TTO-2 frente a PCBO	NNT TTO-2 frente a PCBO
PASI 50			Casilla 1			Casilla 3	
PASI 75			Casilla 2			Casilla 4	

8.D. Escriba lo correspondiente a la Casilla 4:



**Terminar
Examen**

Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área

PREGUNTA 9: (2,64 puntos)

Resultados de eficacia : EVALUACIÓN A LAS 12 SEMANAS. VARIABLES BINARIAS (% de pacientes que superan EL PASI 75 o 50, respectivamente)							
Variable evaluada en el estudio	Nº PACIENTES y % PLACEBO	Nº PACIENTES y % TTO-1	RAR TTO-1 frente a PCBO	NNT TTO-1 frente a PCBO	Nº PACIENTES y % TTO-2	RAR TTO-2 frente a PCBO	NNT TTO-2 frente a PCBO
PASI 50				Casilla 1			Casilla 3
PASI 75				Casilla 2			Casilla 4

9.A. Escriba lo correspondiente a la Casilla 1:

Especialidad: *FARMACIA HOSPITALARIA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

PREGUNTA 9 (cont.):

Resultados de eficacia : EVALUACIÓN A LAS 12 SEMANAS. VARIABLES BINARIAS (% de pacientes que superan EL PASI 75 o 50, respectivamente)							
Variable evaluada en el estudio	Nº PACIENTES y % PLACEBO	Nº PACIENTES y % TTO-1	RAR TTO-1 frente a PCBO	NNT TTO-1 frente a PCBO	Nº PACIENTES y % TTO-2	RAR TTO-2 frente a PCBO	NNT TTO-2 frente a PCBO
PASI 50				Casilla 1			Casilla 3
PASI 75				Casilla 2			Casilla 4

9.B. Escriba lo correspondiente a la Casilla 2:

Especialidad: *FARMACIA HOSPITALARIA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área

PREGUNTA 9 (cont.):

Resultados de eficacia : EVALUACIÓN A LAS 12 SEMANAS. VARIABLES BINARIAS (% de pacientes que superan EL PASI 75 o 50, respectivamente)							
Variable evaluada en el estudio	Nº PACIENTES y % PLACEBO	Nº PACIENTES y % TTO-1	RAR TTO-1 frente a PCBO	NNT TTO-1 frente a PCBO	Nº PACIENTES y % TTO-2	RAR TTO-2 frente a PCBO	NNT TTO-2 frente a PCBO
PASI 50				Casilla 1			Casilla 3
PASI 75				Casilla 2			Casilla 4

9.C. Escriba lo correspondiente a la Casilla 3:

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

PREGUNTA 9 (cont.):

Resultados de eficacia : EVALUACIÓN A LAS 12 SEMANAS. VARIABLES BINARIAS (% de pacientes que superan EL PASI 75 o 50, respectivamente)							
Variable evaluada en el estudio	Nº PACIENTES y % PLACEBO	Nº PACIENTES y % TTO-1	RAR TTO-1 frente a PCBO	NNT TTO-1 frente a PCBO	Nº PACIENTES y % TTO-2	RAR TTO-2 frente a PCBO	NNT TTO-2 frente a PCBO
PASI 50				Casilla 1			Casilla 3
PASI 75				Casilla 2			Casilla 4

9.D. Escriba lo correspondiente a la Casilla 4:



PREGUNTA 10: RESPONDA A LAS CUESTIONES PLANTEADAS EN LAS CASILLAS CORRESPONDIENTES: (2,2 puntos)

Resultados : EVALUACIÓN A LAS 12 SEMANAS. <u>VARIABLE CONTÍNUA</u> (% de mejora de la superficie corporal cubierta por lesiones a la semana 12, expresada como media)							
	% PACIENTES PLACEBO	% PACIENTES TTO-1	RAR TTO-1 frente a PCBO	NNT TTO-1 frente a PCBO	% PACIENTES TTO-2	RAR TTO- 2 frente a PCBO	NNT TTO-2 frente a PCBO
PASI GLOBAL	0,2	52,8	Casilla 1	Casilla 2	57,5	Casilla 3	Casilla 4

10.A. Escriba lo correspondiente a la Casilla 1:

Especialidad: *FARMACIA HOSPITALARIA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



**Terminar
Examen**

Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área

PREGUNTA 10 (cont.):

Resultados : EVALUACIÓN A LAS 12 SEMANAS. VARIABLE CONTÍNUA (% de mejora de la superficie corporal cubierta por lesiones a la semana 12, expresada como media)							
	% PACIENTES PLACEBO	% PACIENTES TTO-1	RAR TTO-1 frente a PCBO	NNT TTO-1 frente a PCBO	% PACIENTES TTO-2	RAR TTO- 2 frente a PCBO	NNT TTO-2 frente a PCBO
PASI GLOBAL	0,2	52,8	Casilla 1	Casilla 2	57,5	Casilla 3	Casilla 4

10.B. Escriba lo correspondiente a la Casilla2:

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área

PREGUNTA 10 (cont.):

Resultados : EVALUACIÓN A LAS 12 SEMANAS. VARIABLE CONTÍNUA (% de mejora de la superficie corporal cubierta por lesiones a la semana 12, expresada como media)							
	% PACIENTES PLACEBO	% PACIENTES TTO-1	RAR TTO-1 frente a PCBO	NNT TTO-1 frente a PCBO	% PACIENTES TTO-2	RAR TTO- 2 frente a PCBO	NNT TTO-2 frente a PCBO
PASI GLOBAL	0,2	52,8	Casilla 1	Casilla 2	57,5	Casilla 3	Casilla 4

