



SERVICIO CANARIO DE LA SALUD

APELLIDOS, NOMBRE

D.N.I.

PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL ACCESO A LA CONDICIÓN DE PERSONAL ESTATUTARIO FIJO EN PLAZAS BÁSICAS VACANTES DE LA CATEGORÍA DE FACULTATIVOS ESPECIALISTAS DE ÁREA DE LOS ÓRGANOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS DEL SERVICIO CANARIO DE LA SALUD.

Resolución de 16 de marzo de 2010 (B.O.C. de 19 de marzo)

Categoría: **F.E.A. FARMACIA HOSPITALARIA**

ADVERTENCIAS:

- No abra este cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo, introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente, rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha).
- Escriba sus datos personales en el recuadro superior.
- Este cuestionario consta de 150 preguntas y 10 de reserva. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la «Hoja de Examen» entre los números 1 y 160. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.
- El tiempo de realización de este ejercicio es de **3 horas**.
- Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor. Las contestaciones erróneas restarán 1/5 del valor asignado a la respuesta correcta.
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la «Hoja de Examen» es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
- En cada pregunta existe una y sólo una respuesta correcta.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- No se permite el uso de calculadora, libro ni documentación alguna, móvil o ningún otro elemento electrónico.

- **SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN LA «HOJA DE EXAMEN» LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.**
- **ESTE CUESTIONARIO DEBERÁ SER DEVUELTO COMPLETO AL FINALIZAR EL EJERCICIO.**

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL



- 1.- El farmacéutico podrá sustituir uno de los siguientes medicamentos por otro con la misma indicación:
 - A) Insulina.
 - B) Acenocumarol.
 - C) Omeprazol.
 - D) Digoxina.
- 2.- ¿Cuál es el antiséptico recomendado por la Sociedad Española de Medicina Preventiva para el lavado prequirúrgico de manos?
 - A) Alcohol isopropílico al 70%
 - B) Clorhexidina solución acuosa al 2%
 - C) Clorhexidina en solución jabonosa al 4%
 - D) Alcohol etílico al 70%
- 3.- ¿Cuál de los siguientes productos queda excluido de la definición de producto sanitario según la Ley de Garantías y Uso Racional del Medicamento y Productos Sanitarios del año 2006?
 - A) Los equipos de protección personal, de uso obligatorio en el ámbito sanitario.
 - B) Los programas informáticos que intervienen en el buen funcionamiento de diagnóstico, prevención, control, tratamiento o alivio de una enfermedad.
 - C) Dispositivos para la regulación de la concepción y que no ejerzan la acción principal que se desee obtener en el interior o en la superficie del cuerpo humano por medios farmacológicos ni inmunológicos
 - D) Todos están incluidos en la definición de Producto sanitario.
- 4.- De las siguientes afirmaciones sobre el Ustekinumab señale cuál de ellas es FALSA:
 - A) Indicado en el tratamiento de la Psoriasis en placas moderada o grave en adultos refractarios a otros fármacos.
 - B) Anticuerpo monoclonal activo frente a interleukina IL-12
 - C) Anticuerpo monoclonal activo frente a interleukina IL-23.
 - D) Se administra una dosis subcutánea cada 15 días
- 5.- Señale la afirmación correcta en lo referente a la extravasación de citostáticos:
 - A) Lo primero que se debe hacer ante una extravasación es retirar la vía inmediatamente.
 - B) Generalmente se debe aplicar frío local salvo con los alcaloides de la vinca que se aplica calor
 - C) Se debe aplicar presión sobre la zona afectada.
 - D) No aplicar ningún tratamiento ni infiltrar nada sobre la zona afectada
- 6.- La sensibilidad de los tumores a la quimioterapia con 5-FU está asociada inversamente con la expresión de la enzima:
 - A) Topoisomerasa II
 - B) Quinona reductasa
 - C) Tirosina quinasa
 - D) Timidilato sintasa
- 7.- La dosis recomendada en adultos para el G-CSF (Filgrastim) es:
 - A) 3 mcg/Kg/día
 - B) 5 mcg/Kg/día
 - C) 10 mcg/Kg/día
 - D) Ninguna de las anteriores
- 8.- Señale la respuesta FALSA acerca de las Comisiones Hospitalarias:
 - A) La Comisión de Farmacia y Terapéutica estará representada en la Comisión Central de Garantía de Calidad.
 - B) La dirección médica estará representada en la Comisión de Farmacia y Terapéutica.
 - C) Las reuniones de la Comisión de Farmacia y Terapéutica se realizan siguiendo un acta previamente entregada a los miembros que la componen.
 - D) La comisión de Farmacia y Terapéutica se considera una comisión asesora de la dirección del hospital.

- 9.- Indique cuál de las siguientes NO es una causa de candidiasis oral en un paciente oncológico:
- A) Sequedad de boca
 - B) Tratamiento antiemético
 - C) Utilización de corticoides
 - D) Tratamiento con radioterapia
- 10.- ¿Qué planta medicinal recomendaría evitar en una paciente que toma anticonceptivos orales?
- A) Ginkgo Biloba
 - B) Panax Ginseng
 - C) Allium Cepa
 - D) Hyperico Perforatum
- 11.- Están sujetos a prescripción médica
- A) Los medicamentos que puedan presentar peligro, incluso en condiciones normales de uso, si se utilizan sin control médico
 - B) Los medicamentos que se utilicen frecuentemente, y de forma muy considerable, en condiciones anormales de utilización puedan suponer un peligro para la salud
 - C) Los medicamentos que contengan sustancias o preparados, a base de dichas sustancias, cuya actividad y/o reacciones adversas sea necesario estudiar más detalladamente
 - D) Todas las respuestas anteriores son ciertas
- 12.- De los siguientes citostáticos indique cuál debe ser administrado en una solución glucosada al 5% por su compatibilidad y estabilidad:
- A) Citarabina
 - B) Adriamicina
 - C) Vindesina
 - D) Oxaliplatino
- 13.-Cuál de los siguientes anticoagulantes recomendarías durante el embarazo:
- A) Desirudina
 - B) Heparinas de bajo peso molecular
 - C) Acenocumarol
 - D) Warfarina
- 14.- Desde el servicio de farmacia es posible la detección de reacciones adversas a través de la explotación de datos informatizados durante la validación de prescripciones médicas. Entre las siguientes afirmaciones, señale la respuesta CORRECTA:
- A) Se trata de un método indirecto que permite la identificación de reacciones adversas y, de esta forma, aumentar los índices de detección y notificación procedentes de hospitales.
 - B) Si en una prescripción médica aparece como diagnósticos clínicos "pancreatitis", será decisivo para establecer la relación de casualidad con un medicamento sospechoso.
 - C) Por "prescripciones alertantes" se entienden aquellas cuya prescripción puede estar motivada secuencialmente por el tratamiento de un efecto adverso en un paciente concreto.
 - D) A y C son correcta.
- 15.-Cuál de las siguientes es una característica del dolor agudo:
- A) Dolor de duración larga
 - B) No remite al remitir la causa del dolor
 - C) Generalmente es protector, avisa de una enfermedad o lesión
 - D) Todas son características del dolor agudo
- 16.- ¿Quién es el responsable de los botiquines de las distintas unidades hospitalarias?
- A) El supervisor de la unidad
 - B) El farmacéutico
 - C) Los dos anteriores
 - D) Todas son falsas

