



**1ª PRUEBA:** CUESTIONARIO TEÓRICO  
**2ª PRUEBA:** CUESTIONARIO PRÁCTICO

**ACCESO:** PROMOCIÓN INTERNA

**CATEGORÍA:** TECNICO/A EN FARMACIA

**CONCURSO-OPOSICIÓN PARA CUBRIR PLAZAS BÁSICAS VACANTES:**

Resolución de 14 de abril de 2015 (BOJA núm. 73, 17 de abril)

**ADVERTENCIAS:**

- Compruebe que en su «**Hoja de Respuestas**» están sus datos personales, que son correctos, y **no olvide firmarla**.
- El **tiempo de duración de las dos pruebas** es de **tres horas**.
- **No abra** el cuadernillo hasta que se le indique.
- Para abrir este cuadernillo, rompa el precinto.
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuadernillo, solicite su sustitución.
- Este cuadernillo incluye las preguntas correspondientes a la «1ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO» y «2ª PRUEBA: CUESTIONARIO PRÁCTICO».

**1ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO**

- Esta prueba consta de 100 preguntas, numeradas de la 1 a la 100, y 3 de reserva, situadas al final del cuestionario, numeradas de la 151 a la 153.
  - Las preguntas de esta prueba deben ser contestadas en la «Hoja de Respuestas», numeradas de la 1 a la 100.
  - Las preguntas de reserva deben ser contestadas en la zona destinada a «Reserva» de la «Hoja de Respuestas», numeradas de la 151 a la 153.
- Todas las preguntas de esta prueba tienen el mismo valor.
- Las contestaciones erróneas se penalizarán con  $\frac{1}{4}$  del valor del acierto.

**2ª PRUEBA: CUESTIONARIO PRÁCTICO**

- Esta prueba consta de 50 preguntas, numeradas de la 101 a la 150.
  - Las preguntas de esta prueba deben ser contestadas en la «Hoja de Respuestas», numerada de la 101 a la 150.
- Todas las preguntas de esta prueba tienen el mismo valor.
- Las contestaciones erróneas se penalizarán con  $\frac{1}{4}$  del valor del acierto.

- Todas las preguntas tienen 4 respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas la correcta.
- Solo se calificarán las respuestas marcadas en su «Hoja de Respuestas».
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en su «Hoja de Respuestas» es el que corresponde al número de pregunta del cuadernillo.
- Este cuadernillo puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- No se permite el uso de calculadora, libros ni documentación alguna, móvil ni ningún otro dispositivo electrónico.

**SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR SU «HOJA DE RESPUESTAS», LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.**

**ESTE CUESTIONARIO DEBERÁ ENTREGARSE EN SU TOTALIDAD AL FINALIZAR EL EJERCICIO.** Si desean un ejemplar pueden obtenerlo en la página web del SAS ([www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud](http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud)).

**1 En el organigrama del hospital el Servicio de Farmacia depende de:**

- A) Dirección Médica
- B) Dirección de Enfermería
- C) Dirección Económico-Financiera
- D) Dirección de Servicios Generales

**2 Indique la respuesta correcta. El servicio de farmacia de atención primaria:**

- A) Adquiere los medicamentos y productos sanitarios necesarios para garantizar la atención farmacéutica a los pacientes de los centros de su ámbito de actuación
- B) Realiza la distribución de todas las vacunas, incluidas las de uso hospitalario
- C) Asesora al personal sanitario y órganos de gestión del área en materia de medicamentos
- D) a y c son correctas

**3 Indique la respuesta correcta:**

- A) La orden por la que se crea la categoría de Técnico en Farmacia en Instituciones Sanitarias de Atención Especializada del SAS es del 3 de Julio de 2008
- B) El reconocimiento de tiempo trabajado tras la integración como técnico en farmacia es automático, sin embargo el reconocimiento de la carrera profesional hay que solicitarlo
- C) A partir de la entrada en vigor de la Orden de creación de técnico en farmacia, cuando se produzcan vacantes en plazas de los Servicios de Farmacia que vinieran desempeñándose por personal con la categoría profesional de Auxiliar de Enfermería, dichas plazas se reconvertirán automáticamente en plazas de la categoría profesional de Técnico en Farmacia
- D) La solicitud de integración puede realizarse en cualquier momento a partir de la publicación de la orden de creación de la categoría de Técnico en Farmacia

**4 Señale la respuesta correcta en relación con la administración de medicamentos por vía intramuscular:**

- A) Permite administrar volúmenes de hasta 5 ml
- B) El efecto es más lento que por vía subcutánea
- C) Permite una liberación prolongada de ciertos medicamentos del tejido intramuscular al subcutáneo, produciendo un efecto farmacológico sostenido
- D) Todas son ciertas

**5 Los medicamentos de alto riesgo cuando se utilizan incorrectamente presentan riesgo elevado de causar daños graves y se consideran objetivo prioritario en los programas de seguridad del paciente. De los siguientes indique los que no se consideran medicamentos de alto riesgo:**

- A) Antihipertensivos como enalapril, ramipril y losartan
- B) Heparinas y anticoagulantes orales
- C) Agentes IV como: digoxina, dopamina, dobutamina o amiodarona
- D) Soluciones de electrolitos: cloruro potásico, sulfato de magnesio, fosfato potásico

**6 Señale la respuesta correcta. Respecto al almacenamiento de medicamentos termolábiles se debe:**

- A) Asegurar que se mantiene la temperatura entre 2-6 °
- B) Disponer de un registro de temperatura de las neveras
- C) Ante la duda sobre la conservación de un medicamento, mantenerlo refrigerado
- D) Todas son correctas

**7 En cuanto a las Cabinas de Seguridad Biológica (CSB), señale la respuesta correcta:**

- A) Las cabinas recomendadas para la elaboración de citostáticos estériles son de clase II A
- B) Las cabinas recomendadas para la elaboración de citostáticos estériles son de clase IIB
- C) Las cabinas recomendadas para la elaboración de citostáticos estériles son de clase III
- D) b y c son correctas

**8 Los locales limpios deben cumplir ciertas características. Señale la respuesta correcta:**

- A) La entrada de aire debe mantener una presión positiva
- B) Las superficies deben ser lisas, sin fisuras y permeables para minimizar la acumulación de partículas y facilitar la limpieza
- C) Debe contar con un sistema de alarma para detectar los fallos en el suministro de aire
- D) a y c son correctas

**9 De los siguientes cual se considera un reenvasado:**

- A) Los envases unitarios elaborados en maquina reenvasadora para sólidos
- B) El reetiquetado de los blister suministrados por la industria farmacéutica
- C) Los envases nuevos elaborados en maquina reenvasadora para líquidos
- D) Todas son correctas

**10 Indique cuál de los siguientes componentes de una nutrición parenteral no añadiría en primer lugar al elaborar la nutrición:**

- A) Proteínas
- B) Lípidos
- C) Glucosa
- D) Calcio

**11 En relación a los efectos secundarios de los citostáticos, señale la respuesta incorrecta:**

- A) Varían en función del tipo de fármaco utilizado
- B) No varían en función de la asociación con varios citostáticos
- C) Pueden aparecer de forma inmediata, a corto plazo o a medio-largo plazo
- D) Las células más afectadas son aquellas que comparten características con las células tumorales

**12 En relación con el derrame de citostáticos, señale la respuesta correcta:**

- A) El kit de derrames sólo debe ser empleado por el farmacéutico responsable del área de citostáticos
- B) En caso de contacto con piel o mucosas, se lavará inmediatamente con abundante agua y jabón durante al menos 10 minutos
- C) Los componentes que integran el kit de derrames son: dos pares de guantes, gorro, gafas con protección lateral y mascarilla quirúrgica
- D) En caso de afectación ocular, no lavar con fisiológico y acudir de inmediato al oftalmólogo

