



MINISTERIO DE DEFENSA

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL
LABORAL FIJO.**

Grupo Profesional E2

Especialidad "FARMACIA Y PARAFARMACIA"

CUESTIONARIO DE EXAMEN

INSTRUCCIONES:

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **100** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **100 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

01 de febrero de 2025

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA.

1.- La Constitución española fue sancionada y promulgada por el Rey:

- a) El 31 de octubre de 1978.
- b) El 6 de diciembre de 1978.
- c) El 27 de diciembre de 1978.
- d) El 29 de diciembre de 1978.

2.- No es una característica de la Constitución española de 1978.

- a) Es una norma escrita.
- b) Flexible en cuanto a su reforma.
- c) De origen popular.
- d) Norma consensuada.

3.- ¿Cómo se denomina el Capítulo segundo, de la Sección primera del Título I de la Constitución española (en adelante CE)?

- a) De los derechos y deberes fundamentales.
- b) Derechos y Libertades.
- c) De los derechos fundamentales y de las libertades públicas.
- d) De los derechos y deberes de los ciudadanos.

4.- Señale la incorrecta. El artículo 18.3 de la CE garantiza el secreto de las comunicaciones y en especial de:

- a) Las postales.
- b) Las telegráficas.
- c) Las telefónicas.
- d) Las telemáticas.

5.- Cualquier ciudadano podrá recabar la tutela ante los Tribunales ordinarios por un procedimiento basado en los principios de preferencia y sumariedad de los derechos reconocidos:

- a) En el artículo 30.
- b) En el artículo 14.
- c) En la Sección segunda, del Capítulo segundo del Título I de la Constitución.
- d) En el Capítulo tercero de la Constitución.

6.- De acuerdo con el artículo 54 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado actúa y se organiza de acuerdo con el principio de:

- a) Desconcentración funcional y territorial.
- b) Eficiencia en el cumplimiento de los objetivos fijados.
- c) Eficacia en la asignación y utilización de los recursos públicos.
- d) Armonización entre las Administraciones Públicas.

7.- Corresponde dirigir la política de defensa y ejercer respecto de las Fuerzas Armadas las funciones previstas en la legislación reguladora de la defensa nacional y de la organización militar.

- a) Al Consejo de Ministros.
- b) Al Presidente del Gobierno.
- c) Al Ministro de la Presidencia.
- d) A la Ministra de Defensa.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA.

8.- ¿A quién corresponde crear, modificar y suprimir los órganos directivos de los Departamentos Ministeriales?

- a) Al Presidente del Gobierno.
- b) Al Consejo de Ministros.
- c) A los Ministros.
- d) Al Ministro de la Presidencia.

9.- Los órganos directivos se ordenan jerárquicamente entre sí de la siguiente manera:

- a) Secretario de Estado, Subsecretario y Director General.
- b) Secretario General, Director General y Subsecretario.
- c) Subsecretario, Director general y Subdirector general.
- d) Director General, Subdirector General y Subsecretario.

10.- Según la Ley 50/1997, del Gobierno, las deliberaciones del Consejo de Ministros serán:

- a) Públicas.
- b) De carácter reservado.
- c) Secretas.
- d) Confidenciales.

11.- El orden del día de las reuniones del Consejo de Ministros se fijará por:

- a) El Secretariado del Gobierno.
- b) El Ministro de la Presidencia.
- c) El Vicepresidente del Gobierno.
- d) El Presidente del Gobierno.

12.- Los Secretarios Generales tienen categoría de:

- a) Secretario de Estado
- b) Subsecretario.
- c) Director General.
- d) Subdirector General.

13.- ¿El nombramiento de qué órgano directivo deberá efectuarse, con carácter general, entre funcionarios de carrera del Estado, de las Comunidades Autónomas o de las Entidades locales, pertenecientes al Subgrupo A1, salvo que el Real Decreto de estructura permita que, en atención a las características específicas de las funciones del órgano directivo, su titular no reúna dicha condición de funcionario?

- a) Secretario de Estado.
- b) Subsecretario.
- c) Director General.
- d) Subdirector General.

14.- Señale de entre los siguientes órganos superiores y directivos quien no tiene la condición de alto cargo:

- a) Secretario de Estado.
- b) Delegado de Gobierno.
- c) Subdirector General.
- d) Subsecretario.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA.

15.- De conformidad con el artículo 99.3, si el Congreso de los Diputados en una primera votación de investidura no otorgase su confianza al candidato a la Presidencia del Gobierno, se someterá a una segunda votación transcurrido el plazo de:

- a) 24 horas.
- b) 48 horas.
- c) 72 horas.
- d) 2 meses.

16.- El Gobierno elaborará un informe periódico sobre el conjunto de sus actuaciones en relación con la efectividad del principio de igualdad entre mujeres y hombres. De este informe se dará cuenta:

- a) Al Presidente del Gobierno.
- b) Al Defensor del Pueblo.
- c) A las Cortes Generales.
- d) Al Tribunal Constitucional.

