

**CONVOCATORIA  
CONCURSO-OPOSICIÓN  
TÉCNICO ESPECIALISTA EN  
ANATOMÍA PATOLÓGICA**

**(Resolución 739E /2019, de 21 de Junio, del  
Director Gerente del Servicio Navarro de Salud-  
Osasunbidea)**

**PRUEBA: CUESTIONARIO PREGUNTAS**

**Fecha 7-12-2019**

**NO PASE A LA HOJA SIGUIENTE  
MIENTRAS NO SE LE INDIQUE QUE PUEDE COMENZAR**

**1. La forma política del Estado español es:**

- a) La Monarquía parlamentaria.
- b) La soberanía nacional.
- c) El pluralismo político.
- d) La sociedad democrática.

**2. De acuerdo, al artículo 1.3 de la Constitución Española, señale la correcta:**

- a) Los poderes públicos están sujetos a la Constitución y no al ordenamiento jurídico.
- b) Los ciudadanos están sujetos a la Constitución y no al resto del ordenamiento jurídico.
- c) Los ciudadanos y los poderes públicos están sujetos exclusivamente a la Constitución.
- d) Los ciudadanos y los poderes públicos están sujetos a la Constitución y al resto del ordenamiento jurídico.

**3. En la ley Organica13/1982, de 10 de Agosto, de Reintegración y Amejoramiento del Régimen Foral De Navarra, en materia de seguridad social, corresponde a Navarra:**

- a) El desarrollo legislativo y la ejecución de la legislación básica del Estado, y las normas que configuran el régimen económico de la Seguridad Social.
- b) La gestión del régimen económico de la Seguridad Social.
- c) Ninguna es correcta.
- d) a y b son ciertas

**4. Conforme al artículo 5.1.d. del Capítulo II del Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativos al tratamiento, los datos personales serán:**

- a) exactos y, si fuere necesario, actualizados.
- b) aproximados y, en ningún caso, actualizados.
- c) exactos y, en ningún caso, actualizados.
- d) aproximados y, si fuere necesario, actualizados.

**5. Conforme al artículo 1.2 del Capítulo I del Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, dicho reglamento protege:**

- a) Los derechos y libertades fundamentales de las personas físicas en general.
- b) Los derechos y libertades fundamentales de las personas físicas y en particular, el derecho a la libre circulación de personas.
- c) La libre circulación de datos y capitales.
- d) Los derechos y libertades fundamentales de las personas físicas y, en particular, su derecho a la protección de los datos personales.

**6. De acuerdo al artículo 1 del Decreto Foral legislativo 251/1993 de 30 de agosto por el que se aprueba el Texto Refundido del Estatuto del Personal al Servicio de la Administraciones Públicas Navarra, se entiende por Administraciones Públicas de Navarra, señale la correcta:**

- a) Las Entidades Locales de Navarra, la Administración de la Comunidad Foral y los organismos públicos dependientes de la Administración de la Comunidad Foral además de los organismos públicos dependientes de la Administración del Estado.
- b) Las Entidades Locales de Navarra, La Administración de la Comunidad Foral y los organismos públicos dependientes de la Administración de la Comunidad Foral.
- c) Los organismos públicos dependientes de la Administración del Estado.
- d) Todos los grupos anteriores están sujetos a la aplicación.

**7. Entre las retribuciones que pueden percibir el personal adscrito al Servicio Navarro de Salud, de acuerdo al artículo 6, de la Ley Foral 11/1992 de 20 de octubre, señale la respuesta incorrecta:**

- a) Retribuciones personales básicas.
- b) Retribuciones complementarias.
- c) Retribuciones personales particulares.
- d) Indemnizaciones y otras retribuciones especiales.

**8. De acuerdo a lo estipulado en el artículo 2 del Capítulo I, de La Ley 31/1995 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, esta norma tiene por objeto:**

- a) Facilitar la seguridad y la salud de los trabajadores mediante la aplicación de medidas y el desarrollo de las ideas necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo.
- b) Promover la seguridad y la salud de los trabajadores mediante la aplicación de medidas y el desarrollo de las actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo.
- c) Facilitar la seguridad y la salud de los trabajadores mediante la proposición de medidas y el desarrollo de las ideas necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo.
- d) Promover la seguridad y la salud de los trabajadores mediante un sistema de avisos para la prevención de riesgos derivados del trabajo.

**9. De acuerdo al artículo 4.8 del Capítulo I de la Ley 31/1995 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales se entenderá por “equipo de protección individual”:**

- a) Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud en el trabajo, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin.
- b) El material del que dispone el trabajador en su lugar de trabajo.
- c) El material del que dispone el trabajador en su lugar de trabajo, incluida cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada para trabajar.
- d) Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada para trabajar.

**10. Conforme a lo establecido en el artículo 8.1 del capítulo II, de la Ley 31/1995 de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales, El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo:**

- a) Es un órgano asesor de la Administración General del Estado.
- b) Es un órgano jurídico especializado de la Administración General del Estado.
- c) Es un órgano jurídico técnico de la Administración General del Estado.
- d) Es un órgano científico técnico especializado de la Administración General del Estado.