**13 En relación a los estupefacientes indique la respuesta errónea:**

- A) En las unidades de hospitalización es opcional el registro de entradas y dispensaciones de estupefacientes en el libro de contabilidad de estupefacientes siempre y cuando conste la dispensación en la historia clínica del paciente
- B) El servicio de farmacia es el responsable de la custodia y dispensación controlada de las sustancias estupefacientes
- C) Tanto la recepción como las dispensaciones de estupefacientes quedan registradas en el Libro de Contabilidad de estupefacientes del Servicio de Farmacia
- D) Las unidades de hospitalización solicitarán a farmacia los estupefacientes con el correspondiente vale de estupefacientes

**14 En referencia a los conectores para preparar los citostáticos, indique la respuesta incorrecta:**

- A) Son sistemas de transferencia estériles y cerrados
- B) Son de gran utilidad en el proceso de preparación pero no tienen aplicación en el proceso de administración
- C) Evitan el uso de agujas en la preparación de citostáticos
- D) Tiene un alto coste pero compensa la mejora en seguridad

**15 La jeringa para la preparación y administración de citostáticos debe ser:**

- A) Graduada y de cono luer
- B) Graduada y de cono luer-lock
- C) Graduada y de cono seguridad
- D) Graduada y de cono catéter

**16 Las jeringas de 2 cuerpos presentan:**

- A) Cono , cuerpo y embolo
- B) Cono, cuerpo y pistón
- C) Cono, embolo y pistón
- D) Piston, cuerpo y embolo

**17 Todas son funciones de la Agencia Española del Medicamento excepto una, señale cual:**

- A) Evaluación y autorización de medicamentos de uso humano
- B) Fijación del precio del medicamento
- C) Supervisión de suministro y abastecimiento de los medicamentos
- D) El seguimiento de la seguridad de los cosméticos y los productos de cuidado personal

**18 Señale lo correcto en relación a la ley española de garantías y uso racional del medicamento y productos sanitarios:**

- A) Consta de diez títulos
- B) El titulo III versa " De los medicamentos"
- C) El titulo VI versa " De las garantías exigibles en la fabricación y distribución de los medicamentos"
- D) Todas son ciertas

**19 En referencia al concepto de servicio de farmacia hospitalaria, señale la respuesta correcta:**

- A) El servicio de farmacia hospitalaria es una estructura de soporte para uso de medicamentos en los hospitales
- B) El servicio de farmacia hospitalaria es el destinado a garantizar la atención farmacéutica necesaria para que el equipo multidisciplinar de atención primaria de salud disponga de todos los medios terapéuticos necesarios
- C) Garantiza la atención farmacéutica necesaria a los pacientes con depósitos dentro de las estructuras de atención primaria que no dispongan del servicio de farmacia
- D) Ninguna respuesta es correcta

**20 Señale que área no está contemplada en un servicio de farmacia hospitalaria:**

- A) Área de almacén
- B) Área de dispensación
- C) Área sociosanitaria
- D) Área administrativa

**21 Señale la respuesta correcta. En el servicio de farmacia hospitalaria (SFH) el jefe de servicio es el máximo responsable y entre sus funciones está:**

- A) Planificar los objetivos que debe cumplir el servicio
- B) Establecer las normas de funcionamiento del servicio
- C) Establecer programas de calidad
- D) Todas son ciertas

**22 En el Servicio de Farmacia Hospitalaria el personal no sanitario, está integrado por:**

- A) Celadores
- B) Técnicos de laboratorio
- C) Administrativos
- D) A y C son correctas

**23 En relación al servicio de farmacia de atención primaria, señale la respuesta correcta:**

- A) Es una estructura complementaria al servicio de farmacia hospitalaria para uso de medicamentos hospitalarios en los centros de salud
- B) Promueve la elaboración, actualización y difusión de la guía farmacoterapéutica en su área
- C) No está autorizada la existencia de depósitos de medicamentos en los centros de salud
- D) A y B son correctas

**24 Cual de las siguientes está considerada un área funcional dentro de un servicio de farmacia de atención primaria:**

- A) La unidad centralizada de mezclas intravenosas
- B) El área de elaboración de estériles
- C) El área de dispensación extrahospitalaria
- D) Ninguna respuesta es correcta

**25 En relación a los equipos de atención primaria señale la respuesta correcta:**

- A) Garantizan la atención continuada e integral de la población de su área
- B) El número de integrantes de cada equipo no depende de las características de su Zona Básica de Salud
- C) Realizan el diagnóstico de Salud de la Zona
- D) a y c son correctas

**26 Indique la descripción correcta de preparaciones inyectables para perfusión:**

- A) Son sustancias sólidas estériles dosificadas y acondicionadas en recipientes que tras agitación y en presencia de un volumen prescrito de líquido estéril apropiado, dan lugar a soluciones exentas de partículas y homogéneas
- B) Son sustancias sólidas dosificadas y acondicionadas en recipientes que tras agitación y en presencia de un volumen prescrito de líquido no estéril apropiado, dan lugar a soluciones exentas de partículas y homogéneas
- C) Son soluciones acuosas o emulsiones de fase externa acuosa, exentas de pirógenos, estériles y en la medida de lo posible isotónicas con la sangre
- D) Ninguna es correcta

**27 ¿Que artículo de la Ley 55/2003 de 16 de Diciembre dispone que cada servicio de salud establezca en su ámbito las diferentes categorías o grupos profesionales?**

- A) Artículo 5
- B) Artículo 14.1
- C) Artículo 10
- D) Ninguna es correcta

**28 En relación a los excipientes, señale la respuesta correcta:**

- A) Sirven de vehículo al principio activo
- B) Modifican la estabilidad del principio activo
- C) Reducen la biodisponibilidad del fármaco
- D) Modifican las propiedades organolépticas del principio activo

**29 El paracetamol es:**

- A) El nombre químico de un fármaco
- B) El nombre comercial de un fármaco
- C) El nombre genérico de un fármaco
- D) La marca registrada de un fármaco

**30 Si llamamos a un fármaco con el nombre de Bisolvon estamos empleando su denominación como:**

- A) Marca registrada
- B) Nombre químico
- C) Nombre oficial
- D) Nombre genérico

**31 Señale la respuesta correcta en relación a la reacción adversa medicamentosa (RAM):**

- A) Se produce por un error
- B) Es un efecto perjudicial o indeseado que ocurre tras la administración de un fármaco
- C) No ocasiona daños en el paciente
- D) a y b son correctas

**32 Los errores en la medicación a la hora de la dispensación pueden presentarse por:**

- A) Medicamentos con denominación genérica, nombre comercial o aspecto parecido
- B) Confusión por la caligrafía ilegible de la fórmula
- C) El conocimiento incompleto de los nombres de los medicamentos
- D) Todas son correctas

**33 Una práctica adecuada para la prevención de errores con insulina es:**

- A) No almacenar la insulina cerca de la heparina, así como de otros medicamentos que se dosifiquen en unidades
- B) Diversificar los tipos de insulina disponibles en la institución
- C) Almacenar las especialidades con nombre y etiquetado similar en lugares próximos
- D) a y b son correctas

**34 Los estudios farmacoepidemiológicos para evaluar la seguridad de los medicamentos de uso humano los realiza:**

- A) El colegio oficial de farmacéuticos
- B) El ministerio de sanidad
- C) La subdirección general de seguridad del medicamento
- D) La consejería de salud



**35 En relación al método FIFO señale la respuesta correcta:**

- A) La primera mercancía que sale del almacén es la primera que entró
- B) La primera unidad que sale es la que entro la última
- C) Es un sistema de valoración de existencias que se aconseja cuando existe estabilidad en los precios
- D) a y c son correctas

