



PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO COMO PERSONAL LABORAL FIJO

GRUPO PROFESIONAL: M1

ESPECIALIDAD: LABORATORIO CLINICO Y BIOMEDICO

PROGRAMA 1

TURNO: LIBRE

CUESTIONARIO DE EXAMEN

INSTRUCCIONES:

1. **No abra este cuestionario hasta que se lo indiquen.**
2. Este examen consta de un cuestionario de 110 preguntas con tres respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta.
3. Se incluyen 6 preguntas adicionales de reserva (2 correspondientes al temario común y 4 correspondientes al programa específico).
4. El tiempo de realización de este ejercicio es de noventa y cinco minutos.
5. 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”.
6. En la “Hoja de Examen” que se le facilita, para cada pregunta que vaya a contestar, utilice las opciones **A, B o C. NO UTILICE LA COLUMNA D.**
7. Compruebe siempre que la marca que va a señalar en la “Hoja de Examen” corresponde al número de pregunta del cuestionario.
8. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas no serán penalizadas.



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



CSIC

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Secretaría General



Grupo Profesional: M1
Especialidad: LABORATORIO CLINICO Y BIOMEDICO
Programa 1

PREGUNTAS DEL TEMARIO COMUN

1.- De acuerdo con lo establecido en el artículo 1 de la Constitución española, la forma política del Estado español es:

- a) La Monarquía constitucional.
- b) La Monarquía parlamentaria.
- c) La Monarquía democrática.

2.- Indique cuál de los siguientes es un derecho fundamental de los contenidos en el Título I, Capítulo II, de la Sección 1.ª “De los derechos fundamentales y de las libertades públicas” de la Constitución Española:

- a) El derecho a la protección de la salud.
- b) El derecho a la vivienda.
- c) El derecho a la huelga.

3.- De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 1.2 de la Constitución Española, la soberanía nacional:

- a) Reside en el Rey, Jefe del Estado.
- b) Reside en el pueblo español, del que emanan los poderes del Estado.
- c) Reside en las Cortes Generales, que representan al pueblo español.

4.- Indique cuál de los siguientes es un principio garantizado en el artículo 9.3 de la Constitución:

- a) El principio de legalidad.
- b) El principio de desconcentración.
- c) El principio de retroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables o restrictivas de derechos individuales.

5.- Indique, cuál de las siguientes es una característica de la Constitución española:

- a) Rígida en cuanto a su reforma, los proyectos de reforma constitucional deberán ser aprobados por una mayoría de tres quintos de cada una de las Cámaras.
- b) Flexible en cuanto su reforma, los proyectos de reforma constitucional deberán ser aprobados por mayoría simple del Senado.



c) La Constitución no admite reforma.

6.- De acuerdo con lo establecido en el artículo 53.2. de la Constitución española, cualquier ciudadano podrá recabar la tutela de las libertades y derechos reconocidos en el artículo 14 y la Sección primera del Capítulo segundo ante los Tribunales ordinarios por un procedimiento basado en los principios de preferencia y sumariedad y, en su caso:

- a) A través del recurso de casación ante el Tribunal Supremo.
- b) A través del recurso de reposición ante el Defensor del Pueblo.
- c) A través del recurso de amparo ante el Tribunal Constitucional.

7.- De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 7.1 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, son órganos superiores de la Administración General del Estado, directamente responsables de la ejecución de la acción del Gobierno en un sector de actividad específica de un Departamento o de la Presidencia del Gobierno:

- a) Los Directores Generales.
- b) Los Secretarios de Estado.
- c) Los Subsecretarios.

8.- De acuerdo con lo establecido en el artículo 2 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno corresponde al Presidente del Gobierno:

- a) Declarar los estados de alarma y de excepción y proponer al Congreso de los Diputados la declaración del estado de sitio.
- b) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- c) Establecer el programa político del Gobierno y determinar las directrices de la política interior y exterior y velar por su cumplimiento.

9.- De acuerdo con lo establecido en el artículo 5 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, el Consejo de Ministros es:

- a) Un órgano directivo de la Administración General del Estado.
- b) Un órgano colegiado del Gobierno.
- c) Un órgano consultivo del Gobierno.