17.-Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta:

- a) El contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas no se formaliza por escrito.
- b) Los procedimientos de selección del personal laboral serán públicos, rigiéndose en todo caso por los principios de igualdad, mérito y capacidad.
- c) En función de la duración, el contrato del personal laboral de las administraciones públicas podrá ser fijo, por tiempo indefinido o temporal.
- d) Se puede contratar personal laboral en las administraciones públicas en cualquiera de las modalidades de contratación de personal previstas en la legislación laboral.

18.- Son funcionarios de carrera:

- a) Quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- b) Quienes, en virtud de contrato de trabajo, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Quienes, en virtud de contrato de trabajo, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

19.- Corresponden exclusivamente a funcionarios públicos las siguientes funciones:

- a) Únicamente las que se ejerciten en salvaguardia de los intereses generales del Estado y de las Administraciones Públicas.
- b) Únicamente las que impliquen la participación directa en el ejercicio de las potestades públicas.
- c) Las que impliquen la participación directa o indirecta en el ejercicio de las potestades públicas o en la salvaguardia de los intereses generales del Estado y de las Administraciones Públicas.
- d) Únicamente las que impliquen la participación directa en el ejercicio de las potestades públicas o en la salvaguardia de los intereses generales del Estado y de las Administraciones Públicas.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA.

20.- Son funcionarios interinos los que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados como tales con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera, cuando se dé alguna de las siguientes circunstancias:

- a) La existencia de plazas vacantes, aun cuando sea posible su cobertura por funcionarios de carrera, por un máximo de tres años.
- b) La sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- c) La ejecución de programas de carácter temporal, que no podrán tener una duración superior a cinco años, ampliable hasta doce meses más.
- d) El exceso o acumulación de tareas por plazo máximo de doce meses, dentro de un periodo de dieciocho meses

21.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho de los empleados públicos ejercido individualmente?

- a) El derecho a la inamovilidad en la condición de funcionario de carrera.
- b) El derecho al ejercicio de la huelga.
- c) El derecho a la libertad de expresión dentro de los límites del ordenamiento jurídico.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

22.- De acuerdo con el artículo 31 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se entiende por participación institucional:

- a) El derecho a negociar la determinación de condiciones de trabajo de los empleados de la Administración Pública.
- b) La facultad de elegir representantes y constituir órganos unitarios a través de los cuales se instrumente la interlocución entre las Administraciones Públicas y sus empleados.
- c) El derecho a participar, a través de las organizaciones sindicales, en los órganos de control y seguimiento de las entidades u organismos que legalmente se determine.
- d) El derecho a la interposición de recursos en vía administrativa y jurisdiccional contra las resoluciones de los órganos de la administración.

23.- Los empleados públicos tienen el derecho a percibir las retribuciones que les correspondan. Las retribuciones del personal laboral se determinarán:

- a) Únicamente de acuerdo con la legislación laboral y el convenio colectivo que sea aplicable, sin limitación alguna.
- b) Únicamente de acuerdo con la legislación laboral y el convenio colectivo que sea aplicable, con los límites fijados anualmente en la Ley de Presupuestos Generales del Estado para el personal.
- c) De acuerdo con la legislación laboral, el convenio colectivo que sea aplicable y el contrato de trabajo, sin limitación alguna.
- d) De acuerdo con la legislación laboral, el convenio colectivo que sea aplicable y el contrato de trabajo, sin limitación alguna, con los límites fijados anualmente en la Ley de Presupuestos Generales del Estado para el personal.

24.- Según el artículo 11 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, en función de su duración, el contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas podrá ser:

- a) Fijo, a tiempo parcial o de duración determinada.
- b) Fijo, por tiempo indefinido o temporal.
- c) Fijo, de duración determinada o fijo discontinuo.
- d) Fijo o temporal.

25.- De las siguientes, ¿cuál no es causa de suspensión del contrato de trabajo?

- a) El mutuo acuerdo de las partes.
- b) El ejercicio del derecho de huelga.
- c) Incapacidad temporal.
- d) El cierre ilegal de la empresa.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA.

26.- Es una causa de extinción del contrato de trabajo:

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El nombramiento como alto cargo por el Gobierno de la Nación.
- c) El nombramiento como personal eventual para ocupar puestos de trabajo con funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento político.
- d) La dimisión del trabajador.

27.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público no puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:

- a) La falta de asistencia al trabajo sin causa justificada de tres o cuatro días en el período de un mes.
- b) La prevalencia de la condición de empleado público para obtener un beneficio indebido para sí o para otro.
- c) El incumplimiento de la obligación de atender los servicios esenciales en caso de huelga.
- d) El incumplimiento de las normas sobre incompatibilidades cuando ello dé lugar a una situación de incompatibilidad.