- 17.- El objetivo de la farmacogenómica es:
- A) Predecir, en base a los polimorfismos de un número reducido de genes, qué medicamentos ofrecen mayor beneficio terapéutico.
 - B) Identificar nuevas dianas terapéuticas y desarrollar nuevos fármacos que actúen adecuadamente sobre ellas.
 - C) Identificar a los pacientes con mayor probabilidad de desarrollar una reacción adversa en un paciente determinado.
 - D) Todas las anteriores son ciertas.
- 18.- A partir de qué edad debe un paciente otorgar su asentimiento para participar en un ensayo clínico, según la normativa vigente española?
- A) 16 años.
 - B) 12 años.
 - C) 18 años.
 - D) Ninguna de las tres respuestas anteriores es correcta.
- 19.- Un paciente en tratamiento con dexametasona, vincristina y adriamicina por mieloma múltiple presenta una infección grave por lo que es tratado con antibióticos e itraconazol, desarrollando una hiponatremia grave Na: 117mmol/L. La causa de esta hiponatremia puede ser debida a:
- A) Hiponatremia causada por la adriamicina
 - B) Secreción inadecuada de la vasopresina causada por el itraconazol
 - C) Secreción inadecuada de la vasopresina causada por la vincristina
 - D) a y b son ciertas
- 20.- Debido a la detección de casos graves de sobredosis por Colchicina, la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios ha realizado una recomendación respecto a su utilización para el tratamiento del ataque agudo de gota, ¿cuál de las siguientes?:
- A) Administrar como máximo 2 mg de colchicina en 24 horas
 - B) Administrar como máximo 4 mg de colchicina en 24 horas
 - C) Administrar como máximo 8 mg de colchicina en 24 horas
 - D) No administrar en ataque agudo de gota
- 21.- ¿Cuál de los siguientes antineoplásicos presenta mayor potencia emetógena y por tanto mayor riesgo de producir vómitos en un paciente?
- A) Dacarbazina.
 - B) Vincristina.
 - C) Gemcitabina.
 - D) Capecitabina.
- 22.- En la organización de un hospital de tercer nivel, el Servicio de Farmacia se considera:
- A) Un servicio central que depende de Dirección de Gestión.
 - B) Un servicio médico que depende de la Subdirección Médica.
 - C) Un servicio central y clínico que depende de la Dirección de Enfermería.
 - D) Un servicio central y clínico que depende de la Subdirección Médica.
- 23.- La Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios 29/2006, de 26 de Julio (BOE núm. 178, 27 de julio 2006), establece entre las funciones del servicio de farmacia, la farmacocinética clínica. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es CIERTA?
- A) La realizará siempre y cuando no exista un Servicio de Farmacología Clínica en el Hospital
 - B) Es una función propia de los Servicios de Farmacia. Éstos podrán solicitar asesoramiento o colaboración al Servicio de Farmacología Clínica, en caso de existir.
 - C) Es una función que debe ser desarrollada en colaboración con el Servicio de Farmacología Clínica
 - D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

- 24.- De los siguientes corticoides indique cuál de ellos tiene mayor semivida biológica (en horas):
- A) Metilprednisolona.
 - B) Prednisona.
 - C) Triamcinolona.
 - D) Dexametasona
- 25.- De los siguientes factores predictivos de resultados negativos asociados a la farmacoterapia ¿Cuál es el indicador más fuerte ?.
- A) Historial de incumplimiento.
 - B) Doce o más dosis diarias de medicamentos.
 - C) Pacientes polimedicados (cinco o más fármacos).
 - D) Presencia de fármacos que requieren monitorización.
- 26.- ¿Cuál es el límite de concentración en IgA en las inmunoglobulinas IV para poder administrarlas a un paciente con déficit de IgA, por el riesgo que presenta de sensibilización?
- A) 0,01 mg/mL
 - B) 1 mg/mL
 - C) 0,1 mg/mL
 - D) 10 mg/mL
- 27.- El coste-eficacia incremental se puede calcular valorando:
- A) El coste incremental de un tratamiento completo multiplicado por el número de pacientes necesario para producir una unidad de eficacia
 - B) El coste incremental de un tratamiento completo multiplicado por el riesgo relativo
 - C) El coste incremental de un tratamiento completo dividido por el número de pacientes necesario para producir una unidad de eficacia
 - D) Ninguna de las anteriores es correcta
- 28.- La libre elección de médico es:
- A) Un derecho constitucional.
 - B) Un derecho recogido en la Ley de Ordenación Sanitaria de Canarias.
 - C) Una medida de eficiencia.
 - D) Todas son ciertas.
- 29.- Según el Capítulo IV de la Ley 4/2005 de Ordenación Farmacéutica de Canarias:
- A) Los hospitales que dispongan de más de 80 camas tendrán la obligación de contar con servicios farmacéuticos hospitalarios
 - B) La elaboración y desarrollo de programas de farmacovigilancia hospitalaria es una de las funciones de los servicios farmacéuticos hospitalarios.
 - C) En aquellos hospitales con menos de 150 camas y en los centros de cirugía mayor ambulatoria que no deseen disponer de un servicio farmacéutico, podrá autorizarse un depósito hospitalario de medicamentos, bajo la responsabilidad de un farmacéutico para el desarrollo de las funciones de los servicios farmacéuticos hospitalarios
 - D) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 30.- En cuanto al contenido del el Formulario Nacional, es falso que:
- A) El FN contiene la descripción de todos los Preparados Oficiales reconocidos como medicamentos.
 - B) El FN contiene las monografías de principios activos y excipientes incluidos en las preparaciones que describe.
 - C) El FN contiene todas las fórmula magistrales reconocidas como medicamentos
 - D) El FN contiene los Procedimientos Normalizados de elaboración de Formas Farmacéuticas
- 31.- En los pacientes oncológico el origen de los vómitos y náuseas puede ser debido a:
- A) Quimioterapia
 - B) Radioterapia
 - C) Analgésicos opiáceos
 - D) Todos ellos

- 32.- En el Real Decreto 1344/2007 de 11 de octubre, por el que se regula la farmacovigilancia de medicamentos de uso humano, se introduce como novedad la inclusión de un pictograma constituido por un triángulo amarillo. ¿Qué afirmación de las siguientes es FALSA?
- A) Se aplica a medicamentos autorizados a partir del 2 de noviembre de 2007 y que contengan principios activos no autorizados previamente en España.
 - B) Se aplica a medicamentos autorizados antes del 2 de noviembre de 2007, siempre y cuando el principio activo o principios activos que contenga se encuentren dentro los primeros 5 años desde su primera autorización en España.
 - C) Una finalidad del triángulo amarillo es informar a los profesionales sanitarios que los medicamentos marcados con dicho símbolo no están autorizados por la Agencia Española del Medicamento.
 - D) Una finalidad del triángulo amarillo es informar a los profesionales sanitarios que los medicamentos marcados con dicho símbolo son nuevos y, en consecuencia, el conocimiento que se tiene de su seguridad es limitado.
- 33.- La libre elección de médico es:
- A) Un derecho constitucional
 - B) Un derecho recogido en la Ley de Ordenación Sanitaria de Canarias
 - C) Una medida de eficiencia
 - D) Todas son ciertas
- 34.- De los siguientes datos antropométricos, ¿cuál no es significativo en la valoración del estado nutricional de un niño de 5 años?
- A) Talla
 - B) Peso
 - C) Perímetro braquial
 - D) Perímetro cefálico
- 35.- En cuanto al tratamiento de las intoxicaciones, es CIERTO que:
- A) Los antidotos son fármacos que actúan bloqueando receptores.
 - B) El fomepizol es un antidoto específico para las intoxicaciones por Talio.
 - C) Para las intoxicaciones de organofosforados se usa el normograma en Rumack-Matthew.
 - D) Todas son FALSAS.
- 36.- ¿Quién es el responsable en un centro sanitario de la evaluación ética, metodológica y legal de los protocolos de ensayos clínicos?
- A) La Comisión de investigación.
 - B) El Comité Ético de Investigación Clínica.
 - C) La Unidad de Investigación.
 - D) Todas las respuestas anteriores son ciertas.
- 37.- ¿Qué afirmación es correcta?
- A) El pH de las soluciones glucosado utilizadas en la elaboración de las nutriciones parenterales no afectan en la estabilidad de los lípidos
 - B) La reacción de Maillard que se produce entre el grupo amino de de los aminoácidos y las vitaminas genera una coloración amarillenta en la nutrición parenteral
 - C) Las emulsiones lipídicas MCT son más susceptibles de sufrir oxidación que las LCT como consecuencia de la luz, oligoelementos, oxígeno y originar productos potencialmente tóxicos en la nutrición parenteral
 - D) Los cationes pueden provocar la agregación flocular de los lípidos en la nutrición parenteral
- 38.- ¿Cuál de los siguientes antisépticos no produce alteración de la pared celular de los microorganismos?
- A) Alcoholes
 - B) Peróxido de hidrógeno
 - C) Permanganato potásico
 - D) Paraclorometaxilenol