10.- De acuerdo con lo establecido en el artículo 12 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno de Los Vicepresidentes y Ministros:

- a) Serán nombrados y separados por el Rey, a propuesta del Presidente del Gobierno.



- b) Serán nombrados y separados por el Presidente, previa aprobación del Rey.
- c) Serán nombrados y separados por el Presidente, a propuesta del Consejo de Ministros.

11.- ¿Cuál es el plazo de incorporación en el puesto de trabajo obtenido en un concurso abierto y permanente en el caso de reingreso al servicio activo?

- a) La incorporación se realiza de mutuo acuerdo por las partes.
- b) Tres días.
- c) Un mes.

12.- La paga extraordinaria devengada en el mes de junio retribuye:

- a) El periodo comprendido entre el 1 de diciembre y el 31 de mayo.
- b) El periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de junio.
- c) El periodo comprendido entre el 16 de diciembre y el 15 de junio.

13.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- a) El complemento de Jornada partida A) corresponde a los puestos de trabajo sujetos a un régimen de jornada partida para los que la prestación de los servicios públicos en dicho régimen afecte a dos tardes a la semana.
- b) El complemento de Jornada partida B) corresponde a los puestos de trabajo sujetos a un régimen de jornada partida para los que la prestación de los servicios públicos en dicho régimen afecte a cuatro tardes a la semana.
- c) El complemento de Jornada partida C) corresponde a los puestos de trabajo sujetos a un régimen de jornada partida para los que la prestación de los servicios públicos en dicho régimen afecte a cinco tardes a la semana.

14.- El acceso mediante cualquier sistema de promoción, provisión o movilidad a un puesto de trabajo adscrito a una nueva clasificación profesional, dentro ámbito del Convenio Único, producirá una novación modificativa del contrato de trabajo:

- a) Permitiendo al trabajador o trabajadora fijos conservar derechos respecto de la categoría de origen que ostentasen.
- b) No permitiendo al trabajador o trabajadora fijos conservar derechos respecto de la categoría de origen que ostentasen.
- c) Permitiendo al trabajador o trabajadora fijos generar nuevos derechos respecto de la categoría de origen que ostentasen.



15.- La simulación de enfermedad o accidente, ¿qué tipo de falta es?

- a) Leve.
- b) Grave.
- c) Muy grave.

16.- El reingreso al servicio activo desde situaciones que no conlleven derecho a la reserva del puesto de trabajo se efectuará:

- a) En todo caso, mediante la participación en el concurso abierto y permanente.
- b) Mediante solicitud del trabajador al organismo al que desee reingresar.
- c) No puede reingresar al no tener derecho a la reserva del puesto de trabajo.

17.- ¿Cuáles son los principios que rigen los procedimientos de selección del personal laboral?

- a) Son procedimientos discrecionales.
- b) Los principios pueden ser diferentes en cada convocatoria; serán los que fijen cada una de las bases de las diferentes convocatorias.
- c) Los procedimientos de selección del personal laboral se regirán en todo caso por los principios de igualdad, mérito y capacidad.

18.- Las retribuciones básicas de los funcionarios se fijan en:

- a) Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Los contratos de los funcionarios.
- c) Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

19.- Las retribuciones complementarias de los funcionarios se establecerán en su cuantía y estructura en:

- a) Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Las correspondientes leyes de cada Administración Pública.
- c) Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

20.- En el permiso por asuntos particulares por antigüedad:

- a) Se podrán establecer hasta dos días adicionales de permiso por asuntos particulares al cumplir el quinto trienio, incrementándose, como máximo, en un día adicional por cada trienio cumplido a partir del octavo.



- b) Se podrán establecer hasta dos días adicionales de permiso por asuntos particulares al cumplir el sexto trienio, incrementándose, como máximo, en un día adicional por cada trienio cumplido a partir del octavo.
- c) Se podrán establecer hasta dos días adicionales de permiso por asuntos particulares al cumplir el séptimo trienio, incrementándose, como máximo, en un día adicional por cada trienio cumplido a partir del octavo.