28.- La consecuencia de la declaración de improcedencia el despido del personal laboral fijo, acordado como consecuencia de la incoación de un expediente disciplinario es:

- a) La readmisión.
- b) La sanción a la autoridad que acordó el despido declarado improcedente.
- c) La reincorporación del trabajador, con traslado forzoso para evitar que puedan volver a producirse los hechos.
- d) La reincorporación del trabajador, con la penalización a efectos de carrera, promoción o movilidad voluntaria.

29.- Según el artículo 19 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, el derecho a la carrera profesional y la promoción del personal laboral de las administraciones públicas se hará efectivo a través de:

- a) Los procedimientos previstos en el Estatuto de los Trabajadores exclusivamente.
- b) Los procedimientos previstos exclusivamente en los convenios colectivos.
- c) Los procedimientos previstos en el Estatuto de los Trabajadores o en los convenios colectivos.
- d) Los procedimientos de carrera y promoción interna regulados en el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para los funcionarios de carrera.

30.- Indique la afirmación correcta en relación a la sindicación del personal laboral:

- a) Está exceptuado del ejercicio de este derecho el personal laboral que presta servicios en las administraciones públicas.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrán pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo.
- c) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- d) Se regirá por su normativa específica, dado el carácter de imparcialidad de las administraciones públicas.

31.- De acuerdo a la Ley Orgánica 11/1985, de 2 de agosto, de Libertad Sindical el personal laboral de las administraciones públicas:

- a) No puede fundar sindicatos sin autorización previa.
- b) Únicamente puede afiliarse a sindicatos que restrinjan su ámbito de actuación a las administraciones públicas.
- c) Está obligado a afiliarse a un sindicato del ámbito de las administraciones públicas.
- d) Tiene el derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA.

32.- Conforme al artículo 8 de la Ley Orgánica 11/1985, de 2 de agosto, de Libertad Sindical, los trabajadores afiliados a un sindicato pueden en el ámbito del centro de trabajo:

- a) Celebrar reuniones, sin necesidad de notificación previa, dentro del horario de trabajo.
- b) Distribuir información sindical, dentro del horario de trabajo y sin limitación alguna.
- c) Recaudar cuotas perturbando la actividad normal de la empresa.
- d) Constituir Secciones Sindicales de conformidad con lo establecido en los Estatutos del Sindicato.

33.- Con el fin de facilitar la promoción profesional de las empleadas públicas y su acceso a puestos directivos en la Administración General del Estado y en los organismos públicos vinculados o dependientes de ella, en las convocatorias de los correspondientes cursos de formación, qué porcentaje de las plazas se reservará para aquéllas que reúnan los requisitos establecidos:

- a) Al menos un 33%.
- b) Al menos un 40%.
- c) Al menos un 50%.
- d) Al menos un 65%.

34.- La Ley Orgánica 3/2007, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en el capítulo II del título V, reconoce el principio de presencia equilibrada en la Administración General del Estado y en los Organismos públicos vinculados o dependientes de ella. Señale la incorrecta:

- a) Los tribunales y órganos de selección del personal de la Administración General del Estado y de los organismos públicos vinculados o dependientes de ella responderán al principio de presencia equilibrada de mujeres y hombres, salvo por razones fundadas y objetivas, debidamente motivadas.
- b) El Gobierno atenderá al principio de presencia equilibrada de mujeres y hombres en el nombramiento de las personas titulares de los órganos directivos de la Administración General del Estado y de los organismos públicos vinculados o dependientes de ella, considerados en su conjunto, cuya designación le corresponda.
- c) La representación de la Administración General del Estado y de los organismos públicos vinculados o dependientes de ella en las comisiones de valoración de méritos para la provisión de puestos de trabajo procurará atender al principio de composición equilibrada de ambos sexos.
- d) La Administración General del Estado y los organismos públicos vinculados o dependientes de ella observarán el principio de presencia equilibrada en los nombramientos que le corresponda efectuar en los consejos de administración de las empresas en cuyo capital participe.

35.- De conformidad con el artículo 42 de la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, realizará programas específicos para internos condenados por delitos relacionados con la violencia de género:

- a) Los Juzgados de violencia sobre la mujer.
- b) Los Juzgados de Primera Instancia e Instrucción.
- c) La Administración penitenciaria.
- d) La Junta de Tratamiento.

36.- La Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, tiene por objeto actuar contra la violencia que, como manifestación de la discriminación, la situación de desigualdad y las relaciones de poder de los hombres sobre las mujeres, se ejerce sobre éstas por parte de:

- a) De quienes sean sus cónyuges.
- b) De quienes hayan sido sus cónyuges.
- c) De quienes estén o hayan estado ligados a ellas por relaciones similares de afectividad, aun sin convivencia.
- d) Todas son correctas.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA.