**36 Cuando en el envase de un medicamento aparece en un recuadro la frase: STERILE/EO significa que:**

- A) El producto ha sido esterilizado con oxígeno
- B) El producto debe almacenarse separado del resto de medicamentos
- C) El producto ha sido esterilizado por óxido de etileno
- D) Ninguna es correcta

**37 En la clasificación de stock según el método de Pareto, el grupo A incluye:**

- A) Los productos que empiezan por la letra A
- B) Los productos de elevado coste
- C) Los productos de bajo coste ordenados por orden alfabético
- D) a y b son correctas

**38 En relación con las cabinas de seguridad clase I, señale la respuesta correcta:**

- A) Son cámaras cerradas con una abertura al frente para el acceso de los brazos del operador
- B) Proporcionan protección al material
- C) Disponen de un filtro HEPA
- D) a y c son correctas

**39 En una cabina de seguridad clase II podemos encontrar los siguientes elementos. Señale la respuesta correcta:**

- A) Conjunto motor ventilador
- B) Rejilla trasera
- C) Boca de succión ventilador
- D) Todas son correctas

**40 Cuando se trabaja en cabina de seguridad clase II, el aire que entra se aspira mediante:**

- A) Presión negativa
- B) Presión positiva
- C) No se precisa aspirar el aire, la presión en estas cámaras es neutra
- D) Ninguna es correcta

- 41 Señale cuando se debe realizar la limpieza y desinfección de la cabina:**
- A) Antes de empezar cualquier trabajo en ella
  - B) Finalizado el trabajo en ella
  - C) En caso de derrame en su interior
  - D) Todas son correctas
- 42 En relación con el albarán de entrega de medicamentos, señale la respuesta incorrecta:**
- A) Es un documento que genera el proveedor
  - B) Debe ir firmado o sellado como confirmación de la entrega
  - C) En caso de que surja un problema se debe realizar un segundo albarán
  - D) En el albarán figuran los datos del proveedor, del cliente y los productos detallados
- 43 Los siguientes son productos termolábiles excepto uno, indique cual:**
- A) Colirios
  - B) Vacunas
  - C) Formulas magistrales
  - D) Insulinas
- 44 La función principal de un flujo laminar es:**
- A) Mantener el nivel de humedad y temperatura constante en el entorno de los productos
  - B) Seccionar en líneas paralelas cada partícula que compone un producto
  - C) Proteger totalmente los productos durante su manipulación así como el entorno que lo rodea
  - D) A y C son correctas
- 45 Para designar la mejor localización del área de trabajo de las cabinas de seguridad, estas deben ubicarse en salas de clase:**
- A) 100000
  - B) ISO clase 5
  - C) 1000
  - D) Ninguna es correcta
- 46 Las fichas de control de calidad de materias primas deben contener los datos siguientes excepto uno, señale cual:**
- A) Nombre de la materia prima
  - B) Características organolépticas de la materia prima
  - C) Cantidad de materia prima
  - D) Proveedor

**47 Señale la respuesta correcta. Entre las funciones del técnico en farmacia está:**

- A) Apoyar al farmacéutico en el seguimiento farmacoterapéutico del usuario
- B) Obtener valores de parámetros somatométricos y de constantes vitales del usuario bajo la supervisión del facultativo
- C) Efectuar controles analíticos bajo la supervisión del facultativo preparando material y equipos según protocolos de seguridad y calidad establecidos
- D) Todas son correctas

**48 Señale la respuesta correcta. Para el proceso de reenvasado manual se utilizarán:**

- A) Bolsas de plástico autosellables
- B) Hojas de papel herméticamente selladas
- C) Envases tipo pouch
- D) Ninguna es correcta

**49 Todas las siguientes son formas farmacéuticas fáciles de reenvasar excepto una. Señale cual:**

- A) Comprimidos
- B) Viales inyectables
- C) Cápsulas
- D) Jarabes

**50 Entre las siguientes afirmaciones, una no es un fin a conseguir con el acondicionamiento de los medicamentos una vez elaborados, señale cual:**

- A) Aprobación de la formulación
- B) Estabilidad de la forma farmacéutica
- C) Seguridad del medicamento
- D) Eficacia del fármaco

**51 El software de la envasadora de sólidos Strocar HF 200A permite las siguientes funciones excepto una; señale cual:**

- A) Gestión de caducidades
- B) Copias de stock en almacén
- C) Contabilidad de unidades envasadas
- D) Editor de etiquetas

**52 Señala la respuesta incorrecta en relación al aporte de nutrientes por vía parenteral:**

- A) Si es la única vía utilizable debe aportar todos los nutrientes esenciales
- B) Se utiliza en pacientes con alteración de los mecanismos de regulación del medio interno
- C) Es muy difícil el desarrollo de gérmenes en la mezcla nutritiva
- D) Aporta nutrientes directamente al torrente sanguíneo

**53 Señale lo incorrecto con respecto a la Nutrición Parenteral Periférica:**

- A) Se puede usar como complemento a la nutrición oral
- B) El aporte de hidratos de carbono y de proteínas está limitado para no aumentar la osmolaridad
- C) Los pacientes con altos requerimientos proteicos y calóricos son candidatos a este tipo de nutrición
- D) Se administran por una vía periférica por lo que se evitan complicaciones como el neumotórax

**54 Es función del Técnico en Farmacia en la elaboración de Nutrición Parenteral:**

- A) Preparar un carro en la precámara con todo el material necesario para la elaboración
- B) Comprobar la caducidad e integridad de todo el material
- C) Realizar lavado de manos antes del inicio del procedimiento
- D) Todas son correctas

**55 En la nomenclatura internacional las abreviaturas utilizadas para los equipos de protección individual son:**

- A) EPP
- B) EPI
- C) PPE
- D) Todas son correctas

**56 Señale la respuesta correcta en relación con el traslado de citotóxicos en el hospital:**

- A) No precisan recipientes específicos
- B) La bolsa que contiene el medicamento será fotoprotectora
- C) Los recipientes de transporte serán flexibles
- D) b y c son correctas

**57 Señale la respuesta correcta. El kit o equipo de derrame debe de contener:**

- A) Aspiradora de líquidos
- B) Gafas, guantes, bata, gorro, calzas y mascarilla
- C) Gasas estériles
- D) Ninguna es correcta

**58 Si se derrama videsina fuera de la cabina de flujo laminar, el neutralizante es:**

- A) Tiosulfato sódico al 5 %
- B) Hipoclorito sódico al 5%
- C) Hipoclorito sódico al 10%
- D) Hidróxido sódico 1N

**59 ¿Cual de los siguientes se considera citostático vesicante en caso de extravasación?**

- A) Docetaxel
- B) Dacarbazina
- C) Gemcitabina
- D) Ninguna es correcta

**60 Señale la respuesta correcta. Los citostáticos vesicantes cuando se extravasan, generan:**

- A) Dolor o irritación local
- B) No causan problema en los tejidos internos
- C) Necrosis de los tejidos
- D) Ninguna es correcta

**61 Todos los siguientes son sistemas de dispensación de medicamentos excepto uno. Señale cual:**

- A) Sistema de dispensación por stock en unidad de enfermería
- B) Sistema de dispensación urgente por paciente
- C) Sistema de dispensación por reposición y paciente
- D) Sistema de dispensación de medicamentos en dosis unitaria

**62 Los armarios de dispensación automática propiamente dichos constan de 3 partes integradas. Señale la respuesta correcta:**

- A) Armario, interfaz y brazo robótico
- B) Armario, programa informático y sistemas de interconexión con el resto de sistemas de información del hospital
- C) Armario, dispensador y sistema de radiofrecuencia
- D) Armario, programa informático y sistema de radiofrecuencia