21.- La Ley de Prevención de Riesgos Laborales, tiene por objeto:

- a) Favorecer la seguridad de los trabajadores mediante prohibiciones a desarrollar por las Administraciones públicas, así como por los empresarios, los trabajadores y sus respectivas organizaciones representativas.
- b) Promover la seguridad y la salud de los trabajadores mediante la aplicación de medidas.
- c) Potenciar la obtención de datos y estadísticas de los accidentes de trabajo.

22.- Según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo, se entenderá como:

- a) Equipo potencialmente peligroso.
- b) Equipo de trabajo.
- c) Equipo de protección individual.

23.- Según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, el empresario tiene el:

- a) Derecho de proteger a los trabajadores frente a los riesgos laborales.
- b) Derecho de prevención a los trabajadores frente a los riesgos laborales.
- c) Deber de protección de los trabajadores frente a los riesgos laborales.

24.- Los informes que deban emitir los delegados de prevención acerca de la información que le haya transmitido el empresario sobre los daños producidos en la salud de los trabajadores se emitirá en un plazo de:

- a) Quince días, o en el tiempo imprescindible cuando se trate de adoptar medidas dirigidas a prevenir riesgos inminentes.
- b) El tiempo imprescindible.
- c) Treinta días, o en el tiempo imprescindible cuando se trate de adoptar medidas dirigidas a prevenir riesgos inminentes.



25.- ¿Cuál es el órgano paritario y colegiado de participación destinado a la consulta regular y periódica de las actuaciones de la empresa en materia de prevención de riesgos?

- a) La Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- b) El Comité de Seguridad y Salud.
- c) La Inspección de Trabajo y Seguridad Social.

26.- La capacidad de controlar, afrontar y tomar, por propia iniciativa, decisiones personales acerca de cómo vivir de acuerdo con las normas y preferencias propias, así como de desarrollar las actividades básicas de la vida diaria, se define como:

- a) Autonomía.
- b) Dependencia.
- c) Actividades básicas de la vida diaria.

27.- Cualquier comportamiento, verbal o físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo, se denomina:

- a) Acoso sexual.
- b) Acoso por razón de sexo.
- c) Discriminación por razón de sexo.

28.- La violencia de género a que se refiere la Ley Orgánica 1/2004 comprende todo acto de violencia física y psicológica, incluidas las agresiones a la libertad sexual, las amenazas, las coacciones o la:

- a) Privación arbitraria de libertad.
- b) Privación total de libertad.
- c) Privación parcial de libertad.

29.- Cuando la persona necesita ayuda para realizar varias actividades básicas de la vida diaria, al menos una vez al día o tiene necesidades de apoyo intermitente o limitado para su autonomía personal, estamos hablando de:

- a) Dependencia leve.
- b) Dependencia moderada.
- c) Dependencia severa.



30.- El Consejo de Transparencia y Buen Gobierno:

- a) Es un organismo público adscrito al Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas (en la actualidad Ministerio de Hacienda y Función Pública).
- b) Es un organismo público adscrito al Ministerio de la Presidencia y para las Administraciones Territoriales.
- c) Depende en el cumplimiento de sus fines por lo dictaminado por el Gobierno.

PREGUNTAS DEL PROGRAMA ESPECIFICO

31.- Un requisito que debe de cumplir el recipiente de toma de muestras para agujas es que:

- a) Sea de plástico.
- b) Sea de vidrio.
- c) No altere el resultado del análisis.

32.- Las muestras de orina para analizar...

- a) No se deben guardar nunca en la nevera.
- b) Deben de guardarse mezcladas con soluciones biocidas.
- c) Pueden alterarse y contaminarse fácilmente.

33.- ¿A qué temperatura se deben almacenar las muestras de hemocultivos si no se pueden procesar inmediatamente?

- a) En estufa a 37 grados.
- b) Temperatura ambiente.
- c) En una estufa de CO₂ a 37 grados.

34.- Al analizar un tubo de sangre con EDTA en el contador hematológico, encontramos un valor hematocrito disminuido. ¿Con qué patología está relacionado?

- a) Anemia.
- b) Deshidratación primaria.
- c) Shock.

35.- Cómo deben ser manipuladas las muestras biológicas.

- a) Como material no infeccioso.
- b) Sin guantes.
- c) Como material potencialmente infeccioso.

36.- ¿Cuál es la cantidad de orina producida normalmente por un adulto en veinticuatro horas?