37.- Señale la incorrecta. Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social, establece en su artículo 1 que esta Ley tiene por objeto:

- a) La promoción de la autonomía personal.
- b) La accesibilidad universal.
- c) La vida independiente.
- d) El desarrollo de las actividades básicas de la vida diaria.

38.- De conformidad con lo establecido en el artículo 14.1 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), las prestaciones de atención a la dependencia podrán tener la naturaleza de:

- a) Servicios y prestaciones económicas.
- b) Pensiones asistenciales.
- c) Becas de apoyo educativo.
- d) De exenciones fiscales.

39.- El reconocimiento de la situación de dependencia se efectuará mediante:

- a) Resolución expedida por la Administración Autonómica correspondiente a la residencia del solicitante.
- b) Resolución expedida por la Entidad Local correspondiente a la residencia del solicitante, a propuesta de los servicios sociales.
- c) Dictamen técnico de los servicios sociales y sanitarios.
- d) Resolución expedida por la Administración Central y tendrá validez en todo el territorio nacional.

40.- La situación de dependencia se clasificará en:

- a) Grados.
- b) Porcentajes.
- c) Grados y porcentajes.
- d) Niveles e intervalos.

41.- ¿Qué nombre recibe el stock existente en un almacén farmacéutico que, teniendo en cuenta las necesidades y el tiempo que transcurre entre un pedido y su recepción, obliga a realizar un nuevo pedido para evitar que un artículo concreto se agote?

- a) Punto de agotamiento.
- b) Punto de recepción.
- c) Punto de pedido.
- d) Stock de recepción.

42.- El pasado mes de septiembre se adquirieron para nuestro almacén farmacéutico, 60 cajas de apósitos estériles a un precio de 5 € cada una. Al mes siguiente, nuestro proveedor nos realiza una oferta especial y el precio de cada caja de apósitos desciende a 3,70 €, por lo que decidimos comprar 140 unidades. ¿Cuál será la media ponderada del coste de las cajas de apósitos adquiridas para nuestro almacén?

- a) 4,35 euros.
- b) 4,09 euros.
- c) 4,30 euros.
- d) 1,30 euros.

43.- Según Pareto, ¿qué establece la regla del 80/20 relativa a la gestión de inventarios?

- a) El 80% de las existencias de un almacén se renueva cada 20 días.
- b) El 20% de las existencias de un almacén se renuevan cada 80 días.
- c) El 20% de las existencias de un almacén representan el 80% del valor económico de éste.
- d) El 80% de los productos de un almacén proceden del 20% de los proveedores.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA.

44.- ¿Cómo se define el stock máximo en un almacén farmacéutico?

- a) Margen de stock que debe haber en el almacén para hacer frente a la demanda por triplicado.
- b) Cantidad de productos necesaria para satisfacer su demanda, mientras espera la llegada de los nuevos productos pedidos.
- c) Cantidad de productos necesaria para prevenir las fluctuaciones de la demanda o demora en las entregas.
- d) La mayor cantidad de existencias que puede acumularse en un almacén en función de los costos que la empresa puede soportar y del espacio disponible.

45.- El margen de stock que debe existir en un almacén farmacéutico para hacer frente a la demanda se define como:

- a) Stock activo o de maniobra.
- b) Stock medio.
- c) Stock de seguridad.
- d) Stock mínimo.

46.- ¿Cómo se denomina la sustancia de interés farmacéutico que se altera con facilidad al estar expuesta a la acción del calor?

- a) Termosensible.
- b) Fotosensible.
- c) Termolábil.
- d) Termodispersable.

47.- ¿Qué documento del almacén farmacéutico sirve para controlar los movimientos de entrada y salida en el almacén de un producto en concreto?

- a) Albarán.
- b) Hoja de pedido.
- c) Factura.
- d) Ficha de almacén.

48.- ¿Qué nombre recibe la muestra bruta, tal y como se recoge del paciente?

- a) Espécimen.
- b) Alícuota.
- c) Premuestra.
- d) Muestra.

49.- ¿Qué presenta en su composición una orina no patológica?

- a) Sales minerales y sustancias orgánicas, sobre todo urea.
- b) Hematíes.
- c) Glucosa.
- d) Nitritos.

50.- Si en la etiqueta de un reactivo químico encontramos la leyenda "P211. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.", ¿de qué trata esta frase?

- a) Una indicación de peligro.
- b) Un consejo de prudencia.
- c) Un pictograma de peligro.
- d) Una palabra de advertencia.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA.

51.- Los residuos que se han de depositar en envases rígidos señalizados con el pictograma de peligro biológico son:

- a) Residuos sanitarios sólidos no infecciosos, no punzantes y no cortantes.
- b) Residuos sanitarios sólidos potencialmente infecciosos, punzantes o cortantes.
- c) Residuos biológicos líquidos potencialmente infecciosos.
- d) Residuos citotóxicos.

52.- ¿Qué permiten realizar las tiras reactivas de orina?