**63 Las siguientes son ventajas del sistema de distribución de medicamentos en dosis unitarias.**

**Señale la correcta:**

- A) Permite control de costes por servicios y por pacientes de una forma eficaz
- B) Proporciona mayor seguridad y eficacia en la dispensación al ser interpretada la orden médica por el propio farmacéutico
- C) Permite reducir las existencias fuera del control directo y diario del servicio de farmacia
- D) Todas son correctas

**64 En relación a las bombas de infusión intermitente. Señale lo correcto:**

- A) Disponen de un infusor electrónico y de un equipo de perfusión extraíble
- B) Disponen de una jeringa desechable con un embolo que se mueve por un mecanismo electrónico
- C) Permiten la administración de un fármaco en un plazo máximo de 2 horas y en un pequeño volumen de líquido (50-250ml)
- D) b y c son correctas

**65 El tipo de quimioterapia que se efectúa mediante punción lumbar se denomina:**

- A) Quimioterapia intravenosa
- B) Quimioterapia intraarterial
- C) Quimioterapia Intratecal
- D) Ninguna es correcta

**66 Señale la respuesta correcta en relación a la secuencia a seguir en el circuito para la dispensación de un medicamento a un paciente externo:**

- A) Validación, información y dispensación
- B) Validación, revisión y dispensación
- C) Validación, revisión, dosificación y dispensación
- D) Validación, indicación y dispensación

**67 La normativa por la que se regula el procedimiento de autorización, registro y condiciones de dispensación de los medicamentos de uso humano fabricados industrialmente es:**

- A) El RD 1345/2007
- B) La ley 29/2009
- C) El RD 28/2012
- D) La circular 22/91

- 68 Señale en cuál de las siguientes patologías no se realiza dispensación farmacéutica a pacientes externos:**
- A) Psoriasis
  - B) Hipertiroidismo
  - C) Hepatitis B y C
  - D) Cáncer con tratamiento de quimioterapia oral
- 69 Indique la definición correcta de "producto sanitario de un solo uso":**
- A) Producto destinado a ser utilizado una sola vez durante todo el ingreso hospitalario del paciente
  - B) Producto destinado a ser utilizado en un único paciente
  - C) Producto destinado a ser utilizado una sola vez en un único paciente
  - D) Ninguna es correcta
- 70 Los productos sanitarios se clasifican en diferentes grupos según el grado de peligrosidad o grado de riesgo en su utilización. Señale la nomenclatura correcta para identificar dichos grupos:**
- A) I, II, III y IV
  - B) Ia, Ib, II y III
  - C) I, IIa, IIb y III
  - D) I, II, IIIa y IIIb
- 71 Señale la respuesta correcta. La Agencia Española del Medicamento y Productos sanitarios es un organismo:**
- A) Privado
  - B) Público
  - C) Concertado
  - D) Ninguna es correcta
- 72 Indique la respuesta correcta. Es objetivo de la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios:**
- A) Garantizar que los medicamentos de uso veterinario cumplan con estrictos criterios de calidad, seguridad, eficacia y correcta información con arreglo a la normativa vigente sobre dichas materias en el ámbito estatal y de la Unión Europea
  - B) Garantizar que los medicamentos de uso humano cumplan con estrictos criterios de calidad, seguridad, eficacia y correcta información con arreglo a la normativa vigente sobre dichas materias en el ámbito estatal y de la Unión Europea
  - C) Realizar estudios con laboratorios farmacéuticos para la autorización de nuevos medicamentos
  - D) a y b son correctas

- 73 La Ley Española de Garantías y Uso Racional del Medicamento y Productos Sanitarios recoge la definición de medicamento genérico. Señale la respuesta correcta:**
- A) Todo medicamento que tenga la misma composición en su forma farmacéutica
  - B) Todo medicamento que tenga la misma composición en principios activos
  - C) Todo medicamento que tenga la misma composición cualitativa y cuantitativa en principios activos y la misma forma farmacéutica
  - D) Todas son correctas
- 74 Señale la respuesta correcta. Según la Ley Española de Garantías y Uso Racional del Medicamento y Productos Sanitarios, las recetas médicas y órdenes hospitalarias de dispensación deberán contener unos datos básicos de identificación:**
- A) Prescriptor, paciente, medicamento y farmacéutico
  - B) Prescriptor, paciente y medicamento
  - C) a y b son correctas
  - D) Ninguna es correcta
- 75 Será obligatorio el establecimiento de un depósito de medicamentos en los hospitales que dispongan de menos de:**
- A) Quinientas camas
  - B) Trescientas camas
  - C) Ciento cincuenta camas
  - D) Cien camas
- 76 Indique cuál de las siguientes no es una de las autorizaciones administrativas a las que están sujetos los servicios farmacéuticos de atención primaria:**
- A) Autorización de traslado
  - B) Autorización de explotación de fármacos
  - C) Autorización de creación e instalación
  - D) Autorización de modificación de instalaciones
- 77 ¿Qué decreto regula los sistemas de selección de personal estatutario y de provisión de plazas básicas en los centros sanitarios del servicio andaluz de salud?**
- A) El decreto 89/2001, de 4 de julio
  - B) El decreto 116/2001, de 12 de junio
  - C) El decreto 136/2001, de 12 de junio
  - D) El decreto 22/2001, de 3 de julio



**78 A un medicamento preparado en una forma determinada de composición y dosificación definida y acondicionado para la dispensación al paciente lo denominamos:**

- A) Forma individualizada
- B) Forma especial
- C) Forma oficina
- D) Todas son correctas

**79 Señale la respuesta correcta. La farmacocinética se centra en el estudio de:**

- A) El empleo de fármacos para el diagnóstico y tratamiento
- B) La reacción que ocurre en el organismo desde que un fármaco es administrado hasta su completa eliminación
- C) Los mecanismos de acción y los efectos de los fármacos en el organismo
- D) B y C son correctas

**80 Señale la respuesta incorrecta en relación a las reacciones de hipersensibilidad:**

- A) La sintomatología desaparece cuando se suprime la medicación
- B) Se producen por aumento del efecto farmacológico
- C) La intensidad de la reacción es independiente de la dosis
- D) Existen fármacos que producen hipersensibilidad con mayor frecuencia que otros

**81 Señale la respuesta correcta. Las dermatitis por contacto pertenecen al tipo de reacciones alérgicas:**

- A) Anafilácticas
- B) Citotóxicas
- C) Diferidas
- D) B y C son correctas

**82 Señale la respuesta errónea. Los isostáticos tienen características específicas:**

- A) Carcinógenas
- B) Teratógenas
- C) Mutagenas
- D) Colinérgicas

- 83 En la elaboración de formulaciones normalizadas, las características de fabricación del lote de tamaño estándar se designaran con las siglas:**
- A)OT
  - B)MC
  - C)FM
  - D)PO
- 84 Señale la respuesta correcta. Para determinar la fecha de caducidad de un medicamento reenvasado:**
- A)Se le asignara la fecha establecida por el fabricante
  - B)Se añadirán 12 meses a partir de la fecha de reenvasado del medicamento
  - C)A la fecha del medicamento establecida por el fabricante se le resta la fecha del reenvasado y se divide entre 4, obteniéndose el número de meses para establecer la nueva fecha
  - D)Se le asignara la fecha que corresponde a seis meses más a contar desde el día del reenvasado
- 85 Señale la respuesta correcta. Al finalizar el proceso de reenvasado, el técnico de farmacia debe:**
- A)Validar la composición química del producto terminado
  - B)Anotar en la ficha el rendimiento del proceso
  - C)Determinar la aceptación del medicamento reenvasado
  - D)Determinar la fecha de vencimiento del medicamento reenvasado
- 86 Entre los aminoácidos no esenciales no se incluye uno de los siguientes; señale cual:**
- A)Alanina
  - B)Cisteína
  - C>Cistina
  - D)Lisina
- 87 Respecto al glicerol utilizado en las fórmulas de nutrición parenteral, señale la opción incorrecta:**
- A)Tiene la ventaja de provocar una mínima respuesta insulínica
  - B)Existen preparados de nutrición parenteral periférica hipocalórica, que contienen glicerol como única fuente de energía
  - C)El glicerol es un derivado de la hidrólisis de proteínas
  - D)No debe sobrepasar la dosis de 0.74g/kg/hora para evitar los efectos secundarios