10.C. Escriba lo correspondiente a la Casilla 3:

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



**Terminar
Examen**

Concurso - Oposición 2007
Facultativos Especialistas de Área

PREGUNTA 10 (cont.):

Resultados : EVALUACIÓN A LAS 12 SEMANAS. VARIABLE CONTÍNUA (% de mejora de la superficie corporal cubierta por lesiones a la semana 12, expresada como media)							
	% PACIENTES PLACEBO	% PACIENTES TTO-1	RAR TTO-1 frente a PCBO	NNT TTO-1 frente a PCBO	% PACIENTES TTO-2	RAR TTO- 2 frente a PCBO	NNT TTO-2 frente a PCBO
PASI GLOBAL	0,2	52,8	Casilla 1	Casilla 2	57,5	Casilla 3	Casilla 4

10.D. Escriba lo correspondiente a la Casilla 4:

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

◀ Anterior



Siguiente ▶



PREGUNTA 11: COMPLETE LOS DATOS DE LA SIGUIENTE TABLA Y CALCULE CUÁL SERÍA EL COSTE EFICACIA INCREMENTAL (CEI) SI EL VALOR DE NNT FUESE EL QUE SE LE INDICA: (2,2 puntos)

Coste tratamiento Etanercept 25mg /2 x semana, durante 24 semanas (€) (*)	Coste opción placebo (€)	Coste incremental de esta opción de tratamiento (€)	NNT (IC95%)	CEI (IC95%) (€)	Coste estimado total (€) para el hospital, suponiendo 10 pacientes candidatos al tratamiento
Casilla 1	0	Casilla 2	2	Casilla 3	Casilla 4

11.A. Escriba lo correspondiente a la Casilla 1:

(*) Utilice para el cálculo los siguientes datos:

Presentación comercial: Pack de 4 viales con 25 mg de Etanercept polvo liofilizado + 4 jeringas precargadas con 1 mL de agua para inyección. Precio de venta laboratorio de la presentación (PVL): 400 €

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



PREGUNTA 11 (cont.):

Coste tratamiento Etanercept 25mg /2 x semana, durante 24 semanas (€) (*)	Coste opción placebo (€)	Coste incremental de esta opción de tratamiento (€)	NNT (IC95%)	CEI (IC95%) (€)	Coste estimado total (€) para el hospital, suponiendo 10 pacientes candidatos al tratamiento
Casilla 1	0	Casilla 2	2	Casilla 3	Casilla 4

11.B. Escriba lo correspondiente a la Casilla 2:

(*) Utilice para el cálculo los siguientes datos:

Presentación comercial: Pack de 4 viales con 25 mg de Etanercept polvo liofilizado + 4 jeringas precargadas con 1 mL de agua para inyección. Precio de venta laboratorio de la presentación (PVL): 400 €

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



PREGUNTA 11 (cont.):

Coste tratamiento Etanercept 25mg /2 x semana, durante 24 semanas (€) (*)	Coste opción placebo (€)	Coste incremental de esta opción de tratamiento (€)	NNT (IC95%)	CEI (IC95%) (€)	Coste estimado total (€) para el hospital, suponiendo 10 pacientes candidatos al tratamiento
Casilla 1	0	Casilla 2	2	Casilla 3	Casilla 4

11.C. Escriba lo correspondiente a la Casilla 3:

(*) Utilice para el cálculo los siguientes datos:

Presentación comercial: Pack de 4 viales con 25 mg de Etanercept polvo liofilizado + 4 jeringas precargadas con 1 mL de agua para inyección. Precio de venta laboratorio de la presentación (PVL): 400 €

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



PREGUNTA 11 (cont.):

Coste tratamiento Etanercept 25mg /2 x semana, durante 24 semanas (€) (*)	Coste opción placebo (€)	Coste incremental de esta opción de tratamiento (€)	NNT (IC95%)	CEI (IC95%) (€)	Coste estimado total (€) para el hospital, suponiendo 10 pacientes candidatos al tratamiento
Casilla 1	0	Casilla 2	2	Casilla 3	Casilla 4

11.D. Escriba lo correspondiente a la Casilla 4:

(*) Utilice para el cálculo los siguientes datos:

Presentación comercial: Pack de 4 viales con 25 mg de Etanercept polvo liofilizado + 4 jeringas precargadas con 1 mL de agua para inyección. Precio de venta laboratorio de la presentación (PVL): 400 €

Especialidad: FARMACIA HOSPITALARIA

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada



PREGUNTA 12:

SI TRAS REALIZAR LA EVALUACIÓN DE ESTE FÁRMACO EN LA INDICACIÓN SOLICITADA SE CONCLUYE QUE SE TRATA DE UN MEDICAMENTO MUY CARO, CON UNA EFICACIA CLÍNICA MUY RELEVANTE Y CON UN PERFIL DE SEGURIDAD ACEPTABLE HASTA 24 SEMANAS DE TRATAMIENTO, PERO NO EVALUADO PARA TRATAMIENTOS DURANTE PERÍODOS MÁS LARGOS DE TIEMPO, **¿CUÁL SERÍA SU RECOMENDACIÓN RESPECTO A SU INCLUSIÓN EN LA GFT DEL HOSPITAL?** (2 puntos)

- A. No incluirlo por su alto coste.
- B. Incluirlo con recomendaciones específicas.
- C. Incluirlo sin restricciones.
- D. Incluirlo como equivalente terapéutico del tratamiento con FAME aprobado en la Guía FT del hospital.

Especialidad: *FARMACIA HOSPITALARIA*

Enero – Febrero
CMAT, Sede de IAVANTE en Granada