- a) El análisis cuantitativo de una serie de parámetros en la muestra de orina.
- b) El análisis semicuantitativo de una serie de parámetros en la muestra de orina.
- c) El análisis cualitativo de una serie de parámetros en la muestra de orina.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

53.- Una muestra de sangre venosa presenta 6,5 mmol/l de glucosa. Teniendo en cuenta que el peso molecular de la glucosa es de 180 gramos/mol. ¿Qué cantidad de glucosa tendría esa muestra en mg/dl?

- a) 376 mg/dl.
- b) 117 mg/dl.
- c) 11,7 mg/dl.
- d) 37,60 mg/dl.

54.- ¿Qué son el hipoclorito sódico y los clorofenoles?

- a) Químicos con acción desinfectante.
- b) Químicos con acción antiséptica.
- c) Químicos con acción detergente.
- d) Jabones de limpieza.

55.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) Para desinfectar una espátula de metal utilizamos hipoclorito sódico.
- b) El alcohol etílico al 70% asegura la eliminación de las bacterias y de algunos tipos de esporas.
- c) El peróxido de hidrógeno actúa como antiséptico y desinfectante de uso externo de corta duración con amplio espectro de acción, incluyendo gérmenes anaerobios.
- d) El glutaraldehído no es útil para desinfectar superficies, aparatos e instrumentos.

56.- ¿Qué analizan los estudios hematológicos?

- a) Los microorganismos que proliferan en una determinada muestra sanguínea.
- b) Estudian la estructura de las células sanguíneas y sus componentes cuantitativamente.
- c) Las causas genéticas de las enfermedades.
- d) Las concentraciones de los distintos componentes químicos.

57.- ¿Cuál de los siguientes instrumentos no introducirías en un autoclave para su esterilización?

- a) Bata de laboratorio.
- b) Crisol.
- c) Vaso de precipitados.
- d) Tapón de goma.

58.- ¿Qué caracteriza a un material volumétrico aforado?

- a) Disponen de marcas impresas con una escala de graduación.
- b) Solo puede medir un único volumen nominal.
- c) Son menos exactos que los materiales volumétricos graduados.
- d) Pueden medir distintos volúmenes, que sean menores al volumen nominal.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA.

59.- ¿A qué tipo de material pertenecen las pipetas automáticas o micropipetas?

- a) Fungible.
- b) Inventariable.
- c) Desechable.
- d) Reutilizable.

60.- ¿A qué tipo de equipos pertenecen los equipos agitadores, centrífugas y cromatógrafos?

- a) Equipos para mezclar y separar.
- b) Equipos ópticos.
- c) Equipos de seguridad.
- d) Equipos para aplicar métodos instrumentales.

61.- Tienes que calentar una sustancia para poder hacer una disolución, ¿cuál de los siguientes materiales elegirías para hacerlo?

- a) Pipeta de 10 ml.
- b) Vaso de precipitados de 100 ml.
- c) Probeta de 25 ml.
- d) Bureta de 50 ml.

62.- Quieres medir 2,42 ml para poder añadirlos a una disolución, ¿qué material utilizarías?

- a) Una bureta de 100 ml.
- b) Una pipeta graduada de 10 ml.
- c) Un vaso de precipitados de 25 ml.
- d) Una pipeta aforada de 5 ml.

63.- La vitamina C o ácido ascórbico es un agente que:

- a) Tiene propiedades antioxidantes.
- b) Es imprescindible para producir colágeno.
- c) Ayuda a la absorción de calcio en los huesos.
- d) Las opciones A y B son correctas.

64.- Calcula la molaridad de una disolución en la que se han disuelto 10 g de hidróxido potásico (KOH) en agua hasta un volumen final de 100 ml. El peso molecular del KOH es 56 g/mol.

- a) 0,178 M.
- b) 1,78 M.
- c) 8,9 M.
- d) 0,89 M.

65.- ¿Qué es necesario cuando se elabora un cosmético?

- a) Principio activo + vehículo + correctivos.
- b) Principio activo + correctivos.
- c) Principio activo.
- d) Agentes sobreengrasantes.

66.- ¿Qué indica la "S" que podemos encontrar impresa sobre una pipeta?

- a) Que es un instrumento de exactitud media.
- b) Que es un instrumento para medir el volumen contenido.
- c) Que una temperatura elevada no asegura la medición correcta.
- d) Que se trata de un instrumento para medir el volumen vertido, de vaciado rápido.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA.

67.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa sobre la bureta?

- a) Es un instrumento de material de vidrio desechable.
- b) Se trata de material de vidrio volumétrico.
- c) Su función es dispensar líquidos gota a gota con gran precisión.
- d) Se acompaña de una llave que permite regular la cantidad de líquido que va a dispensarse.

68.- ¿Cuál de las siguientes características de las balanzas indica la capacidad de dar un mismo resultado para una misma medición repetida en diversas ocasiones?

- a) Exactitud.
- b) Precisión.
- c) Sensibilidad.
- d) Ninguna de las anteriores.