- 88 La quimioterapia que combina la radioterapia de efecto local y la quimioterapia de efecto sistémico se conoce como:**
- A) Quimioterapia Concomitante
  - B) Quimioterapia Paliativa
  - C) Quimioterapia Adyuvante
  - D) Quimioterapia NeoAdyuvante
- 89 Respecto al plan de gestión de residuos, las vacunas vivas y atenuadas, se clasifican en el grupo:**
- A) II
  - B) I
  - C) IIIA
  - D) IIIB
- 90 Señale la respuesta correcta. Ante una exposición a cisplatino las normas de actuación son:**
- A) Lavar con agua y jabón
  - B) Lavar con agua
  - C) Lavar con agua y jabón o solución de Bicarbonato Sódico
  - D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta
- 91 Si se produce un derrame de Vindestina fuera de la cabina de flujo laminar, el neutralizante es:**
- A) Hipoclorito sódico al 5%
  - B) Hipoclorito sódico al 10%
  - C) TIOSULFAO SODICO AL 5%
  - D) Ninguna es correcta
- 92 ¿Qué organismo es el encargado de clasificar los medicamentos como sujeto a prescripción medica o no sujeto a prescripción medica?**
- A) El colegio Oficial de Farmacéuticos
  - B) La Dirección General de Medicamentos
  - C) La Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios
  - D) Ninguna es correcta

- 93 En la receta médica electrónica, el plazo de validez durante el cual el paciente puede recoger el medicamento o producto sanitario en la farmacia, en el caso de una primera dispensación, será de:**
- A) Siete días naturales, contados a partir de la fecha de la prescripción o del visado en su caso
  - B) Diez días naturales, contados a partir de la fecha de prescripción o del visado en su caso
  - C) Quince días naturales, contados a partir de la fecha de la prescripción o del visado en su caso
  - D) Ninguna es correcta
- 94 Indique que tipo de fármacos, requieren equipos de administración de baja absorción o libre de pvc:**
- A) Ciclofosfamida
  - B) Taxano
  - C) Metotrexato
  - D) Ninguna de las respuesta anteriores es correcta
- 95 Indique cuales son los profesionales sanitarios encargados de utilizar los sistemas de administración de citostáticos:**
- A) Farmacéuticos
  - B) Facultativos de Oncología
  - C) Personal de Enfermería
  - D) Ninguna de las respuesta anteriores es correcta
- 96 Indique que tipo de bomba de infusión dispone de un infusor electrónico y de un equipo de perfusión extraíble con una cámara de bombeo:**
- A) Elastomérica
  - B) Volumétrica
  - C) De jeringa
  - D) Peristáltica
- 97 Señale la respuesta correcta. Según la enmienda introducida al RD 28/2012, se entiende por prestación farmacéutica ambulatoria:**
- A) La dispensación de las especialidades farmacéuticas en dosis unitarias para tratamientos extrahospitalarios
  - B) La dispensación al paciente mediante receta médica u orden de dispensación hospitalaria a través de una oficina de farmacia
  - C) Aquellas dispensadas al paciente solo con receta médica
  - D) Ninguna es correcta

**98 ¿Cuáles son las sondas que se introducen a través de la uretra hasta la vejiga?**

- A) Las Sondas Uretrales
- B) Las Sondas Vesicales
- C) Las Sondas Nasointestinales
- D) Ninguna es correcta

**99 Indique cual es el órgano unipersonal con carácter ejecutivo de la agencia española del medicamento, y responsable de su dirección y gestión:**

- A) El Presidente
- B) El director
- C) El Secretario General
- D) Ninguna es correcta

**100 Las oficinas de farmacia tienen la consideración de:**

- A) Establecimientos médico-sanitarios privados de interés público
- B) Establecimientos médico-sanitarios públicos de interés general
- C) Establecimientos sanitarios privados de interés público
- D) Establecimientos sanitarios públicos de interés general

**101 CASO I**

Mariano Padilla de 50 años, de 2 metros de altura y 70 kg de peso, diagnosticado de cáncer colorrectal, acude al Hospital de Día de Oncología a recibir su primer ciclo de quimioterapia. Su oncólogo le prescribe un ciclo de Folfox que consiste en Oxaliplatino 85 mg/m<sup>2</sup> el Día 1, Acido folínico 200 mg/m<sup>2</sup>/día los días 1 y 2, Fluorouracilo 400 mg/m<sup>2</sup>/día en bolo Día 1 y 2, y Fluorouracilo 600 mg/m<sup>2</sup>/día en perfusión de 22 h días 1 y 2.

**CASO I - Pregunta 1: Señale la respuesta correcta respecto al cálculo de la dosis a administrar:**

- A) La dosis se calcula por superficie corporal, que aunque no se indica, tengo los datos suficientes para calcularla
- B) La dosis se calcula por superficie corporal, que no se indica y no tengo los datos suficientes para calcularla
- C) La dosis se calcula por índice de masa corporal, que aunque no se indica, tengo los datos suficientes para calcularla
- D) La dosis se calcula por índice de masa corporal, que no se indica y no tengo los datos suficientes para calcularla

**102 CASO I - Pregunta 2: Señale la respuesta correcta. El técnico de farmacia bajo la supervisión del farmacéutico y con la hoja de preparación correspondiente:**

- A) Prepara todas las mezclas de quimioterapia en la cabina de flujo laminar vertical tipo I
- B) Prepara todas las mezclas de quimioterapia en la cabina de flujo laminar vertical tipo IIB
- C) Prepara los citostáticos diluidos en bolsa de suero en cabina de flujo laminar vertical tipo IIB. Los infusores, al ser un sistema cerrado, se pueden elaborar fuera de la cabina
- D) Prepara los citostáticos diluidos en bolsa de suero en cabina de flujo laminar vertical tipo I. Los infusores, al ser un sistema cerrado, se pueden elaborar fuera de la cabina

**103 CASO I - Pregunta 3: Señale la respuesta correcta respecto a la administración de medicamentos a Mariano:**

- A) Mariano debe ingresar en planta obligatoriamente para poder administrarle el tratamiento
- B) Los citostáticos intravenosos nunca se pueden administrar a nivel domiciliario
- C) Si Mariano tiene port-a-cath, se puede administrar la perfusión de 22 h de Fluorouracilo a nivel domiciliario
- D) Los infusores requieren una programación domiciliaria de la infusión por parte del paciente, con un alto riesgo de error

**104 CASO I - Pregunta 4: Durante el tratamiento con Oxaliplatino Mariano sufre una extravasación. Indique cual no es un síntoma de extravasación:**

- A) Dolor
- B) Acumulo de líquido próximo al punto de inyección
- C) Quemazón
- D) Tiritera

**105 CASO I - Pregunta 5: ¿Cuál de las siguientes no es una medida para manejar la extravasación de citostáticos?**

- A) Detener la administración de medicación
- B) Comprimir la zona de la extravasación
- C) Aspirar entre 3 y 5 ml
- D) Si se aprecia ampolla subcutánea, extraer el contenido con una aguja

**106 CASO II**

**MMM es un neonato de 32 semanas de edad gestacional que nace el 24 de Diciembre. El día 25, la neonatóloga de guardia solicita a la farmacia que se elabore una nutrición parenteral.**