- a) Entre 1 y 1,5 litros.
- b) Entre 2 y 2,5 litros.
- c) 2 litros.

37.- ¿Cómo se denomina la presencia de grasas en heces?

- a) Estreorrea.
- b) Esteatorrea.
- c) Gradorrea.

38.- En una técnica fotométrica, una mala asignación de los valores de los calibradores produce en la obtención de los resultados:

- a) Un error sistemático.
- b) Un error aleatorio.
- c) Un error proporcional.

39.- ¿Dónde radican los lugares de reconocimiento de las inmunoglobulinas?

- a) Fragmento FAB.
- b) Las cadenas ligeras.
- c) Las cadenas pesadas.

40.- ¿Qué sistema nos permite esterilizar mayor gama de materiales?

- a) Hornos de calor seco.
- b) Autoclaves.
- c) Soluciones biocidas.

41.- El antígeno es:

- a) Una sustancia extraña al organismo.
- b) Un complejo antígeno-anticuerpo.
- c) Un anticuerpo.

42.- El conjunto de documentos que contiene datos, valoraciones e informaciones de cualquier índole sobre la situación y la evolución clínica de un paciente a lo largo de un proceso asistencial, se denomina:

- a) Informe de cuidados.
- b) Historia clínica.
- c) Hojas de tratamiento.



43.- ¿Cuál de las siguientes es una característica de la historia clínica hospitalaria?

- a) Recoge alteraciones de salud puntuales.
- b) Múltiples contactos con los profesionales sanitarios.
- c) A y B son correctas.

44.- ¿Tras cuantos años transcurridos se pueden destruir ciertos documentos de la historia clínica?

- a) 2
- b) 5
- c) 3

45.- ¿A qué se denomina historia clínica?

- a) La integración de los documentos de un proceso asistencial del paciente.
- b) Los documentos relativos a los pacientes en soporte de papel.
- c) Los documentos relativos a los procesos asistenciales de los pacientes.

46.- Las arterias llevan sangre:

- a) Arterial y venosa.
- b) Venosa y oxigenada.
- c) Venosa no oxigenada.

47.- En las pruebas de coagulación sanguínea ¿qué anticoagulante se utiliza?

- a) Heparina.
- b) Citrato.
- c) EDTA.

48.- ¿Cuál de los siguientes autoanticuerpos tiene utilidad en el diagnóstico de las hepatitis autoinmunes?

- a) Anticuerpos anti-músculo liso.
- b) Anticuerpos anti-neuronales.
- c) Anticuerpos anti-transglutaminas.

49.- Indica la frase verdadera respecto al transporte de muestras biológicas:

- a) La normativa exige que los contenedores secundarios sean rojos.
- b) El transporte de muestras biológicas en España lo regula la normativa ADR.
- c) Los contenedores terciarios tienen que ser obligatoriamente flexibles.



50.- ¿Cuál de estos productos será sometido a técnicas de inactivación viral?

- a) Plasma.
- b) Hematíes.
- c) Plaquetas.

51.- De todos los antígenos conocidos el más inmunogénico es el:

- a) D.
- b) e.
- c) E.

52.- De las siguientes muestras remitidas para estudio microbiológico, cual habría que sembrar en primer lugar:

- a) Orina.
- b) Heces.
- c) Líquido cefalorraquídeo.

53.- ¿Cómo se llama la proteína precursora de las hormonas tiroideas?

- a) Tiroglobulina.
- b) TRH.
- c) TSH.

54.- ¿Qué debemos tener en cuenta para clasificar las bacterias Gramnegativas y Grampositivas?

- a) La pared celular.
- b) Los ribosomas.
- c) Los cromosomas.

55.- ¿Cuál de estos microorganismos puede crecer solo en ausencia de oxígeno?

- a) Aenobios estrictos
- b) Bacilo tuberculoso.
- c) Anaeroides estrictos.

56.- ¿Cuál es elemento que da movilidad a las bacterias?

- a) Flagelos.
- b) Membrana citoplasmática.
- c) Membrana citodinámica.



57.- Los cocos que aparecen por parejas se llaman:

- a) Diplofilococos.
- b) Diploestrectococos.
- c) Diplococos.