- 39.- Señale cuál de las siguientes NO es una característica de los protocolos clínicos :
- A) Son instrumentos de diseño de la calidad de la Atención.
 - B) No son guías para la evaluación de la calidad.
 - C) Ayudan a profesionales y usuarios a decidir de forma eficiente.
 - D) Explicitan las normas de actuación para profesionales y usuarios.
- 40.- Respecto a la administración de fármacos en pediatría
- A) La vía oral es de elección, pero en el recién nacido y prematuro está limitada por la inmadurez del tubo digestivo.
 - B) La dosificación de fármacos en pediatría, se basa exclusivamente en la edad del niño
 - C) El recién nacido, sobre todo si es pretérmino, tiene escasa queratinización y una gran hidratación de la piel, lo que favorece la absorción y el riesgo de intoxicación cuando se utiliza la vía percutánea y se cubre amplias áreas
 - D) a y c son verdaderas.
- 41.- La toxicidad pulmonar de la Bleomicina se ve potenciada al interaccionar farmacológicamente con que otro agente citotóxico:
- A) Epirubicina
 - B) Doxorubicina
 - C) Cisplatino
 - D) La respuestas a y b son correctas
- 42.- Las Comisiones Clínicas están regidas por el Real Decreto 521/1987, de 15 de abril, sobre Estructura, Organización y Funcionamiento de los Hospitales y algunas además están regidas por legislación específica. Las siguientes comisiones tienen además legislación específica, excepto una:
- A) Comisión de Tecnología y Adecuación de Medios Diagnósticos y Terapéuticos
 - B) Comisión de Calidad en Radiodiagnóstico
 - C) Comisión de Docencia
 - D) Comité Ético de Investigaciones Clínicas
- 43.- ¿Cuál de los siguientes parámetros analíticos NO es un marcador de repleción nutricional?
- A) Prealbúmina.
 - B) Proteína C reactiva.
 - C) Albúmina.
 - D) Proteína ligada al retinol.
- 44.- De acuerdo a la normativa vigente los Servicios de Farmacia Hospitalaria deberán custodiar la matriz del Vale Oficial de Estupefacientes por un período de tiempo igual a:
- A) Dos años
 - B) Un año
 - C) Tres años
 - D) Cinco años
- 45.- Entre las siguientes fórmulas, cual no es tipificada y por tanto no está descrita en el Formulario Nacional:
- A) Jarabe de Ipecacuana
 - B) Solución de Lugol Débil
 - C) Solución de Ranitidina
 - D) Gotas óticas de Ácido Acético
- 46.- De los siguientes fármacos indique cuales están autorizados en el tratamiento del cáncer renal
- A) Sunitinib y Genitinib
 - B) Sunitinib y Imatinib
 - C) Imatinib y Sorafenib
 - D) Sorafenib y Sunitinib

- 47.- Existe un documento europeo que permite a las agencias de evaluación efectuar la demarcación entre un producto sanitario y medicamento, señale la opción CORRECTA que identifica dicho documento:
- A) MED/CEE 13/93
 - B) Directiva Europea 97/533/CEE
 - C) MED/DEV 13/93
 - D) MED/DEV 14/93
- 48.- La diarrea por Irinotecan que puede manifestarse después de las primeras 24 horas de su administración se puede tratar con:
- A) Loperamida
 - B) Adrenalina
 - C) Atropina
 - D) Epinefrina
- 49.- ¿Qué fármaco puede incrementar el bloqueo neuromuscular del pancuronio por interacción con el mismo?
- A) Fenitoína
 - B) Amoxicilina
 - C) Carbamacepina
 - D) Amikacina
- 50.- La actualización y publicación del "Catálogo de Productos y Facturación del Servicio de Farmacia"(2009) ha sido realizada por:
- A) Junta de Gobierno de la SEFH
 - B) Grupo TECNO
 - C) Grupo Cuadro de Mandos
 - D) Grupo 2020
- 51.- Señale la afirmación FALSA respecto al polimorfismo genético:
- A) Puede aparecer en enzimas implicadas en el transporte de fármacos
 - B) El citocromo CYP2C19 está implicado en el metabolismo de algunos inhibidores de la bomba de protones
 - C) Existen kits que se utilizan para predecir la respuesta o toxicidad a determinados medicamentos
 - D) Lo que no afecta a la respuesta de los fármacos es el polimorfismo de la diana terapéutica
- 52.- Según la legislación vigente ¿Cuánto tiempo se tienen que guardar las muestras de cada lote de los Preparados Oficinales elaborados?
- A) Seis meses desde su fabricación
 - B) Un año después de la fecha de caducidad
 - C) Un año desde la fecha de elaboración
 - D) Ninguna es correcta
- 53.- ¿Cuál de las siguientes sub-bases no pertenece a Medline®?
- A) Complementary Medicine
 - B) Dental Journals
 - C) Homeopathic Journals
 - D) PubMed Central
- 54.- En cuanto a la fijación de precios según la Ley 29/2006, de 26 de julio, de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios, señale la respuesta FALSA:
- A) Corresponde al Consejo de Ministros establecer el régimen general de fijación de los precios de todos los medicamentos
 - B) Corresponde al Consejo de Ministros establecer el régimen general de fijación de los precios de los medicamentos incluidos en la prestación farmacéutica del Sistema Nacional de Salud
 - C) Los precios industriales de los medicamentos serán libres en aquellos medicamentos que no se financien con cargo a fondos públicos
 - D) b y c son ciertas