**CASO II - Pregunta 1: Indique la respuesta correcta:**

- A) Al no disponer de técnico de farmacia, el farmacéutico indica que se elabore en planta con las máximas medidas de asepsia
- B) Se prepara en cabina de flujo laminar horizontal para preservar la asepsia de la mezcla
- C) Se prepara en cabina de flujo laminar horizontal para proteger al manipulador
- D) Se prepara en cabina de flujo laminar vertical

**107 CASO II - Pregunta 2: Señale la correcta. Durante la elaboración de la mezcla de nutrición parenteral hay que tener en cuenta:**

- A) El orden de adición de macronutrientes
- B) El orden de adición de micronutrientes
- C) Minimizar el contenido de oxígeno de la bolsa
- D) Todas son correctas

**108 CASO II - Pregunta 3: Al llegar a planta la enfermera refiere que no trae la bolsa fotoprotectora y consulta con el servicio de farmacia si es necesario utilizarla. Señale la respuesta correcta:**

- A) Sí, porque las bolsas de nutrición transparentes multicapas no protegen de la luz
- B) Sí, porque es una medida de protección adicional a las bolsas de nutrición multicapas
- C) No, porque en 24 horas de infusión no se produce degradación de componentes
- D) Solo es necesario utilizarlas en adultos cuando los volúmenes de infusión sean superiores a 2 litros

**109 CASO II - Pregunta 4: En relación al proceso de preparación de la nutrición parenteral, señale la correcta:**

- A) La apertura del embalaje de las jeringas se hará por el extremo del cono
- B) Las jeringas, mientras no se utilicen, permanecerán con el cono frente al flujo
- C) Los tapones de los frascos de suero y de los viales se limpiaran con agua oxigenada
- D) Ninguna es correcta

**110 CASO II - Pregunta 5: La comprobación de que el peso final de la bolsa de nutrición parenteral se encuentra dentro de un margen razonable respecto al peso calculado, se conoce como:**

- A) Control de osmolaridad
- B) Control gravimétrico
- C) Control microbiológico
- D) Ninguna es correcta

**111 CASO III**

**Matilde es una Técnico en Farmacia que desempeña su labor en la Unidad de Terapia Intravenosa del Servicio de Farmacia Hospitalaria. Interviene en preparados farmacéuticos estériles y citostáticos. En sus jornadas laborales y atendiendo a su capacidad profesional tendrá que resolver preguntas y situaciones como las siguientes.**

**CASO III - Pregunta 1: Los alcaloides de la vinca son agentes citostáticos que pertenecen al grupo de:**

- A) Agentes alquilantes
- B) Antimetabolitos
- C) Productos de origen natural
- D) Antimetabolitos citostáticos



**112 CASO III - Pregunta 2: En relación a la quimioterapia, cual será para Matilde la respuesta correcta:**

- A) La quimioterapia adyuvante es la que se aplica como primera medida frente al cáncer
- B) La quimioterapia neoadyuvante se da después de un tratamiento local del tumor primario por cirugía
- C) La quimiorradioterapia es la combinación de la radioterapia de efecto local y la quimioterapia de efecto sistémico
- D) La quimioterapia paliativa es un tratamiento secundario para curar la enfermedad

**113 CASO III - Pregunta 3: Matilde procede a manipular agentes alquilantes como Carmustina, Estramustina, Lomustina; estas sustancias derivan de:**

- A) Nitrosureas
- B) Mostazas nitrogenadas
- C) Triazenos
- D) Metilmelaminas

**114 CASO III - Pregunta 4: ¿Qué utilidad clínica tienen los agentes alquilantes?**

- A) Leucemias crónicas
- B) Cáncer de pulmón
- C) Linfomas de Hodgking
- D) Todas son correctas

**115 CASO III - Pregunta 5: Matilde debe saber al manipular la Gemcitabina que se trata de un citostático clasificado como:**

- A) Agente alquilante
- B) Antimetabolito
- C) Complejo de platino
- D) Producto de origen natural

**116 CASO III - Pregunta 6: Matilde está preparando una quimioterapia adyuvante para un paciente; este tipo de quimioterapia es:**

- A) La que se aplica como primera medida frente al cáncer, es decir como tratamiento primario
- B) La que se administra tras un tratamiento local de un tumor primario por cirugía, radioterapia o simultáneamente ambas a la vez
- C) La que se va a combinar con un tratamiento de radioterapia
- D) Todas son correctas

**117 CASO III - Pregunta 7: A Matilde le encargan las rutinas de mantenimiento más comunes de las cabinas de seguridad. Señale la respuesta incorrecta:**

- A) Verificación anual de la lámpara fluorescente
- B) Verificación anual del motor ventilador
- C) Sustitución anual del filtro HEPA
- D) Limpieza mensual de las superficies exteriores

**118 CASO III - Pregunta 8: Cuando Matilde termina de manipular citostáticos debe desechar los residuos generados. ¿Cómo están tipificados estos residuos citostáticos?**

- A) Grupo II
- B) Grupo IIIb
- C) Grupo IV
- D) Ninguna es correcta

**119 CASO III - Pregunta 9: Matilde sufre una exposición al citostático que está manipulando. Señale la respuesta correcta:**

- A) La norma de actuación en el caso de exposición a amsacrina es lavar con agua
- B) La norma de actuación en el caso de exposición a cisplatino es lavar con agua
- C) La norma de actuación en el caso de exposición a bleomicina es lavar con agua
- D) La norma de actuación en el caso de exposición a citarabina es lavar con agua

**120 CASO III - Pregunta 10: De las siguientes afirmaciones señale cual debe saber Matilde que es incorrecta:**

- A) Las Nitrosoureas pertenecen al grupo de los agentes alquilantes
- B) Los antimetabolitos estimulan la acción de las enzimas relacionadas con la síntesis de purinas y pirimidinas
- C) El efecto citostático de los complejos de platino o derivados es independiente de la fase celular
- D) Los antimetabolitos antitumorales son tratamientos producidos con productos naturales

**121 CASO IV**

El servicio de farmacia hospitalaria del hospital clínico recibe la siguiente orden médica, que debe ser atendida por el técnico en farmacia:

Paciente: Raúl del Salto Salazar NHC: 00025895 Cama: 3-03

Metronidazol 1g amp IV 60 min antes de cirugía

Omeprazol 40mg/24h vial IV 9h, 7 días

Clexane 40mg/0,4mL /24h jer

Enoxaparina SC 19h, 7 días

Enantyum 50mg/2ml amp/12h

Dexketoprofeno IV 9h, 21h

Paracetamol 500mg comp/ 8h oral Si precisa

**CASO IV - Pregunta 1:** En relación a la prescripción del metronidazol, usted diría que es una orden:

- A) Si precisa
- B) De una sola administración
- C) Ahora
- D) Ninguna es correcta

**122 CASO IV - Pregunta 2:** El jefe del servicio de farmacia hospitalaria les comunica que a partir de la semana que viene dispondrán de un nuevo Pyxix® en el hospital. Según sus conocimientos esto quiere decir que dispondrán de:

- A) Un nuevo sistema de ayuda a la dispensación de dosis unitarias
- B) Un nuevo sistema automatizado de dispensación de medicamentos
- C) Una nueva cámara de flujo laminar
- D) Un nuevo carro nodriza

**123 CASO IV - Pregunta 3:** En el caso de que esta orden médica sea electrónica indique el primer paso a seguir para proceder a su dispensación:

- A) Validación
- B) Dispensación de la dosis de paracetamol
- C) Dispensación de la dosis de metronidazol
- D) Todas son correctas

**124 CASO IV - Pregunta 4:** La validación de la orden médica corresponde al:

- A) Técnico en Farmacia
- B) Farmacéutico
- C) Responsable de recepción de las órdenes médicas
- D) Todas son correctas