69.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta sobre los indicadores biológicos?

- a) Son preparados comerciales que contienen esporas y se introducen junto al material a esterilizar.
- b) Podemos utilizarlos para verificar que ha funcionado correctamente un procedimiento de desinfección con autoclave.
- c) Es necesario que una vez finalice el proceso de esterilización, se incuben estos indicadores biológicos.
- d) Si una vez incubado no crece nada, significa que la esterilización los ha destruido, es decir, que el procedimiento ha sido correcto.

70.- Disponemos de 25 ml de HCl 2 M. Si se diluyen hasta un volumen de 0,4 l, ¿qué molaridad tendrá la nueva disolución?

- a) 125 M.
- b) 1,25 M.
- c) 0,25 M.
- d) 0,125 M.

71.- ¿De qué forma se deben colocar los tubos en el interior de una centrífuga?

- a) Los tubos se deben disponer por pares en fundas enfrentadas.
- b) Los tubos enfrentados deben pesar lo mismo.
- c) Si solo vamos a centrifugar un tubo de muestra, hay que colocar otro en la funda opuesta, del mismo tamaño y con la cantidad de agua suficiente para que pese igual.
- d) Todas las respuestas son verdaderas.

72.- ¿Cómo se denomina a la capacidad del microscopio para distinguir dos puntos muy cercanos entre sí?

- a) Aumento.
- b) Poder de resolución.
- c) Amplitud del campo.
- d) Profundidad de foco.

73.- ¿Cuál es el elemento del microscopio óptico constituido por una o varias lentes situadas debajo de la platina, colocadas entre la fuente de luz y el portaobjetos, cuya función es concentrar la luz que proviene del foco para iluminar la muestra de forma uniforme con las condiciones adecuadas?

- a) Diafragma.
- b) Condensador.
- c) Revólver.
- d) Objetivo.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA.

74.- ¿Cómo se denominan las partículas sólidas, de mayor tamaño, que han quedado retenidas en el filtro tras haber aplicado esta técnica de separación de una suspensión?

- a) Filtrado.
- b) Torta.
- c) Recogido.
- d) Separado.

75.- Indica cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta:

- a) El pH se define como el logaritmo negativo de la concentración de hidrogeniones.
- b) Las sustancias básicas liberan iones hidróxido cuando se encuentran en disolución acuosa.
- c) Las soluciones neutras tienen un pH igual o muy cercano a 7.
- d) Cuantos más hidrogeniones hay en una disolución mayor es su alcalinidad.

76.- ¿A qué nos obliga la normativa sanitaria en relación al almacenamiento y conservación de los estupefacientes en las oficinas de farmacia?

- a) Al registro de la entrada, salida y existencias de ellos en el Libro de Estupefacientes.
- b) A almacenarse en caja fuerte cerrada.
- c) El acceso a la caja fuerte donde se guardan debe estar restringido al personal responsable de la oficina de farmacia.
- d) Todas son verdaderas.

77.- ¿En qué condiciones óptimas de humedad se deben almacenar las materias primas para formulación magistral?

- a) 60-65 %.
- b) 20-30 %.
- c) 70-80 %.
- d) 45-50 %.

78.- Disponemos de suero fisiológico de 9 gramos de NaCl por litro. Si un paciente necesita que le perfundan de este suero, ¿cuántos mg de NaCl se le habrán transfundido al paciente al cabo de 30 minutos si se le perfunden 2 gotas por minuto de esta disolución? Debemos tener en cuenta que 10 gotas equivalen a un centímetro cúbico del suero fisiológico.

- a) 27 mg.
- b) 270 mg.
- c) 540 mg.
- d) 54 mg.

79.- Sabemos que en una muestra de sangre total existen 5,2 millones de eritrocitos por milímetro cúbico, ¿cuántos millones de eritrocitos encontraremos en cada mililitro?

- a) 5,2 millones de eritrocitos por mililitro.
- b) 52 millones de eritrocitos por mililitro.
- c) 520 millones de eritrocitos por mililitro.
- d) 5.200 millones de eritrocitos por mililitro.

80.- Si deseamos neutralizar 54 mililitros de una disolución acuosa de ácido clorhídrico (HCl), necesitamos añadir 0,15 decilitros de hidróxido sódico (NaOH) 0,2 N. Calcula la molaridad de la disolución de ácido clorhídrico.

- a) 0,055 M.
- b) 0,027 M.
- c) 0,00055 M.
- d) 0,00027 M.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA.

81.- Si añadimos 12 mililitros de agua destilada a 6 mililitros de plasma sanguíneo, ¿qué dilución hemos realizado?

- a) Un medio.
- b) Un tercio.
- c) Un cuarto.
- d) Dos tercios.

82.- ¿Cuántos centímetros cúbicos de HCl comercial de densidad 1,19 g/ml y riqueza del 37 % necesitas para preparar 0,5 litros de disolución 2M? El peso molecular del HCl es 36,5 g/mol.