- 55.- ¿Cuál es la función del Factor von Willebrand (Factor VIII: R) en el proceso de la coagulación sanguínea?
- A) Activa la vía extrínseca.
 - B) Media la unión del factor VIII:C a las plaquetas.
 - C) Forma enlaces cruzados entre restos de lisina y glutamina, estabilizando los filamentos de fibrina.
 - D) Es responsable de la hidrólisis de protrombina para formar trombina.
- 56.- ¿Qué versión de la Declaración de Helsinki está vigente en la actualidad?
- A) Helsinki 1964.
 - B) Seúl 2008.
 - C) Edimburgo 2000 con aclaraciones de 2002 al párrafo 29 y de 2004 al párrafo 30.
 - D) Ninguna de las versiones anteriores está vigente en la actualidad.
- 57.- La cirugía de las vías biliares se considera un tipo de cirugía
- A) Limpia
 - B) Limpia - Contaminada
 - C) Sucia
 - D) Ninguna de los anteriores
- 58.- Señale cuál de los siguientes medicamentos actúa inhibiendo selectivamente la proteína del complemento C5 humano:
- A) Talidomida
 - B) Eculizumab
 - C) Efalizumab
 - D) Sugammadex
- 59.- Una afirmación No es correcta respecto a la administración de concentrados de factores de coagulación:
- A) La administración en perfusión continua evita los picos y valles en los niveles del factor de la coagulación y reduce la cantidad de concentrado a utilizar.
 - B) Una medida preventiva para evitar tromboflebitis en la perfusión continua consiste en la administración en paralelo de una perfusión de suero salino normal.
 - C) Existe evidencia de que la formación de inhibidores es consecuencia de la administración en perfusión continua.
 - D) La dilución para perfusión continua puede provocar la adsorción del estabilizante en las paredes de plástico del envase y los sistemas de perfusión.
- 60.- Entre los cambios fisiológicos relacionados con la edad, que pueden alterar la farmacocinética de los medicamentos en el anciano, no se encuentra:
- A) Retraso en el vaciado gástrico
 - B) Reducción de la cantidad de agua corporal
 - C) Disminución de la albúmina plasmática
 - D) Aumento del tamaño hepático
- 61.- En dos ensayos clínicos de carcinoma de células renales metastásico, se notificó anemia hemolítica microangiopática (MAHA) en 7 de 19 pacientes al asociar la combinación de bevacizumab y que otro medicamento:
- A) Sorafenib
 - B) Sunitinib
 - C) Imatinib
 - D) Genitinib
- 62.- De acuerdo con el Real Decreto 521/1987, de 15 de abril, sobre Estructura, Organización y Funcionamiento de los Hospitales, deberán constituirse como mínimo las siguientes Comisiones Clínicas, excepto una:
- A) Infección Hospitalaria, Profilaxis y Política Antibiótica
 - B) Historias Clínicas, Tejidos y Mortalidad
 - C) Comité Ético de Investigaciones Clínicas
 - D) Farmacia y Terapéutica

- 63.- Marque la opción correcta respecto al Índice de Rotación de Stocks y su cálculo:
- A) Unidades de Salida Dispensadas / Unidades de Stock Existentes en Farmacia
 - B) Importe Adquisiciones / Importe Consumo Promedio
 - C) Importe Consumo Promedio / Importe Inventario
 - D) Importe Consumo / Importe Inventario Promedio
- 64.- ¿Qué margen horario tiene la extracción de las concentraciones plasmáticas a las 2 horas en el tratamiento de ciclosporina?
- A) 2 h
 - B) 2 h ± 30 min
 - C) 1 h 45 min ± 15 min
 - D) 2 h ± 15 min
- 65.- Entre los motivos que han generado un aumento considerable de las cargas de trabajo en el área de adquisición de medicamentos en el Servicio de Farmacia de un hospital se NO se encuentra:
- A) La aplicación de normativas de contención del gasto
 - B) La implantación de las directrices de la Ley de contratos del sector público
 - C) La gestión de reducir el índice de rotación de stock a los valores más bajos
 - D) Los requerimientos por parte de los organismos sanitarios autonómicos de información detallada del volumen cualitativo y cuantitativo de todas las adquisiciones de medicamentos
- 66.- El acrónimo HL7 representa:
- A) El factor de conversión utilizado para relacionar las dosis de hemoderivados vs inhibidores plasmáticos
 - B) Un estándar informático que permite el intercambio de información entre diferentes Sistemas de Información sanitaria
 - C) El antígeno que expresan los condrocitos afectados en la enfermedad reumatoidea
 - D) Uno de los genes implicados en la artritis reumatoide
- 67.- De las siguientes afirmaciones una es FALSA:
- A) El mejor indicador de calidad es el que mejor se ajuste a nuestras necesidades
 - B) Para medir la calidad de un determinado proceso es mejor definir un gran número de indicadores aunque ello suponga una carga extra de trabajo
 - C) Un indicador es una medida descriptiva, cualitativa o cuantitativa que permite comprobar periódicamente la evolución de nuestro objetivo.
 - D) Los indicadores no cualitativos, son indicadores de actividad
- 68.- ¿Cuál de las siguientes NO es una indicación aprobada en la ficha técnica para el Filgrastim?
- A) Reducción del periodo de neutropenia y la incidencia de neutropenia febril en pacientes con patología maligna no mielode tratados con quimioterapia citotóxica convencional.
 - B) Tratamiento del Síndrome mielodisplásico y anemia aplásica
 - C) Neutropenia persistente en pacientes con infección avanzada por VIH para reducir el riesgo de desarrollar infecciones bacterianas cuando otras opciones para tratar la neutropenia no sean adecuadas.
 - D) Movilización de células progenitoras de sangre periférica, utilizados solos o después de quimioterapia movilizadora
- 69.- El isótopo radioactivo de itrio ^{90}Y para el tratamiento del linfoma no Hodgking folicular de células B CD20 debe asociarse al siguiente medicamento:
- A) Ibritumomab tiuxetato.
 - B) No tiene aprobada esa indicación.
 - C) Panitumumab.
 - D) Citarabina pegilada.

- 70.-Cuál de las siguientes opciones que relacionan un medicamento indicado para una patología es FALSA:
- A) Telaprevir en Hepatitis B
 - B) Golimumab en Artritis Reumatoide
 - C) Leflunomida en Artritis Reumatoide
 - D) Paricalcitol en Hiperparatiroidismo 1º y 2º
- 71.- En cuanto al tratamiento de las intoxicaciones, es CORRECTO que:
- A) El antídoto antidigoxina se administra a una dosis fija independientemente de los niveles de digoxina alcanzados.
 - B) El tratamiento de las intoxicaciones por paracetamol es independiente del tiempo transcurrido desde la ingesta del fármaco.
 - C) Cyanokit® es un producto comercial para el tratamiento de las intoxicaciones por cianuro que contiene tiosulfato sodico concentrado.
 - D) Todas son FALSAS.
- 72.- El mejor parámetro para valorar la función hepática es:
- A) GOT (Alanintransferasa ALT)
 - B) GPT (Aspartattransferasa AST)
 - C) GGT (Gammaglutamiltransferasa)
 - D) No hay un parámetro que valore globalmente la función hepática
- 73.- Han aparecido unos pocos casos de una reacción adversa no descrita previamente y es preciso determinar si los pacientes han recibido un fármaco concreto. ¿Qué tipo de estudio sería el más adecuado para establecerlo?
- A) Un estudio observacional prospectivo de cohortes.
 - B) Un ensayo clínico aleatorizado y controlado.
 - C) Un estudio observacional tipo casos y controles.
 - D) Una encuesta epidemiológica retrospectiva,
- 74.- De las siguientes afirmaciones sobre el Ibritumomab, una es INCORRECTA, señale cual es
- A) Anticuerpo monoclonal IgG1 murino.
 - B) Ibritumomab marcado con itrio-90 (90Y) está indicado como tratamiento de consolidación después de la inducción de la remisión en pacientes con linfoma folicular no tratados anteriormente.
 - C) Ibritumomab marcado con itrio-90 (90Y) está indicado para el tratamiento de pacientes adultos con linfoma Hodgkin (LH) folicular de células B CD20+ en recaída o refractario a rituximab
 - D) Debe utilizarse previo tratamiento con rituximab.
- 75.- El antídoto recomendado en una intoxicación por Clordecón es, señale la opción CORRECTA:
- A) Colestiramina
 - B) Acetilcisteína
 - C) Sulfato sódico
 - D) Cloruro Potásico
- 76.- Con respecto a las soluciones cristaloides, ¿qué afirmación es correcta?
- A) La solución salina al 3% se utiliza en las hiponatremias hipotónicas e hipovolémicas severas.
 - B) La glucosa al 10% produce deshidratación celular.
 - C) La indicación principal de la solución salina al 0,45% es la hidratación celular.
 - D) Todas son correctas.
- 77.- ¿Qué afirmación es correcta, respecto a los Servicios de Farmacia de Hospital?:
- A) Es un Servicio Clínico Central que depende de la Dirección Médica en Hospitales pequeños
 - B) Es un Servicio General que depende de la subdirección de Servicios Centrales en Hospitales de 3º nivel.
 - C) Es un Servicio Clínico que depende de la subdirección de Servicios Centrales en Hospitales pequeños
 - D) Es un Servicio General que depende de la Subdirección de Servicios Centrales en Hospitales de 3º nivel.