- 125 CASO IV - Pregunta 5: Atendiendo a la prescripción médica la dosis diaria de Enantyum que recibirá el paciente será:**
- A) 50mg
  - B) 100mg
  - C) 2ml
  - D) Ninguna es correcta
- 126 CASO IV - Pregunta 6: Para atender dicha orden médica el servicio de farmacia ejecuta un circuito ordenado de dispensación. De las siguientes opciones indique cual ejecutaría para cumplir la secuencia correcta:**
- A) Validación, verificación, llenado de maletas, registro de salida de carros, distribución a las plantas
  - B) Validación, emisión de listado de llenado, emisión de listado de verificación, llenado de maletas, verificación, distribución a las plantas
  - C) Emisión de listados de llenado, validación farmacéutica, llenado de maletas, emisión del listado de verificación, distribución a plantas
  - D) Ninguna es correcta
- 127 CASO IV - Pregunta 7: El servicio de farmacia hospitalaria en el que estamos trabajando tiene implantado el sistema de distribución de dosis unitarias (SDMDU). Usted, como técnico en farmacia, debe comprobar que todas ellas contienen los datos de identificación correctos que son:**
- A) Nombre comercial, principio activo, fecha de caducidad, número de lote, fecha de re-embasado
  - B) Nombre comercial, principio activo, dosis, fecha de caducidad, fecha de re-embasado
  - C) Nombre comercial, principio activo, dosis, número de lote, fecha de re-embasado
  - D) Nombre comercial, principio activo, dosis, fecha de caducidad, número de lote, fecha de re-embasado
- 128 CASO IV - Pregunta 8: Imagine que la anterior orden médica llega al servicio de farmacia a las 14:00h. Teniendo en cuenta que la hora límite de recepción de prescripciones para su dispensación en el SDMDU son las 13:00h, y que el paciente ha ingresado el día previo a la intervención, indique como procedería para dispensar dicha prescripción:**
- A) Dispensaría de urgencia toda la medicación necesaria para cubrir las primeras 8 horas de tratamiento
  - B) Dispensaría de urgencia la medicación necesaria para cubrir las primeras necesidades de tratamiento, hasta el siguiente circuito de dispensación SDMDU
  - C) No dispensaría ninguna de las prescripciones
  - D) Dispensaría únicamente las prescripciones necesarias para la cirugía

**129 CASO IV - Pregunta 9: Preparando las dispensaciones en el SDMDU usted nota que uno de los medicamentos que debe dispensar es termolábil. Indique la manera de proceder más correcta:**

- A) Colocaría la pegatina de "conservar en frigorífico" y la añadiría al cajón en el último lugar
- B) Colocaría la pegatina de "conservar en frigorífico" y la añadiría al cajón en el orden que corresponde según el listado de llenado
- C) Colocaría la pegatina de "conservar en frigorífico" y prepararía un envío especial de frío a planta
- D) Ninguna es correcta

**130 CASO IV - Pregunta 10: Atendiendo a la prescripción médica la dosis diaria de Omeprazol que recibirá el paciente será:**

- A) 80 mg
- B) 4 mg
- C) 40 mg
- D) Ninguna es correcta

**131 CASO V**

**Marina Díaz ha empezado a trabajar como técnico de farmacia interino en el hospital universitario. El jefe de servicio de farmacia hospitalaria les asigna la dispensación de la medicación a los pacientes ingresados. Según sus capacidades señale la opción más correcta que debería llevar a cabo el nuevo técnico para cumplir satisfactoriamente su tarea en este primer día de trabajo.**

**Al servicio de farmacia llega la siguiente orden médica**

**Enantyum /12h**

**Dexketoprofeno Oral 9h, 21h**

**CASO V - Pregunta 1: Dicha prescripción carece de la dosis de dexketoprofeno a administrar. ¿Qué debería hacer la técnico?**

- A) Comprobar el peso del paciente e incluir la dosis más adecuada
- B) Añadir las dos dosis disponibles para que el servicio de enfermería elija la más adecuada
- C) Comunicar la incidencia al farmacéutico para que sea él quien la subsane
- D) Desestimar la orden médica

**132 CASO V - Pregunta 2: Tras colocar el pedido Marina recibe una prescripción de urgencia de fentanilo en parches transdérmicos de 25mcg/h. Por favor señale la respuesta correcta para dispensar adecuadamente dicha orden médica:**

- A) El fentanilo sólo puede ser prescrito mediante orden médica manual
- B) No debe atenderse la orden ya que este medicamento sólo debe ser distribuido desde los botiquines de planta
- C) Junto a la orden médica debe adjuntarse un vale de estupefacientes debidamente cumplimentado
- D) Junto a la orden médica debe adjuntarse un informe detallado que justifique su uso firmado por el médico que lo prescribe

**133 CASO V - Pregunta 3: Tras recibir las órdenes médicas Marina detecta que las órdenes no han sido validadas. ¿A quien debe dirigirse para su validación?**

- A) Al Médico que firma la orden
- B) Al Farmacéutico
- C) A la Enfermera
- D) A nadie, puesto que ella es la responsable

**134 CASO V - Pregunta 4:** Tras validación de las órdenes médicas Marina comienza con el proceso de dispensación SDMDU. Al procesar las prescripciones en el programa informático obtiene los siguientes listados:

**LISTADO A**

**Paciente: Raúl del Salto Salazar**

**Cama: 3-03**

Unidades	Producto	Vía	Dosis	Pauta
1	Metronidazol 1G amp	IV	1G x1	Única
1	Omeprazol 40mg vial	IV	40mg x1	Diaria
1	Clexane 40mg/0,4mL jer	SC	40mg x1	Diaria
2	Enantyum 50mg/2ml amp	IV	50mg x2	Diaria
3	Paracetamol 500mg comp	Oral	500mg x3	Diaria

**Paciente: Rosario López González**

**Cama: 3-02**

Unidades	Producto	Vía	Dosis	Pauta
3	Amoxicilina 1g	IV	1G x3	Diaria
1	Omeprazol 40mg	IV	40mg x1	Diaria

**LISTADO B**

Producto	Unidades	Cama	Paciente
Amoxicilina 1g	3	3-02	Rosario López González
Clexane 40mg/0,4mL jer	1	3-03	Raúl del Salto Salazar
Enantyum 50mg/2ml amp	2	3-03	Raúl del Salto Salazar
Metronidazol 1G amp	1	3-03	Raúl del Salto Salazar
Omeprazol 40mg vial	2	3-02	Rosario López González
		3-03	Raúl del Salto Salazar
Paracetamol 500mg comp/		3-03	Raúl del Salto Salazar

**Indique que afirmación es correcta:**

- A) El listado B es un listado de verificación
- B) El listado A es un listado de llenado
- C) El listado A es una orden médica
- D) El listado B es un listado de llenado

**135 CASO V - Pregunta 5:** Siguiendo los anteriores listados el paciente que ocupa la cama 3-02:

- A) Tomará 100mg de enantyum al día
- B) Tomará 500mg de paracetamol al día
- C) Recibirá una dosis de 1 g de metronidazol al día
- D) Todas son correctas

**136 CASO V - Pregunta 6: Junto con las órdenes médicas habituales Marina recibe una orden médica de una fórmula magistral de omeprazol 15mg del servicio de pediatría. ¿Cómo definiría esta fórmula magistral?**

- A) Es un medicamento enumerado y descrito en el formulario nacional, elaborado según las normas y destinado para su entrega directa al enfermo
- B) Es un medicamento destinado a un paciente individualizado, preparado según una prescripción detallada de los principios activos
- C) Es un medicamento destinado a un paciente individualizado, preparado según una prescripción detallada de los principios activos que por razón de su frecuente uso y utilidad esta descrita en la farmacopea española
- D) Es un medicamento de composición e información definidas, de forma farmacéutica y dosificación determinadas, dispuesto y acondicionado para su dispensación al público, inscrito en el Registro de especialidades farmacéuticas