58.- El elemento principal de crecimiento de los mohos es...

- a) Levadura.
- b) ADN.
- c) Hifa.

59.- ¿Qué clase de hongos constituye la mayoría de los patógenos humanos?

- a) Ascomicetos.
- b) Ficomicetos.
- c) Deuteromicetos.

60.- Los protozoos ciliados....

- a) Se mueven mediante agitación de muchos cilios.
- b) Se mueven mediante extensión de muchos pseudópodos.
- c) Se mueven mediante extensión de pocos pseudópodos.

61.- ¿Cuál de los siguientes es un tipo de hongo?

- a) Actinomiceto.
- b) Actinomiceto.
- c) Actinoceto.

62.- ¿Qué medio es selectivo para el cultivo de hongos?

- a) Sabouraud.
- b) M. Conkey.
- c) M. Conky.

63.- Si se derrama sangre en el suelo, debemos de limpiarla con una solución de:

- a) Hipoclorito sódico.
- b) Alcohol etílico.
- c) Alcohol.



64.- La urea es el producto de metabolismo de:

- a) Proteínas.
- b) Lípidos.
- c) Hidratos de carbono.

65.- Las preparaciones de muestras para microscopios de campos luminosos.

- a) Pueden realizarse sobre muestras sin teñir.
- b) Siempre deben de estar teñidas con colorantes vitales.
- c) Siempre deben de estar teñidas con colorantes ácidos y básicos.

66.- Las glándulas endocrinas ¿Dónde vierten su secreción?

- a) A la sangre.
- b) Al órgano correspondiente.
- c) Al tejido continuo.

67.- En la recepción de equipos debemos exigir al menos 3 documentos. Cual de las siguientes respuestas no es correcta:

- a) Fotografía de cada uno de los componentes.
- b) Documento de aceptación.
- c) Ficha de inventario.

68.- Una estimación de errores del instrumento de medida se obtiene mediante.

- a) El uso de patrones internos.
- b) Calibración de la trazabilidad instrumental.
- c) Calibración del equipo.

69.- ¿Cuál de las siguientes enfermedades es una enfermedad autoinmune sistémica?

- a) Diabetes Mellitus tipo 1.
- b) Síndrome antifosfolípido.
- c) Anemia perniciosa.

70.- Un ejemplo de medio de transporte, utilizado para mantener a las bacterias en condiciones óptimas, es el medio de:

- a) Stuart.
- b) Mayer.
- c) Snikers.



71.- ¿Con qué tipo de electrodos se mide el PH?

- a) Con el electrodo de vidrio.
- b) Con el electrodo de Clark.
- c) Con el electrodo selectivo.

72.- ¿Cuándo no se debe realizar una tinción Gram en muestra directa?

- a) Puntas de catéteres.
- b) Exudados de heridas.
- c) Líquidos de origen estéril normalmente.

73.- Una gasometría con descenso de PH y un aumento de pCO₂, sugeriría:

- a) Acidosis metabólica.
- b) Alcalosis metabólica.
- c) Acidosis respiratoria.

74.- Entre las funciones de monocitos y macrófagos no se encuentra:

- a) La eliminación de inmunocomplejos.
- b) El reconocimiento específico del antígeno.
- c) La producción de citoquinas.

75.- ¿Qué célula es la mejor presentadora de antígenos para los linfocitos T?

- a) La célula dendrítica.
- b) La célula plasmática.
- c) La célula neutrófila.

76.- Una quimioquina es:

- a) Una citocina quimiotáctica.
- b) Una citocina quimiotóxica.
- c) Una citocina química.

77.- La citometría de flujo es un:

- a) Análisis de detección de moléculas en una mezcla compleja por inmovinabsorción.
- b) Análisis para la purificación de moléculas de una mezcla compleja de antígenos.
- c) Análisis de detección de moléculas en la superficie de una mezcla compleja de células por in-
munofluorescencia.



78.- ¿Qué son las citoquinas?

- a) Proteínas para la comunicación entre células.
- b) Proteínas citolíticas como las perforinas.
- c) Proteínas citolíticas como las lisozimas.

79.- Un hapteno es.