- 78.- Indique con que periodicidad debe ser comunicado por los Servicios Farmacéuticos Hospitalarios a la Delegación Provincial de la Consejería de Salud de las Comunidades Autónomas los movimientos de adquisiciones y consumos de estupefacientes:
- A) Cada mes
 - B) Cada 3 meses
 - C) Cada 6 meses
 - D) Cada 12 meses
- 79.- A un paciente que recibe digoxina y nutrición parenteral y que comienza con síntomas de toxicidad digitalica se le debe monitorizar:
- A) hiperpotasemia
 - B) hipermagnesemia
 - C) hipercalcemia
 - D) hiperfosfatemia
- 80.- El número máximo de miembros de la Comisión de Farmacia y Terapéutica según, el Real Decreto 521/87, de 15 de abril, sobre estructura Organización y Funcionamiento de los Hospitales gestionados por el INSALUD (BOE de 16 de abril de 1987), es de:
- A) Ocho (8)
 - B) Nueve (9)
 - C) Diez (10)
 - D) No prevé un número máximo
- 81.- Trastuzumab está indicado en el tratamiento del cáncer de mama metastático:
- A) HER2 positivo
 - B) HER2 negativo
 - C) HER1 positivo
 - D) HER4 negativo
- 82.- ¿Cuál de los siguientes AINES está clasificado como de Uso Hospitalario?
- A) Indometacina
 - B) Ketorolaco
 - C) Aceclofenaco
 - D) Meloxicam
- 83.- ¿Qué tipo de ensayos clínicos o estudios con medicamentos no tienen que ser evaluados por un Comité Ético de Investigación Clínica (CEIC)?
- A) Estudios posautorización de tipo observacional que se realicen mediante la utilización de información ya existente que no contengan datos de carácter personal.
 - B) Ensayos clínicos con medicamentos.
 - C) Estudio clínico no aleatorizado en seres humanos con uno o varios medicamentos con exposición de interés.
 - D) Ensayo clínico randomizado de medicamentos, abierto.
- 84.-Cuál de los siguientes desinfectantes no es un tensioactivo catiónico:
- A) Benzalcomio
 - B) Cetrimida
 - C) Timerosal
 - D) Metilbencetonio
- 85.- Señala la afirmación incorrecta respecto a los preparados oficinales:
- A) Deben cumplir las normas de la Farmacopea Española
 - B) Todos los Preparados Oficinales reconocidos como medicamentos están descritos en el Formulario Nacional.
 - C) Irán acompañados del nombre del farmacéutico que los prepare, información que garantice su correcta identificación y nombre del paciente.
 - D) Nunca deben presentarse bajo marca comercial.

- 86.- ¿Cuál es el objetivo del análisis de sensibilidad en los estudios farmacoeconómicos?
- A) Comprobar el posible efecto de las variables incluidas.
 - B) Expresar el resultado del análisis coste-efectividad.
 - C) Valorar la diferencia de los tratamientos.
 - D) Establecer la diferencia de efectividad entre dos alternativas.
- 87.- Entre los excipientes utilizados en la preparación de pomadas se encuentran las bases de absorción que presentan como característica:
- A) Son excipientes hidrófilos
 - B) Se utilizan para la preparación de vehículos tipo emulsión O/A
 - C) Su oclusividad es menor que los excipientes hidrófobos
 - D) Todas las anteriores son características de estos excipientes.
- 88.- El R. D. 1015/2009 de 19 de junio, de disponibilidad de medicamentos en situaciones especiales, regula:
- A) La utilización de medicamentos cuando su objetivo sea la investigación
 - B) El acceso a medicamentos no comercializados en España si están legalmente comercializados en otros estados.
 - C) Las condiciones para la prescripción de medicamentos autorizados cuando se utilicen en condiciones distintas a las autorizadas.
 - D) Las respuestas b y c son correctas
- 89.- Los Ensayos Clínicos destinados a evaluar la eficacia y seguridad del tratamiento experimental intentando reproducir las condiciones de uso habituales se consideran en fase:
- A) I
 - B) II
 - C) III
 - D) IV
- 90.- ¿Qué plazo fija el R.D. 223/2004 para que el Comité Ético de Referencia emita su Dictamen Único?
- A) Como norma general el plazo es de 60 días naturales.
 - B) Si el ensayo clínico implica medicamentos de terapia génica el plazo es de 90 días naturales prorrogables con otros 90 cuando se recabe la opinión de un comité de expertos.
 - C) Para ensayos clínicos en fase I el plazo se amplía a 100 días naturales..
 - D) Las respuestas a y b son correctas
- 91.- Para comparar dos tratamientos hipolipemiantes se divide un grupo de 80 individuos al azar en dos grupos, aplicando un tratamiento a cada uno. Si la variable respuesta es Colesterol en mg/dL y se distribuye normalmente. ¿Cuál es la prueba estadística más adecuada?
- A) Chi Cuadrado
 - B) T-Student
 - C) ANOVA
 - D) Friedman
- 92.- En pacientes con hemofilia A que han desarrollado inhibidor y han sido sometidos a inmunotolerancia con productos recombinantes, si no se produce erradicación del inhibidor, ¿con qué producto se recomienda tratar?
- A) Factor VIII plasmático rico en factor Von Willebrand
 - B) Factor VII activado recombinante
 - C) Factor VIII recombinante de 3ª generación
 - D) Complejo de protrombina activado
- 93.- ¿Que alteraciones analíticas es posible que presente un paciente con síndrome de refeeding?
- A) Hipopotasemia.
 - B) Hipomagnesemia.
 - C) Hipofosfatemia.
 - D) Todas ellas.