**137 CASO V - Pregunta 7: Una vez realizada la fórmula de omeprazol la técnico procede a su dispensación al servicio que la ha solicitado. Observe la siguiente etiqueta y señale que dato indispensable en el etiquetado falta**

**HOSPITAL UNIVERSITARIO**

**SERVICIO DE FARMACIA**

**902458745**

**Omeprazol 15 mg 5mL**

**Vía intravenosa**

**Lot: 034 nº recetario:2015-103**

**Paciente: Pedro Martínez Romero**

**Dra. Amelia Marcos Seguí Nº colegiado: 23045:**

- A) Numero de historia clínica
- B) Servicio que solicitó la fórmula
- C) Fecha de Caducidad
- D) Lote del principio activo

**138 CASO V - Pregunta 8: Tras dispensar dicha fórmula magistral Marina debe guardar la prescripción médica durante:**

- A) Un mes
- B) Tres meses
- C) Seis meses
- D) Nueve meses



**139 CASO V - Pregunta 9:** En un momento dado esta técnico en farmacia es reclamada para dar entrada y colocar el pedido de medicamentos estupefacientes. Estas sustancias deben estar debidamente custodiadas y guardadas bajo llave. ¿Quién es el responsable de custodiar estos medicamentos?

- A) El supervisor de enfermería
- B) El farmacéutico especialista en farmacia hospitalaria
- C) El técnico en farmacia
- D) El médico especialista de la unidad del dolor

**140 CASO V - Pregunta 10:** El farmacéutico ha advertido a Marina que debe registrar la entrada de dicho pedido. En la farmacia hospitalaria, ¿dónde debe quedar reflejado el stock de sustancias estupefacientes?

- A) En el libro oficial de contabilidad de estupefacientes
- B) En el libro oficial recetario de estupefacientes
- C) En el programa informático usado en la farmacia
- D) En los albaranes de entrada de estupefacientes

**141 CASO VI**

Entre las diferentes funciones del servicio de farmacia hospitalaria está la de custodiar y elaborar los diferentes preparados utilizados en el soporte nutricional del paciente. El técnico en farmacia, bajo supervisión del farmacéutico, es el responsable de llevar a cabo dicha función. Nieves García es la técnico del área de nutrición enteral y parenteral del Hospital Universitario. Según sus conocimientos conteste a los siguientes supuestos que pueden plantearse a Nieves en el desarrollo de sus funciones.

**CASO VI - Pregunta 1:** La desnutrición puede ocasionar distintos efectos que incidirán en el paciente. Señale cual no es uno de ellos:

- A) Hospitalización prolongada
- B) Infecciones
- C) Síndrome metabólico
- D) Retraso en la cicatrización

**142 CASO VI - Pregunta 2:** Nieves recibe una llamada desde el servicio de oncología. En ella la enfermera le demanda información acerca de la conservación de los preparados de Nutrición Parenteral (NP). Cual no sería una respuesta correcta por parte del técnico:

- A) Las NP elaboradas deben conservarse en nevera a 2-8°C
- B) Las NP elaboradas deben conservarse protegidas de la luz
- C) Las NP pueden mantenerse entre 24h -36h a temperatura ambiente durante su administración
- D) Las NP elaboradas pueden conservarse 4 días en nevera antes de su administración

- 143 CASO VI - Pregunta 3: Una de las principales complicaciones que presenta la Nutrición Parenteral (NP) es el riesgo de infección por colonización del catéter. Uno de los pacientes del hospital sometidos a NP presenta esta complicación. De entre los siguientes microorganismos señale el agente que podría causar esta complicación:**
- A) Enterococcus
  - B) Shigella
  - C) Chlamydia
  - D) Staphilococcus
- 144 CASO VI - Pregunta 4: A la unidad de nutrición del Servicio de Farmacia Hospitalaria (SFH) llega una prescripción de una nutrición enteral de un paciente ingresado en la unidad de enfermedades infecciosas con Kwashiorkor. Este tipo de desnutrición se considera:**
- A) Desnutrición crónica
  - B) Desnutrición calórica
  - C) Desnutrición mixta
  - D) Desnutrición proteica
- 145 CASO VI - Pregunta 5: La nutrición enteral (NE) presenta ventajas sobre la nutrición parenteral (NP). Sin embargo está contraindicada en una serie de patologías. A continuación se enumera una serie de patologías en las que está contraindicada la NE. Por favor indique aquella en la que no está contraindicada:**
- A) Coma
  - B) Peritonitis
  - C) Isquemia intestinal
  - D) Vómitos severos
- 146 CASO VI - Pregunta 6: Al SFH llega una prescripción de nutrición enteral desde el servicio de cirugía. Teniendo en cuenta que se estima una duración total de la nutrición de 20 días, Nieves considera que la vía de administración mas adecuada sería:**
- A) Yeyunostomía
  - B) Central
  - C) Sonda nasogastrica
  - D) Ninguna es correcta

- 147 CASO VI - Pregunta 7: Nieves debe dispensar una formula enteral que contiene un 25% de proteínas. Consideraríamos que esta dieta es:**
- A) Normal
  - B) Hipercalorica
  - C) Hiperproteica
  - D) Hipoproteica
- 148 CASO VI - Pregunta 8: Como ya hemos comentado Nieves es la encargada de elaborar, bajo supervisión del farmacéutico, los preparados de Nutrición Parenteral del hospital. Para ello la técnico debe trabajar en:**
- A) Cabina de flujo laminar
  - B) Área de farmacotecnia del SFH
  - C) Área de inyectables del SFH
  - D) Todas son correctas
- 149 CASO VI - Pregunta 9: Uno de los principales problemas en la elaboración de Nutrición Parenteral es la estabilidad de la emulsión. Por este motivo Nieves sabe que en el último lugar se debe añadir a la mezcla:**
- A) Calcio
  - B) Aminoácidos
  - C) Glucosa
  - D) Lípidos
- 150 CASO VI - Pregunta 10: En su labor en la unidad de preparación de NP Nieves pasa la mayor parte del tiempo trabajando en la cabina de flujo laminar (CFL). En relación al trabajo en CFL indique la respuesta incorrecta:**
- A) Debe trabajarse a menos de un centímetro del sistema de flujo
  - B) Debe encenderse la luz UVA antes de empezar a trabajar durante más de 15 min
  - C) Debe limpiarse la superficie de la cabina con alcohol de 70º antes y después de utilizarla
  - D) Los punzones del sistema deben mantenerse siempre en sus fundas o frascos

- 151 Señale la respuesta correcta. El hidróxido sódico 1 N está recomendado por el National Institute of Health como neutralizante en los derrames de:**
- A) Teniposido
  - B) Asparraginasa
  - C) Tioteda
  - D) A y B son correctas
- 152 Señale la respuesta correcta. La Floxuridina en caso de extravasion se considera un citostático:**
- A) Vesicante
  - B) Irritante
  - C) No agresivo
  - D) Ninguna es correcta
- 153 En relación con el material de los sistemas de administración de citostáticos, señale lo incorrecto:**
- A) En caso de fármacos fotosensibles se deben usar equipos opacos
  - B) Para la administración de los taxanos se precisan equipos de alta absorción
  - C) Al administrar cetuximab se deben colocar filtros de 0.22 micras durante la infusión
  - D) Para la administración en bolo se recomienda jeringas con conexión Luer-Lock









**JUNTA DE ANDALUCIA**  
**CONSEJERÍA DE SALUD**

**CONSEJERÍA DE SALUD**

**JUNTA DE ANDALUCIA**

