



**PROCESO SELECCIÓN DE TÉCNICO DE FARMACIA
PRUEBA DE CONOCIMIENTOS
REF.TEFASCST-18-1
MODELO B**

Apellidos:	_____
Nombre:	_____
D.N.I	_____
Firma:	_____
Fecha:	_____
Cupo:	_____

INSTRUCCIONES

1. El examen tiene 25 preguntas tipo test, 20 que constituyen el examen en si y 5 de reserva por si hubiera que anular alguna de ellas.
2. Sólo hay 1 respuesta correcta por cada pregunta.
3. Cada pregunta correcta vale 1 punto. Cada pregunta incorrecta resta 0,25puntos. Preguntas sin contestar no restan.
4. Señale la respuesta en la Hoja de Respuestas.
5. Puede escribir en este cuadernillo, pero **SÓLO** se tendrá en cuenta lo reflejado en la Hoja de Respuestas.
6. Al finalizar la prueba tendrá que entregar la parte superior de la Hoja de Respuestas. Usted se podrá quedar con la copia de la Hoja de Respuestas y este cuadernillo.

**Proceso de selección
Técnico de Farmacia REF.TEFASCST-18-1
Agencia Sanitaria Costa del Sol**

1. La enfermera de urgencias contacta con el técnico de farmacia del área de dispensación para solicitar 9 comprimidos de metotrexato 2,5 mg para la paciente con artritis reumatoide con un cuadro grave de infección respiratoria, ya que este medicamento no está disponible en el botiquín de la unidad y lo necesita para cubrir las dosis de metotrexato del viernes, sábado y domingo. Conociendo que la pauta posológica habitual de Metotrexato es semanal ¿Cuál sería la actuación más correcta del técnico de farmacia?

a) Avisar al farmacéutico, para que confirme la dosis de 7,5 mg c/24h vo solicitada por la enfermera, ya que esta no es una pauta habitual en el tratamiento de la artritis reumatoide.

- b) Dispensar la medicación solicitada, porque es viernes y urgencias no tiene servicio de dispensación en dosis unitaria.
c) Confirmar que la pauta prescrita de metotrexato con el enfermero, y en ese caso dispensar los 9 comprimidos para la paciente, ya que urgencias no tiene servicio de dispensación en dosis unitaria.
d) Dispensar los 9 comprimidos de metotrexato advirtiendo al personal de enfermería de que se manipule con cuidado, ya que se trata de un medicamento citotóxico.
e) Dispensar los 9 comprimidos de metotrexato, ya que la enfermera es la responsable y encargada de confirmar la dosis.

2. Respecto al tratamiento de biológicos para el tratamiento de la artritis reumatoide, es todo cierto excepto: Seleccione la falsa.

- a) El rituximab produce una disminución de los linfocitos B.
b) Los fármacos infliximab, adalimumab, certolizumab, golimumab y etanercept bloquean todos la acción del factor de necrosis tumoral alfa.
c) El tocilizumab se puede administrar tanto por vía intravenosa como subcutánea.
d) Los tratamientos con etanercept o infliximab son de administración por vía subcutánea.
e) El b y d son ciertos.

3. Cual de las siguientes soluciones presenta mayor concentración.

- a) 75 mg./ml.
b) 40 gr./l.
c) 10 gr./ml.
d) 20 gr./cl.
e) 100 mg./cl.

4. Cual debe ser el orden adecuado para vestirse antes de entrar en una sala ultra-limpia (cabina de flujo laminar)

- a) Primero los guantes, después todo lo demás.
b) El orden adecuado es empezar con las calzas, después el gorro, mascarilla, bata, y finalmente los guantes.
c) El orden adecuado es empezar siempre de arriba hacia abajo: gorro, mascarilla, bata, calzas y, finalmente los guantes.
d) El orden adecuado es empezar de abajo hacia arriba: calzas, bata, mascarilla, gorro y finalmente los guantes.
e) El recomendado por la Guía de buenas prácticas GBP del 2014 es: bata, calzas, mascarilla, gorro y guantes.

5. ¿Cuál de los siguientes medicamentos está considerado como medicación de alto riesgo respecto a la seguridad del paciente?

a) Metotrexato.

- b) Eritropoyetina.
- c) Filgrastim.
- d) Enalapril.
- e) Diazepam.

6. Cual es el orden de introducción a la hora de preparar una nutrición parenteral.

- a) Glucosa, Lípidos, Aminoácidos y Electrolitos.
- b) Lípidos, Glucosa, Electrolitos y Aminoácidos.
- c) Electrolitos, Aminoácidos, Lípidos y Glucosa

d) Aminoácidos, Glucosa, Electrolitos y Lípidos.

- e) Da igual el orden de introducción, no afecta a la nutrición parenteral.

7. Señala la respuesta correcta a la actitud ante una avería en una nevera con medicación.

a) Trasladar la medicación a otra nevera que funcione, anotar la duración máxima del período sin frío, la temperatura máxima alcanzada, avisar a mantenimiento y revisar la estabilidad de cada medicamento durante ese período.