- a) Cualquier sustancia tan pequeña que no es inmunogénica.
- b) Cualquier sustancia que puede promover el entrecruzamiento de receptores BCR.
- c) A y B, son correctas.

80.- Desequilibrio Ácido-Base relacionado con el “EPOC y la obesidad extrema”.

- a) Acidosis respiratoria.
- b) Acidosis metabólica.
- c) Alcalosis respiratoria.

81.- Para qué sirve el micrótopo.

- a) Sirve para ampliar la imagen de una muestra microscópica.
- b) Sirve para cortar las muestras en pequeñas láminas para permitir su análisis.
- c) Sirve para medir el PH de una muestra.

82.- En una etiqueta de un reactivo químico, la indicación de peligro aparece como:

- a) H y tres dígitos.
- b) B y tres dígitos.
- c) B y dos dígitos.

83.- Entre los materiales volumétricos podemos encontrar:

- a) Balanza analítica.
- b) Tubo de ensayo.
- c) Bureta.

84.- En cuanto a las normas de seguridad relativas al espacio.

- a) El laboratorio debe de tener buena ventilación.
- b) Afecta únicamente al mobiliario de laboratorio.
- c) a y b, son correctas.



85.- El elemento más importante del microscopio es:

- a) El macrométrico.
- b) El objetivo.
- c) El ocular.

86.- Los formatos más utilizados en la compresión de imágenes son:

- a) RAW y PNG.
- b) TIFF y JPEG.
- c) RAW y JPEG.

87.- El almacenaje de los productos de laboratorio debe realizarse:

- a) En estantes y/o armarios de seguridad, dependiendo del tipo de producto.
- b) Deben de estar en una sala contigua a donde se realizan los experimentos.
- c) Todos los reactivos, incluido el agua, deben de guardarse en un armario de seguridad.

88.- Dentro de un equipamiento mínimo de un laboratorio de análisis clínico se encuentra:

- a) Termociclador.
- b) Centrifuga.
- c) Desionizador.

89.- Las técnicas “in vitro” en las que se utilizan la imageneología y el análisis molecular ayudan a:

- a) Identificar infecciones.
- b) Gestionar la resistencia farmacológica.
- c) A y B, son correctas.

90.- La tomografía por emisión de electrones permite diagnosticar:

- a) Cómo están funcionando los órganos y tejidos.
- b) Con grado de certidumbre bastante elevado distintas afecciones.
- c) La tomografía de este tipo de emisión no existe.

91.- Dentro de los tratamientos que existen de enfermedades infecciosas, los denominados anti-fúngicos, se utilizan:

- a) Para tratar infecciones micóticas.
- b) Para tratar infecciones bacterianas.
- c) Para tratar infecciones virales.



92.- La espectrometría UV/Visible se utiliza:

- a) En la determinación cualitativa de iones líquidos y compuestos orgánicos muy conjugados.
- b) En la determinación cuantitativa de soluciones de iones metálicos en transición y compuestos orgánicos muy conjugados.
- c) En la determinación cuantitativa de soluciones de iones líquidos de transición y compuestos orgánicos muy conjugados.

93.- Un enlace está polarizado:

- a) Cuando hay una distribución desigual de los electrones entre los dos átomos que lo forman.
- b) Cuando hay la misma distribución de los protones entre los átomos.
- c) Cuando hay una distribución desigual de los protones entre los átomos.

94.- La volatilidad es la tendencia que tiene un compuesto a pasar al estado:

- a) Sólido.
- b) Gaseoso.
- c) Líquido.

95.- Un vector es:

- a) Un objeto transmisor de gérmenes.
- b) Un ser animado transmisor de gérmenes.
- c) Un objeto transmisor de bacterias.

96.- El hermatros es:

- a) Una hemorragia en la cavidad torácica.
- b) Una hemorragia en la cavidad articular.
- c) Una hemorragia en la cavidad intraocular.

97.- Cuando hablamos de pacientes hemofílicos ¿En qué factor de coagulación se produce el déficit?

- a) Factor V.
- b) Factor VI.
- c) Factor VIII.

98.- ¿Cómo se llama la transmisión de enfermedades infecciosas a través de organismos vivos?

- a) Trasmisión por vectores.
- b) Trasmisión directa.



c) Trasmisión por absorción.