- 94.- En el tratamiento del dolor neuropático, se utilizan combinaciones de, entre otros, los siguientes grupos de fármacos, excepto:
- A) Antidepresivos tricíclicos
 - B) Anticomociales
 - C) Opiodes
 - D) Antihistamínicos H2
- 95.- ¿Qué novedades aporta la revisión del 2000 de la declaración de Helsinki?
- A) Consideraciones sobre el empleo del placebo
 - B) Respetar el derecho del paciente a su integridad personal
 - C) El riesgo a que se somete el paciente debe estar justificado por un objetivo
 - D) a y c son correctas
- 96.- ¿Cuál de las siguientes no es una indicación aprobada en la ficha técnica para el Filgrastim?
- A) Reducción del periodo de neutropenia y la incidencia de neutropenia febril en pacientes con patología maligna no mielode tratados con quimioterapia citotóxica convencional.
 - B) Tratamiento del Síndrome mielodisplásico y anemia aplásica
 - C) Neutropenia persistente en pacientes con infección avanzada por VIH para reducir el riesgo de desarrollar infecciones bacterianas cuando otras opciones para tratar la neutropenia no sean adecuadas.
 - D) Movilización de células progenitoras de sangre periférica.
- 97.- Entre los cambios legislativos que han aparecido recientemente, orientados a mejorar y potenciar el papel de las agencias evaluadoras en la regulación de los medicamentos, destacan:
- A) En el ámbito español, la Reglamento 724/2007 y la Ley 29/2006 de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios
 - B) En el ámbito europeo, el Reglamento 726/2004 y el Plan Estratégico de Política Farmacéutica para los años 2005-2009
 - C) En el ámbito europeo, la Directiva 2004/27/CE y el Reglamento 726/2004
 - D) En el ámbito español, el Reglamento 724/2007 y el Plan Estratégico de Política Farmacéutica para los años 2005-2009
- 98.- ¿Cuál de los siguientes medicamentos está considerado como "medicamento de alto riesgo" según el Instituto para el Uso Seguro de Medicamentos en España?:
- A) Cloruro potásico 40 meq/ml intravenoso
 - B) Glucosa 50%
 - C) Natalizumab
 - D) Las respuestas a y b son correctas
- 99.- ¿Cuál es el significado del término prebiótico?
- A) Que contiene fibra fermentable que estimulan el crecimiento de bacterias beneficiosas para el colon
 - B) Que contiene bacterias inactivas pero beneficiosas para la salud
 - C) Que contiene bacterias o levaduras vivas beneficiosas para el intestino
 - D) Que no contiene aditivos
- 100.- Entre las características básicas que debe cumplir una Guía Farmacoterapéutica se encuentran todas las siguientes, salvo:
- A) Contenido rigurosamente revisado.
 - B) Contener información económica y clínica.
 - C) Establecerse en base a nombres genéricos o principios activos.
 - D) Difusión en todo el hospital.
- 101.- Indicar la respuesta FALSA en relación a la metodología SOJA
- A) Es un método cualitativo
 - B) Puede ser subjetivo
 - C) Se selecciona el fármaco que obtiene mayor puntuación
 - D) La puntuación máxima de cada criterio se establece por consenso

- 102.-** ¿Cuál de los siguientes es un sistema automático de dispensación descentralizado?
- A) Almacenes rotatorios Kardex®
 - B) Medstation Rx® (pyxis corporation)
 - C) Autodrugs® (KRZ)
 - D) B y C son correctas
- 103.-** En una paciente de 75 años, tras sustitución de prótesis de rodilla se instaura un tratamiento antibiótico para *Staphiloccocus aureus* metilicín resistente. Tras darle el alta hospitalaria con el antibiótico prescrito reingresa al cabo de 3 semanas con una trombocitopenia importante ¿a qué antibiótico es más probable que pueda deberse?
- A) Tetraciclina.
 - B) Linezolid.
 - C) Vancomicina.
 - D) Clindamicina.
- 104.-** El RD 1591/2009, de 16 de octubre, regula:
- A) Los Productos Sanitarios.
 - B) La gestión integral de la Nutrición y Productos Dietéticos en los sistemas de salud.
 - C) Los gases medicinales.
 - D) Los Radiofármacos.
- 105.-** De acuerdo con el Real Decreto 521/1987, de 15 de abril, sobre Estructura, Organización y Funcionamiento de los Hospitales, deberán constituirse como mínimo las siguientes Comisiones Clínicas, excepto una:
- A) Infección Hospitalaria, Profilaxis y Política Antibiótica
 - B) Comité Ético de Investigaciones Clínicas
 - C) Farmacia y Terapéutica
 - D) Tecnología y Adecuación de Medios Diagnósticos y Terapéuticos
- 106.-** Señale la afirmación INCORRECTA:
- A) Los anticolinérgicos pueden empeorar ciertas patologías en el anciano como el glaucoma, demencia o los problemas de próstata
 - B) La utilización de propranolol está contraindicada en pacientes con bloqueo cardíaco de segundo o tercer grado
 - C) La presencia de hiperpotasemia en pacientes que toman digoxina puede propiciar una intoxicación digitalica
 - D) Existe un mayor riesgo de aparición de agitación y confusión cuando se utiliza la amitriptilina en pacientes ancianos
- 107.-** ¿Cuál es una dosis estándar diaria de lípidos en nutrición parenteral total en un paciente adulto?
- A) 1 a 2 g /kg
 - B) 0.3 g /kg
 - C) 3 g /kg
 - D) 4 g /kg
- 108.-** Los fármacos con eliminación restrictiva son aquellos cuyo aclaramiento hepático depende fundamentalmente de:
- A) El flujo sanguíneo hepático
 - B) El grado de unión a las proteínas plasmáticas
 - C) La capacidad metabólica del hepatocito
 - D) b y c
- 109.-** Las cabinas clase II protegen al:
- A) Manipulador
 - B) Ambiente
 - C) Muestra
 - D) Todas son correctas

- 110.-** Una reacción adversa a un fármaco en la que existe una secuencia temporal razonable desde la administración del tratamiento, el patrón de respuesta es conocido para el fármaco sospecho, el paciente mejora cuando se le suspende la medicación; La manifestación no se explica por la enfermedad del individuo; No hay datos de re-exposición al fármaco. Se suele clasificar como:
- A) Definitiva.
 - B) Probable.
 - C) Posible.
 - D) Improbable.
- 111.-** La dosis de Irinotecan debe reducirse en aquellos pacientes con la siguiente variante alélica:
- A) CYP3A4*2
 - B) CYP2C9*2
 - C) UGT1A1*28
 - D) UGT1A1*2
- 112.-** Los estupefacientes relacionados en la lista IV de la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes y actualizaciones posteriores:
- A) Están considerados prohibidos en España y no se pueden prescribir ni dispensar.
 - B) Pueden utilizarse para la investigación médica y científica, recabando las autorizaciones oportunas.
 - C) Al estar sujeto su uso en investigación a la autorización específica por parte de la autoridad competente no precisan receta especial de estupefacientes para su prescripción y dispensación
 - D) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.
- 113.-**Cuál de las siguientes comisiones no depende de la Comisión Central de Garantía de Calidad
- A) Historias Clínicas, Tejidos y Mortalidad
 - B) Ética e Investigación Clínica
 - C) Tecnología y Adecuación de Medios Diagnósticos y Terapéuticos
 - D) Investigación, Docencia y Formación Continuada
- 114.-** ¿Cuál de los siguientes medicamentos no debe administrarse junto con la nutrición enteral?
- A) amiodarona
 - B) levetiracetam
 - C) valganciclovir
 - D) fenitoina
- 115.-** De acuerdo al Decreto de la Comunidad Autónoma de Canarias 226/2005, de 13 de diciembre, por el que se regula el procedimiento por parte de las oficinas de farmacia y de los servicios farmacéuticos de los requisitos necesarios para la elaboración de fórmulas magistrales y preparados oficinales, así como el procedimiento de autorización de la elaboración por terceros (BOC de 22 de diciembre de 2005), ¿cuál es la superficie mínima necesaria para elaborar preparados estériles en el Servicio de Farmacia?
- A) No hay determinada una superficie mínima
 - B) 10m²
 - C) Viene definida por el número de camas del hospital en el que radica
 - D) 12 m²
- 116.-** En un botiquín bien controlado NO debemos encontrar:
- A) Medicamentos reenvasados
 - B) Medicamentos termolábiles y fotosensibles.
 - C) Envases multidosis de formas farmacéuticas estériles o extemporáneas
 - D) Muestras gratuitas.
- 117.-** ¿Cuál es el significado del término probiótico?
- A) Que contiene fibra soluble beneficiosa para las bacterias intestinales
 - B) Que contiene bacterias beneficiosas para la salud
 - C) Que contiene bacterias o levaduras vivas beneficiosas para el intestino
 - D) Que no contiene aditivos