- b) Esperar a que llegue el farmacéutico y decida qué hacer.
- c) Si el tiempo de exposición ha sido mayor de 24 horas hay que desechar toda la medicación.
- d) Mandar toda la medicación a planta para que sea administrada al momento.
- e) Ubicar toda la medicación en el almacén general mientras arreglan el frigorífico y anotar tiempo de exposición de cada medicamento a temperatura mayor 14°C.

8. De las siguientes medidas preventivas, ¿Cuál te parece correcta?

- a) En el caso de que haya algún fallo en la CSB (Cabina de Seguridad Biológica) se debe mantener la cabina en funcionamiento sin hacer nada más.
- b) El maquillaje facial, la laca de uñas o la gomina pueden utilizarse, siempre que se utilicen mascarillas, gorro y guantes que protegen la preparación.

c) Durante la manipulación de citostáticos no se deben llevar relojes o pulseras porque podrán romper los guantes.

- d) En la CSB, no se utilizan ni gorros, ni mascarilla, ya que te protege la mampara de la propia campana.
- e) En la CSB durante la limpieza, no es necesario llevar gafas protectoras, ya que la mampara te protege.

9. ¿Qué hay que tener en cuenta en la elección de una campana de flujo laminar adecuada para la realización de preparaciones citostáticas?

- a) La característica fundamental de protección para el manipulador en la CSB es la existencia de un cristal en la parte frontal.
- b) Se recomienda ubicar la CSB lo más cercana posible a la puerta de acceso a la sala en la que está ubicada.
- c) La campana de flujo horizontal es la más adecuada para realización de preparaciones citostáticas estériles.

d) Para trabajar con agentes citostáticos se consideran adecuadas las CSB clase II tipo B y clase III.

- e) Para trabajar con agentes citostáticos estériles, se recomienda utilizar una Campana de Flujo Laminar Vertical que protege al manipulador pero no al producto elaborado.

10. Señala la respuesta correcta respecto a la administración de cloruro potásico:

- a) El cloruro potásico intravenoso se puede administrar sin diluir si se hace despacio.
- b) El cloruro potásico concentrado no se debe administrar intravenoso.
- c) Nunca se debe administrar cloruro potásico sin diluir por vía intravenosa.**
- d) No se puede diluir en un suero glucosalino una solución de cloruro potásico.
- e) c y d son correctas.

11. Señala la respuesta correcta respecto a la definición de medicación de alto riesgo desde la perspectiva de seguridad del paciente.

- a) Cualquier fármaco puede ser considerado medicación de alto riesgo.
- b) Los medicamentos de alto riesgo son aquellos que tienen menos reacciones adversas.
- c) Los medicamentos de alto riesgo son aquellos en los que un potencial error puede ser muy grave.**
- d) Los medicamentos de alto riesgo son los que se incluyen en la lista NIOSH.
- e) Anticoagulantes orales y ácidoacetilsalicílico son medicamentos de alto riesgo.

12. Cuántos mililitros necesito de un vial de metotrexato de 25 mg/ml para obtener una jeringa sc de 60 mg?

- a) 1,5 ml.
- b) 3 ml.
- c) 2,4 ml.**
- d) 0,41 ml.
- e) 2,5 ml.

13. Cual de estos medicamentos se puede enviar por el tubo neumático:

- a) Vial de ganciclovir.
- b) Comprimido de sufentanilo sublingual.
- c) Jeringa precargada de metotrexato subcutáneo.
- d) Anfotericina B liposomal diluida.
- e) Paracetamol efervescente.**

14. Señala la respuesta incorrecta:

- a) Las principales vías de exposición a medicamentos citostáticos ó peligrosos por parte del personal encargado de su preparación son: inhalatoria, dérmica, oral y parenteral.
- b) Las principales vías de exposición durante la reconstitución y dilución de anticuerpos monoclonales son la vía oral y dérmica.**
- c) Todos los procesos de manipulación de citostáticos (almacenamiento, administración, preparación) tienen riesgo de exposición al fármaco.
- d) Es imprescindible usar guantes durante la preparación de medicamentos citotóxicos.
- e) Los fármacos peligrosos con formulaciones orales, se consideran que tienen riesgo sólo si se manipula la forma farmacéutica.

15. Señala la respuesta correcta:

- a) El instituto Nacional para la seguridad y salud en el trabajo (NIOSH) de EEUU dispone de una lista de medicamentos "peligrosos" para tomar medidas preventivas de cara a disminuir riesgos potenciales asociados para el manipulador.
- b) En España existe una lista de medicamentos peligrosos similar a la descrita en el apartado a).
- c) Los medicamentos antineoplásicos no son los únicos medicamentos peligrosos.
- d) Los medicamentos peligrosos pueden producir carcinogenicidad, mutagenicidad, teratogenicidad, toxicidad reproductiva y/o toxicidad orgánica a dosis bajas.
- e) Todas con correctas.**

16. ¿Cuál de los siguientes NO es un punto clave de la técnica aséptica?.