99.- Para esterilizar a temperatura ambiente podremos emplear:

- a) La uperización y los filtros de membrana.
- b) Los rayos gamma y los filtros de membrana.
- c) La uperización y los rayos gamma.

100.- ¿Cómo se denomina la expulsión de sangre en las heces?

- a) Melenas.
- b) Esteatorrea.
- c) Rectorraja.

101.- La técnica de nefelometría se utiliza fundamentalmente, para la cuantificación de:

- a) Inmunoglobulinas.
- b) Hemoglobina glicosilada.
- c) Catecolamina glicosilada.

102.- ¿Cuál es el factor plasmático más abundante?

- a) Protombina.
- b) Fibrinógeno.
- c) Factor XI.

103.- Los fibroblastos son células típicas del...

- a) Tejido conjuntivo.
- b) Tejido cartilaginoso.
- c) Tejido epitelial.

104.- Que tinción se utiliza para saber si un microorganismo posee o no capsula.

- a) Tinción de Gram.
- b) Método de la tinta china.
- c) Método de Hansen.

105.- ¿Cómo se llama el intercambio gaseoso producido por las células?

- a) Respiración tisular.
- b) Respiración pulmonar.
- c) Respiración eupneica.



106.- Cuando un equipo que debe estar calibrado, sale del laboratorio para actividades de mantenimiento:

- a) Siempre debe de volver a calibrarse antes de ser utilizado de nuevo.
- b) Puede volver a utilizarse si la calibración previa a la salida era correcta.
- c) La salida del laboratorio nunca influye en el estado de calibración de un equipo.

107.- ¿Qué medio enriquecido se utiliza en las pruebas de sensibilidad microbiana?

- a) El agar de chocolate.
- b) El agar de Muller-Hinton.
- c) El agar McConkey.

108.- El agar de chocolate contiene los factores:

- a) X y Z.
- b) X y V.
- c) X y A.

109.- El objetivo de la calidad de un laboratorio es responsabilidad de:

- a) Todo el personal del laboratorio.
- b) El jefe del laboratorio.
- c) Unidad de Calidad del laboratorio.

110.- Las transaminasas son:

- a) Proteínas.
- b) Enzimas.
- c) Hormonas.

PREGUNTAS DE RESERVA DEL TEMARIO COMUN

111. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 6 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, la creación, modificación y supresión de las Comisiones Delegadas del Gobierno:

- a) Será acordada por el Presidente del Gobierno mediante Real Decreto, a propuesta de las Cortes Generales.
- b) Será acordada por el Consejo de Ministros mediante Real Decreto, a propuesta del Presidente del Gobierno.
- c) Será acordada por el Consejo de Ministros, mediante Orden Ministerial.



112.- El Presidente del Consejo de la Transparencia y Buen Gobierno será nombrado:

- a) Por un periodo renovable de cinco años mediante Real Decreto, a propuesta del titular del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas (en la actualidad Ministerio de Hacienda y Función Pública).
- b) Por un periodo no renovable de cuatro años mediante Real Decreto, a propuesta del titular del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas (en la actualidad Ministerio de Hacienda y Función Pública).
- c) Por un periodo no renovable de cinco años mediante Real Decreto, a propuesta del titular del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas (en la actualidad Ministerio de Hacienda y Función Pública).

PREGUNTAS DE RESERVA DEL PROGRAMA ESPECIFICO

113.- Para obtener una muestra de líquido pleural, someteremos al paciente a una:

- a) Toracocentesis.
- b) Pleurectomía.
- c) Punción medular.

114.- Se denominan intrones a:

- a) Secuencias de tres nucleótidos en la cadena ARNm.
- b) Triplete de ARNt.
- c) Secuencias sin codificar de una secuencia de nucleótidos.

115.- ¿Cuál de los siguientes no es un método para la determinación cuantitativa de PCR?

- a) Inmunonefelometría.
- b) Aglutinación de latex.
- c) Enzimoimmunoensayo.

116.- ¿Qué mide el sistema electrónico del citómetro de flujo?

- a) Cuantificación de la luz dispersada.
- b) Cuantificación de hemoglobina.
- c) Cuantificación de la dispersión de las células.