- a) 85,18 cm³.
- b) 82,89 cm³.
- c) 165,79 cm³.
- d) 8289 cm³.

83.- En el etiquetado de las materias primas debe constar:

- a) El número de registro interno, que permite verificar su origen y calidad.
- b) Al menos, el DOE (denominación oficial española) de esa materia prima.
- c) Cantidad y riqueza del producto.
- d) Todas las respuestas son correctas.

84.- Aparato utilizado en el laboratorio galénico para llevar a cabo la desecación de un sólido que contiene disolvente. Para ello, este aparato congela el producto y el disolvente se eliminará por sublimación gracias a un sistema de vacío.

- a) Destilador.
- b) Liofilizador.
- c) Equipo de filtración esterilizante.
- d) Baño termostático.

85.- El preparado oficial (PO):

- a) No aparece enumerado y descrito en el Formulario Nacional, solamente aparecen las fórmulas magistrales.
- b) Podría presentarse como marca comercial.
- c) Debe cumplir las normas de la Real Farmacopea Española.
- d) En ningún caso se puede encomendar a otra entidad debidamente autorizada por la Administración sanitaria que realice una o varias fases de la elaboración del PO.

86.- Cantidad definida de una materia prima, de un material de acondicionamiento o de un producto elaborado en un proceso o serie de procesos determinados, bajo condiciones constantes. Su cualidad esencial es la homogeneidad. ¿De qué se trata?

- a) Producto a granel.
- b) Material de acondicionamiento.
- c) Lote.
- d) Producto terminado.

87.- En los laboratorios galénicos, para elaborar formas farmacéuticas estériles como preparaciones oftálmicas o inyectables, será necesario disponer de los siguientes equipamientos:

- a) Campana de flujo laminar.
- b) Autoclave.
- c) Dosificadores de líquidos.
- d) Todas las respuestas son correctas.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA.

88.- Cuando realizamos la descripción de un procedimiento normalizado de elaboración y control de formas farmacéuticas:

- a) En el apartado de métodos analíticos hay que describir las condiciones de humedad y temperatura en las que elaborar la fórmula (el entorno).
- b) Indicamos la composición porcentual del/los principio(s) activo(s) y excipiente(s) utilizados en la fórmula patrón.
- c) En el apartado acondicionamiento se reflejarán las condiciones óptimas de conservación.
- d) En la fórmula magistral, la caducidad dependerá de la de las materias primas que se han utilizado.

89.- De los siguientes procedimientos normalizados de control de producto, ¿cuál de ellos aparece descrito en el Formulario Nacional?

- a) Determinación de la extensibilidad.
- b) Determinación del pH.
- c) Determinación del signo de la emulsión.
- d) Todas las respuestas son correctas.

90.- ¿Cuál es la operación galénica encaminada a eliminar por vaporización una sustancia volátil, generalmente agua, de otra no volátil que es sólida?

- a) Liofilización.
- b) Desección.
- c) Evaporación.
- d) Extracción.

91.- ¿Qué procedimiento es imprescindible antes de una medición con el pHmetro?

- a) Esterilizar la muestra.
- b) Calibrar.
- c) Determinar la temperatura de la muestra.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

92.- ¿Qué características tienen los túneles de secado como sistemas de desecación de la industria farmacéutica?

- a) El resultado del proceso es rápido con una desecación continua y progresiva pero poco homogénea.
- b) El resultado del proceso es lento con una desecación discontinua poco homogénea.
- c) No se utiliza calor, sino agentes deshidratantes para completar una desecación.
- d) Todas las opciones son correctas.

93.- ¿Cuál de los siguientes disolventes utilizarías para elaborar un jarabe apto para diabéticos por su sabor dulce y poder humectante?

- a) Propilenglicol.
- b) Sorbitol.
- c) Alcohol isopropílico.
- d) Etanol.

94.- ¿Qué características tienen las emulsiones A/O?

- a) Cuando son para uso tópico se les llama cremas hidrófilas.
- b) Pueden llegar a contener un 85 % de agua.
- c) Tienen bajo poder emoliente y se retiran fácilmente de la piel con agua.
- d) Tienen alto poder lubricante.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA.

**95.- Hemos realizado el índice de compactabilidad a un granulado y hemos obtenido un resultado del 20 %.
¿Qué indica?**

- a) Que se compacta poco y tiene buena fluidez.
- b) Que tiene mala fluidez.
- c) Que para que se mejore la fluidez y que no se compacte demasiado es necesario añadir lubricantes.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

96.- Cuando elaboramos cápsulas duras en nuestro laboratorio de formulación magistral, ¿qué haremos?