- a) Correcta higiene e indumentaria.
- b) Desinfección de los materiales de partida.
- c) El orden de adición de los componentes en la mezcla.**
- d) Evitar realizar movimientos bruscos y corrientes de aire para evitar turbulencias en la campana y que entre/salga aire de la campana de forma no controlada.
- e) Desinfección y limpieza de la campana.

17. El test de esterilidad de las preparaciones estériles se debe realizar cuando:

- a) Cuando se elaboren preparaciones estériles de stock en número superior al establecido (mayor 25 unidades/lote).**
- b) Cuando se asignen plazos de validez inferiores a los establecidos según el riesgo de la preparación.
- c) A todas las mezclas individualizadas.
- d) Todas son correctas.
- e) Todas son falsas.

18. Respecto al uso de guantes en la preparación de medicamentos peligrosos, señale la correcta:

- a) Los guantes deben ser sustituidos periódicamente (cada 30 minutos).
- b) Los guantes deben ser sustituidos en cada sesión de elaboración.
- c) Los guantes deben ser sustituidos si se sospecha de su integridad o se contaminan.
- d) Siempre hay que ponerse doble guante antes de empezar la preparación, salvo que se empleen guantes específicos de citostáticos.
- e) Todas son verdaderas.**

19. En cuanto al uso correcto del vestuario del personal elaborador de medicamentos estériles, señale la correcta:

- a) Colocar calzas al entrar al área de elaboración.
- b) Dentro de la campana, colocar los guantes estériles.
- c) Desinfección de manos con solución hidro-alcohólica justo antes de colocarse la bata y antes de colocarse los guantes.
- d) Hay que colocarse toda la indumentaria en la pre-cámara.
- e) Todas son verdaderas.**

20. En la prueba de validación de técnica aséptica, señale la correcta:

- a) Este test debe de ser realizado simulando las condiciones de trabajo reales.
- b) También se valora el desecho de los residuos en los contenedores correspondientes según lo establecido en los protocolos normalizados de trabajo.
- c) Se da por válido si no hay crecimiento bacteriano.
- d) Se debe realizar periódicamente.
- e) Todas son correctas.**

PREGUNTAS RESERVA:

1. **En la limpieza de la cabina de flujo laminar vertical todo lo siguiente es cierto, excepto una:**
 - a) **Se debe pulverizar directamente en las superficies.**
 - b) Con una gasa estéril y guantes se efectuará un arrastre desde las áreas de menor a mayor contaminación.
 - c) Último proceso de limpieza se realizará con material estéril.
 - d) Se limpia la superficie de trabajo, laterales y frontales de las cabinas con un jabón alcalino y descontaminante químico.
 - e) Es necesario llevar el EPI.

2. **¿Cuál es la mascarilla que se utiliza en la CSB para elaborar medicamentos peligrosos?**
 - a) Es la de protección respiratoria tipo FFP2
 - b) Es la mascarilla quirúrgica.
 - c) No es necesario trabajar con mascarilla en la CSB.
 - d) **Es la de protección respiratoria tipo FFP3**
 - e) Todas son falsas.

3. **A la hora de seleccionar la jeringa para manipular una mezcla intravenosa, se recomienda:**
 - a) Seleccionar una jeringa con una capacidad un 50% superior del volumen a cargar.
 - b) **Seleccionar una jeringa con una capacidad un 25% superior del volumen a cargar.**
 - c) No es importante la selección de la jeringa.
 - d) Seleccionar una jeringa con una capacidad un 10% inferior del volumen a cargar.
 - e) Seleccionar una jeringa con una capacidad un 100% superior del volumen a cargar.

4. **En relación con la conservación de restos de viales que se han abierto en la cabina de flujo laminar, señala la respuesta correcta.**
 - a) Todos los restos de vial se conservarán en frigorífico.
 - b) Independientemente de su estabilidad, se recomienda no utilizar ningún resto abierto en la cabina más allá de 24 horas.
 - c) Solo se pueden reutilizar viales que se han abierto en la cabina de flujo laminar horizontal.
 - d) **Hay que rotularlos con la fecha de apertura.**
 - e) Todos los restos de vial se conservarán a temperatura ambiente.

5. **Señale la respuesta verdadera en relación a la preparación de nutriciones parenterales.**
 - a) Calcio y Fosforo se pueden mezclar sin ninguna precaución, ya que son electrolitos compatibles
 - b) Los cationes divalentes deben ser adicionados sobre los lípidos.
 - c) El orden de mezcla de los componentes no es importante en el caso de las nutriciones pediátricas.
 - d) Las nutriciones parenterales, al ser muy resistentes a la contaminación bacteriana, pueden ser manipuladas fuera de la Cabina de Flujo Laminar.
 - e) **Todas son falsas.**