- 118.- ¿Cuál de las siguientes alteraciones analíticas pueden agravar un íleo postquirúrgico?
- A) Hipercalcemia.
 - B) Hipopotasemia.
 - C) Hiponatremia.
 - D) Hipernatremia.
- 119.- La actualización y publicación del "Catálogo de Productos y Facturación del Servicio de Farmacia"(2009) ha sido realizada por:
- A) Junta de Gobierno de la SEFH
 - B) Grupo TECNO
 - C) Grupo Cuadro de Mandos
 - D) Grupo 2020
- 120.- Las reacciones adversas más comunes de los agentes citostáticos afectan a los siguientes excepto:
- A) Aparato digestivo
 - B) Células pilosas
 - C) Médula ósea
 - D) Corazón
- 121.- De los siguientes citostáticos es incompatible con suero fisiológico:
- A) Vincristina
 - B) Cisplatino
 - C) Oxaliplatino
 - D) Todos son compatibles con suero fisiológico
- 122.- En el marco de la Atención farmacéutica, uno de los siguientes aspectos NO es un beneficio de la entrevista clínica. Indíquelo:
- A) Aumento de la satisfacción del usuario.
 - B) El profesional sanitario resulta desprotegido.
 - C) Efecto placebo.
 - D) Detección de problemas relacionados con la medicación.
- 123.- El síntoma de aliento con olor a almendras amargas es característico de la intoxicación por:
- A) Cianuro
 - B) Dimetilsulfóxido
 - C) Nitrobenzenos
 - D) Salicilatos
- 124.- Señala la afirmación INCORRECTA respecto al Riesgo Relativo (RR):
- A) Es la razón entre dos tasas de incidencia, es adimensional, se utiliza para comparar las incidencias de una determinada enfermedad en los expuestos frente a los no expuestos a un determinado factor de riesgo.
 - B) El NNT (nº necesario de pacientes a tratar) es igual al inverso del RR
 - C) Expresa la fuerza de asociación entre la exposición al factor de riesgo y la aparición de la enfermedad
 - D) Si es mayor de uno indica asociación positiva entre el Factor de riesgo y la aparición de la enfermedad
- 125.- ¿Cuál es el principal factor que determina los movimientos de agua entre los diversos compartimentos líquidos del cuerpo?
- A) El Índice de Masa Corporal.
 - B) La edad
 - C) La osmolaridad.
 - D) El pH.
- 126.- ¿Qué alteración electrolítica aparece con mayor frecuencia en un paciente en tratamiento con bortezomib?
- A) Hipopotasemia
 - B) Hipernatremia
 - C) Hipercalcemia
 - D) Hipermagnesemia

- 127.- Se ha demostrado la importancia de la relación entre un gen polimórfico con la respuesta farmacológica en los siguientes medicamentos, excepto:
- A) LYP345 con interferon.
 - B) ERBB2 con trastuzumab.
 - C) KRAS con cetuximab.
 - D) EGFR con erlotinib.
- 128.- La Ley 29/2006, de 26 de julio, de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios establece que las Administraciones Sanitarias deben aplicar los siguientes criterios para la Farmacia Hospitalaria, excepto:
- A) Fijación de requerimientos para su buen funcionamiento acorde con las funciones establecidas.
 - B) Que las actuaciones se presten con la presencia y actuación profesional del o de los farmacéuticos necesarios para una correcta asistencia.
 - C) Los farmacéuticos de las farmacias hospitalarias deberán haber cursado los estudios de la especialidad correspondiente.
 - D) Las normas de cumplimiento de los Servicios de Farmacia para la realización de prácticas tuteladas de alumnos de Farmacia.
- 129.-Cuál de las siguientes vías es la más adecuada en el manejo del dolor agudo postoperatorio:
- A) Vía intramuscular .
 - B) Vía subcutánea.
 - C) Vía intravenosa.
 - D) Todas la anteriores son igualmente adecuadas.
- 130.- El acrónimo HL7 representa:
- A) El factor de conversión utilizado para relacionar las dosis de hemoderivados vs inhibidores plasmáticos
 - B) Un estándar informático que permite el intercambio de información entre diferentes Sistemas de Información sanitaria
 - C) El antígeno que expresan los condrocitos afectados en la enfermedad reumatoidea
 - D) Uno de los genes implicados en la artritis reumatoide
- 131.- Indique cual de las siguientes afirmaciones, a cerca de la relación entre la incidencia y la prevalencia de la enfermedad, es CORRECTA:
- A) La prevalencia depende de la incidencia y de la duración de la enfermedad.
 - B) Para las enfermedades cuya densidad de incidencia es relativamente estable, la prevalencia se puede expresar como el producto de la incidencia por la duración.
 - C) A y B son falsas.
 - D) A Y B son verdaderas.
- 132.- Qué relación NO es correcta entre los programas informáticos utilizados en el Servicio de Farmacia:
- A) Infowin- información de pacientes al alta
 - B) Prisma - prescripción
 - C) Farmis - farmacotecnia
 - D) Mercurio - dispensación
- 133.-Cuál de los siguientes NO es una característica de los estudios de casos y controles:
- A) Son estudios observacionales.
 - B) El criterio de selección de los sujetos es la presencia o no de enfermedad.
 - C) Son estudios longitudinales.
 - D) Son estudios prospectivos.
- 134.- De acuerdo a las categorías establecidas por la Food and Drugs Administration (FDA) sobre teratogenicidad o no de un medicamento (USO DE MEDICAMENTOS EN EL EMBARAZO), señale la prometazina en que grupo está encuadrada
- A) Categoría B
 - B) Categoría C
 - C) Categoría D
 - D) Categoría X

- 135.- ¿Qué fármaco NO se emplea en el sellado de catéteres en nutrición parenteral domiciliaria?
- A) Gentamicina.
 - B) Vancomicina.
 - C) Flucitosina.
 - D) Ciprofloxacino.
- 136.- ¿Qué criterio se utiliza para la clasificación de factores antihemofílicos?
- A) Fuente de obtención.
 - B) Grado de inactivación viral .
 - C) Presencia o no de proteínas animales o humanas como estabilizantes.
 - D) Todas son correctas.
- 137.- ¿Qué nivel de riesgo implica la preparación de una bolsa de nutrición parenteral?
- A) riesgo bajo
 - B) riesgo medio
 - C) riesgo alto
 - D) no entraña ningún riesgo
- 138.- ¿Qué reacciones adversas NO es previsible que aparezcan tras la administración de metoclopramida?
- A) Reacciones extrapiramidales.
 - B) Arritmias.
 - C) Sueño.
 - D) Colestasis intrahepática.
- 139.- Señale la afirmación correcta:
- A) Los guantes de nitrilo presentan una protección escasa en la manipulación de medicamentos citostáticos.
 - B) El PVC presenta una protección superior a otros materiales utilizados en la fabricación de guantes para la manipulación de medicamentos citostáticos.
 - C) El neopreno presenta un protección superior al nitrilo guantes para la manipulación de medicamentos citostáticos, pero con menor elasticidad
 - D) El poliuretano como material para la fabricación de guantes para la manipulación de medicamentos citostáticos, presenta unas características de protección y elasticidad excelentes.
- 140.- En lo que se refiere a la farmacocinética en pediatría, ¿cual es falsa?
- A) Fármacos con excreción renal, como los aminoglucósidos, requieren intervalo de dosificación más amplia
 - B) El volumen de distribución de fármacos hidrosolubles es más elevado en el neonato y lactante.
 - C) Los procesos farmacocinéticos clásicos pueden verse afectados por algunas patologías como fibrosis quística, ductus arterioso e hipoxia neonatal.
 - D) Los fármacos que sufren metabolismo hepático requieren monitorización continua, para adecuar la dosis a la maduración de los diferentes procesos hepáticos.
- 141.- Acinetobacter baumannii es un :
- A) Bacilo gramnegativo aerobio
 - B) Bacilo gramnegativo anaerobio
 - C) Coco gramnegativo aerobio
 - D) Hongo fusiforme
- 142.- ¿Qué es EUDRACT?
- A) Un organismo Europeo de evaluación de ensayos clínicos
 - B) El órgano encargado de realizar las inspecciones oportunas de los ensayos clínicos en marcha
 - C) Una base de datos europea de ensayos clínicos
 - D) El órgano competente de las comunidades autónomas encargado de acreditar a los comités éticos de investigación clínica