- a) Podemos utilizar una tabla de capacidades o un nomograma para elegir el tamaño de la cápsula y calcular la cantidad de excipiente necesaria para su preparación y llenado.
- b) Se realizarán controles de calidad sobre las materias primas utilizadas, teniendo que hallarse dentro de los límites microbiológicos que especifica la Real Farmacopea Española.
- c) Se realizarán controles de calidad una vez esté el producto acabado, entre ellos el control de aspecto, de olor o el de uniformidad de masa.
- d) Todas las opciones son correctas.

97.- ¿Cuál de los siguientes componentes no sería adecuado para un preparado líquido oftálmico?

- a) Cloruro de benzalconio.
- b) Agua purificada estéril.
- c) NaCl al 0,9 %.
- d) Colorantes.

98.- ¿Qué características tienen los jarabes?

- a) Uno de sus componentes es un azúcar que suele ser sacarosa al 30 %.
- b) Tienen función demulcente, es decir, suavizan las mucosas de cavidad oral y faríngea.
- c) Todos los tipos de jarabes deben contener, al menos, un principio activo.
- d) Al llevar tanta cantidad de sacarosa no es necesario añadir conservantes.

99.- ¿Cuál es el material de acondicionamiento en el laboratorio farmacéutico, que consiste en un soporte sobre el que va pegada una lámina de plástico transparente con cavidades en forma de ampolla, en las que se alojan los distintos productos?

- a) Recipiente de vidrio topacio.
- b) Tubo.
- c) Prospecto.
- d) Blíster.

100.- ¿De qué depende la elección de un sistema emulgente para producir una crema?

- a) El principio activo que contiene la crema no afecta en el emulgente a seleccionar.
- b) El agente emulgente dependerá de los componentes de la fase oleosa de la crema.
- c) Consideraremos si la crema es A/O u O/A.
- d) Las respuestas B y C son correctas.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA.

PREGUNTAS DE RESERVA:

101.- Señale la correcta. Con la finalidad garantizar y promover el derecho a la igualdad real y efectiva de las personas LGTBI, en lo referente al empleo público, las Administraciones Públicas, en el ámbito de sus competencias, prevé las siguientes medidas:

- a) Implantarán medidas para la promoción y defensa de la igualdad de trato y no discriminación de las personas LGTBI en el acceso al empleo público y carrera profesional, previa negociación con las organizaciones sindicales de conformidad con la normativa aplicable.
- b) Incluirán en los programas de las pruebas selectivas de acceso al empleo público formación y conocimientos sobre igualdad de trato y no discriminación de las personas LGTBI.
- c) Procurar que la documentación administrativa y los formularios sean adecuados a la diversidad en materia de orientación sexual, identidad sexual, expresión de género y características sexuales y a la diversidad familiar.
- d) Todas son correctas.

102.- De conformidad con lo establecido en artículo 11 de la Ley Orgánica 11/1985, de 2 de agosto, de Libertad Sindical, las administraciones públicas procederán al descuento de la cuota sindical sobre los salarios y a la correspondiente transferencia al sindicato del trabajador afiliado:

- a) Siempre que lo solicite el sindicato.
- b) Siempre que lo solicite el trabajador.
- c) A solicitud del sindicato del trabajador afiliado y previa conformidad, siempre, de éste.
- d) En ningún caso puede procederse al descuento de la cuota sindical en las administraciones públicas.

103.- La gestión de existencias de nuestro almacén farmacéutico se ha establecido según el método FIFO (FIRST IN FIRST OUT). A lo largo del último trimestre del año, hemos adquirido diferentes unidades del artículo "caja de apósitos hidrocoloides 10x12 cm (10 unidades)". Anteriormente, no disponíamos de este artículo en nuestro almacén. En septiembre adquirimos 10 cajas a 10,56 euros cada una. En octubre se compraron 15 cajas por un valor total de compra de 150 euros y en noviembre se compraron 20 cajas a 9,95 euros la caja. Si al finalizar el año, el día 31 de diciembre nos quedan todavía en el almacén 27 cajas. ¿Qué valor tienen las existencias de este artículo en nuestro almacén?

- a) 360,55 euros
- b) 1881,1 euros
- c) 275,50 euros
- d) 269 euros

104.- ¿Cómo se denominan las formas farmacéuticas en estado líquido que se aplican vía tópica local mediante fricciones para favorecer su penetración?

- a) Linimentos.
- b) Lociones.
- c) Geles
- d) Pomadas

105.- Las materias primas del laboratorio de formulación magistral requieren la siguiente documentación:

- a) Hoja de registro y hoja de generalidades de las materias primas.
- b) Hoja de registro, etiquetado e información al paciente.
- c) Hoja de registro, ficha de cuarentena y especificaciones.
- d) Hoja de registro, hoja de especificaciones y ficha de control de las materias primas.

106.- ¿Cómo se denomina el elemento que permite realizar un ajuste fino del enfoque en un microscopio óptico?

- a) Macrométrico.
- b) Micrométrico.
- c) Objetivo.
- d) Diafragma.