- 143.-** Una afirmación es FALSA respecto a las heparinas de bajo peso molecular (HBPM), señálela:
- A)** La biodisponibilidad por vía subcutánea es muy superior a la de la Heparina no fraccionada (HNF).
 - B)** Las HBPM se pautan a dosis fijas y la HNF se pauta en función del tiempo de tromboplastina parcial activada.
 - C)** Las HBPM inhiben fundamentalmente al factor IX.
 - D)** Las HBPM se administran una o dos veces al día.
- 144.-** El Tiosulfato Sódico lo utilizaríamos como medida física y farmacológica en la extravasación de cuál de los siguientes fármacos citotóxicos:
- A)** Mitoxantrona
 - B)** Etoposido
 - C)** Tenipósido
 - D)** Cisplatino
- 145.-** Entre las modificaciones anatómicas, fisiológicas y bioquímicas, que afectan a la absorción de los fármacos en los niños, se encuentran:
- A)** El pH gástrico en el lactante es mas ácido que en el adulto.
 - B)** En el recién nacido el tiempo de vaciado gástrico puede oscilar entre 6 y 8 horas, lo que determina una mayor biodisponibilidad para algunos fármacos debido a un contacto prolongado entre el fármaco y la mucosa gástrica
 - C)** En el recién nacido es escasa la secreción de ácidos biliares, lo que puede afectar a la absorción de fármacos liposolubles.
 - D)** b y c son ciertas
- 146.-** ¿Cuál de los siguientes factores favorece la precipitación calcio-fosfato en nutrición parenteral?
- A)** Aumento del pH
 - B)** Aumento de la concentración de aminoácidos
 - C)** Velocidad de infusión rápida
 - D)** Disminución de la temperatura
- 147.-** ¿Cuál de los siguientes medicamentos han visto modificado sus condiciones de dispensación debido a una reevaluación del balance beneficio/riesgo?
- A)** Buflomedilo
 - B)** Ketorolaco
 - C)** Colchicina
 - D)** Paracetamol
- 148.-** La comisión de Farmacia y Terapéutica es, en el hospital, asesora de:
- A)** La Junta Técnico-Asistencial.
 - B)** El Consejo de Dirección .
 - C)** La Dirección Médica.
 - D)** La Junta de Personal.
- 149.-** La dosimetría debida a la radiación ionizante de un radiofármaco :
- A)** Solamente depende de factores propios del radionúclido empleado.
 - B)** Se valora mediante la determinación de la dosis absorbida en cada zona del cuerpo en Gy (Gray) y la dosis efectiva total en Sv (Sievert).
 - C)** Se ve afectada por las características farmacocinéticas de cada paciente.
 - D)** Las respuestas b y c son correctas.
- 150.-** ¿Cuál es el rango de pH de máxima estabilidad de la Nutrición Parenteral?
- A)** 3-7 .
 - B)** 5-10 .
 - C)** 5-8.
 - D)** 7-10 .

PREGUNTAS DE RESERVA

- 151.-** En un varón de 64 años, 80 kg de peso y 1,78 m de estatura se determina el aclaramiento de creatinina mediante recogida de orina de 24 horas en el medio hospitalario, que resulta ser de 65 ml/min/1,73 m². Indique que respuesta es la correcta.
- A) El paciente sufre de enfermedad renal crónica leve según las guías de K/DOQI 2002.
 - B) El paciente padece lesión renal con disminución del filtrado glomerular según las guías de K/DOQI 2002.
 - C) El paciente no padece Enfermedad Renal Crónica según las guías de K/DOQI 2002.
 - D) Las respuestas b y c son correctas.
- 152.-** La relación entre la variabilidad genética y la respuesta terapéutica o la aparición de efectos secundarios a un medicamento se denomina:
- A) Farmacogenética.
 - B) Farmacogenómica.
 - C) Monitorización genómica.
 - D) Ninguno de los anteriores.
- 153.-** A la capacidad de una prueba diagnóstica de para identificar correctamente a los que no padecen la enfermedad, se le denomina:
- A) Especificidad
 - B) Sensibilidad
 - C) Valor Predictivo Positivo
 - D) Valor Predictivo Negativo
- 154.-** En cuanto a los Estudios de Utilización de Medicamentos:
- A) El uso de la " Prescribed Daily Dose" (PDD) tiene que proporcionar resultados similares a si se usa las DDD.
 - B) En cualquier caso los datos de consumo por DDD nos proporcionan una estimación bastante exacta de los pacientes expuestos al fármaco.
 - C) A y B son ciertas.
 - D) A y B son falsas
- 155.-** Hemos analizado el listado ABC de consumos de medicamentos en nuestro Hospital de un año y nos encontramos con un medicamento al que llamaremos W, cuyos datos son los siguientes: su coste ha supuesto 27.421,33 euros (0,22%); gasto acumulado es de 9.571.242,33 euros (81,14%). El número de unidades dispensadas fueron 39.543 y el porcentaje acumulado de artículos fue de 17,33%. Señale cual de las siguientes opciones es la correcta:
- A) El medicamento W pertenece al grupo A de la clasificación ABC
 - B) El medicamento W pertenece al grupo B de la clasificación ABC
 - C) El medicamento W pertenece al grupo C de la clasificación ABC
 - D) El consumo del medicamento W debería de considerarse residual
- 156.-** ¿Cuál de los siguientes grupos de pacientes se considera de alto riesgo en bronquiolitis?
- A) Prematuros
 - B) Pacientes con cardiopatías
 - C) Pacientes con displasia broncopulmonar
 - D) Todos los anteriores
- 157.-** Uno de los siguientes enunciados es INCORRECTO; señálelo. En las evaluaciones farmacoeconómicas los efectos de la intervención terapéutica se miden en:
- A) Unidades monetarias, en el análisis coste-beneficio.
 - B) Años de vida ganados, en el análisis coste-utilidad.
 - C) Años de vida ganados, en el análisis coste-efectividad.
 - D) Unidades habitualmente utilizadas en la práctica clínica, en el análisis coste-efectividad.

158.- Señalar la respuesta falsa respecto a las características que debe tener un antiséptico:

- A)** Amplitud de espectro
- B)** Preferentemente soluble en agua
- C)** Elevada tensión superficial
- D)** No dejar residuos

159.- De las siguientes afirmaciones, una es falsa:

- A)** Los controles mínimos de los productos terminados son los establecidos en el Formulario Nacional para fórmulas magistrales tipificadas
- B)** Los controles mínimos de los productos terminados son los establecidos en el Formulario Nacional para preparados oficinales
- C)** Los controles mínimos de los productos terminados en el caso de fórmulas magistrales es un examen de los caracteres organolépticos
- D)** Los controles mínimos de los productos terminados en el caso de preparados oficinales es un examen de los caracteres organolépticos.

160.- ¿A qué nivel se produce la nefrotoxicidad del metrotexato?

- A)** Glomérulo renal
- B)** Vejiga urinaria
- C)** Túbulo renal
- D)** Asa de Henle