**11. De acuerdo al artículo 14 de la Ley Foral 10/1990 de Salud, de 23 de noviembre, es un objetivo en materia de salud laboral, señale la respuesta incorrecta:**

- a) Elaboración de un sistema de información sanitaria que permita determinar la mortalidad por enfermedades comunes.
- b) Promoción con carácter general de la salud integral del trabajador.
- c) Ejecución de la planificación, programación y control de los servicios médicos de Empresa, en los términos establecidos en la legislación laboral.
- d) Vigilancia de la salud de los trabajadores para la detección precoz e individualización de los factores de riesgo y deterioro que puedan afectar a su salud.

**12. Entre las funciones contempladas en el artículo 20 de la Ley Foral 10/1990 de Salud, de 23 de noviembre, de Salud, los recursos de asistencia especializada, además de la asistencia sanitaria, se encuentra:**

- a) El apoyo y la colaboración en la elaboración y ejecución de los programas asistenciales de los equipos de atención primaria, principalmente mediante la formación continuada, la interconsulta y la protocolización de procesos.
- b) La colaboración en la realización de aquellos programas sanitarios que específicamente se determinen por la Administraciones del Estado, de acuerdo con las necesidades de las comunidades autónomas.
- c) Entrar libremente y sin previa notificación en cualquier momento, en todo centro o establecimiento sujeto a esta Ley foral.
- d) a y c son correctas.

**13. En la Ley Foral 10/1990 de Salud, de 23 de noviembre, de Salud ¿quién remitirá el Plan de Salud al Parlamento de Navarra para su debate y aprobación, dentro del año de finalización temporal del Plan que esté vigente?**

- a) El Departamento de Salud.
- b) El Gobierno, a propuesta del Departamento de Salud, previo informe del Consejo de Salud de Navarra.
- c) El Gobierno, a propuesta del Consejo de Salud de Navarra, previo informe del Departamento de Salud.
- d) El Consejo de Salud de Navarra.

**14. En relación al artículo 1 de la Ley Foral 17/2010, de 8 de noviembre, de derechos y deberes de las personas en materia de salud en la Comunidad Foral de Navarra, no tiene por objeto:**

- a) Regular y promover el cumplimiento de los derechos y deberes de las personas en relación con la salud.
- b) Regular y promover el cumplimiento de los derechos y deberes de los profesionales que desarrollan su actividad en el sistema sanitario público de Navarra.
- c) Determinar los criterios generales para su mayor eficacia y establecer el marco de las medidas administrativas dirigidas a su mejor protección y garantía que deben traducirse en criterios de gestión para las Administraciones Públicas.
- d) Regular y promover el cumplimiento de los derechos y deberes de los profesionales que desarrollan su actividad en el sistema sanitario público y privado de Navarra.

**15. Conforme al artículo 12 del capítulo III de la Ley Foral 17/2010, de 8 de noviembre, de derechos y deberes de las personas en materia de salud en la Comunidad Foral de Navarra, ¿quién tiene derecho a la libre elección de especialista en obstetricia y ginecología en los Centros de Atención a la Mujer de acuerdo a la reglamentación vigente en cada momento?**

- a) Las mujeres que residan legal o irregularmente en Navarra.
- b) Toda mujer residente en Navarra.
- c) Las embarazadas residentes en la Comunidad Foral.
- d) Los usuarios del sistema sanitario público.

**16. En la Ley Foral 17/2010, de 8 de noviembre, de derechos y deberes de las personas en materia de salud en la Comunidad Foral de Navarra los enfermos mentales internados involuntariamente ostentan los siguientes derechos, señale la incorrecta:**

- a) A comunicarse con su abogado, representante u otra autoridad apropiada sin restricción alguna.
- b) A recibir visitas ilimitadas, teniendo en cuenta la necesidad de proteger a terceras personas.
- c) A recibir visitas, pudiendo ser limitadas de modo razonable, teniendo en cuenta la necesidad de proteger a terceras personas.
- d) A comunicarse con la persona de confianza por ellos designada o con otras personas, sin que pueda ser limitado este derecho de forma irrazonable.

**17. Conforme al artículo 7.1 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de hombres y mujeres, 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) Discriminación sexual.
- c) Acoso por razón de sexo.
- d) Discriminación por razón de sexo.

**18. ¿A qué se denomina impronta?**

- a) Al contacto del portaobjeto con la superficie del tejido.
- b) A la fijación del tejido con parafina.
- c) A la extensión de la muestra sobre un portaobjeto.
- d) A la centrifugación del material a estudio.

**19. Una vez realizado el proceso de coloración tisular, se realiza:**

- a) La rehidratación, aclaramiento y montaje definitivo
- b) La deshidratación, aclaramiento y montaje definitivo
- c) La desparafinación y montaje definitivo
- d) La decoloración y montaje definitivo

**20. El fijador más usado para microscopía electrónica es:**

- a) Bouin
- b) Metanol
- c) Glutaraldehído
- d) Etanol

**21. Las muestras recibidas en el laboratorio de Anatomía Patológica se revisan, comprobando que cumplen las normas de:**

- a) Obtención, recogida, conservación, transporte e identificación unívoca coincidiendo con los correspondientes volantes de solicitud.
- b) Recogida, conservación, transporte e identificación unívoca coincidiendo con los correspondientes volantes de solicitud.
- c) Conservación, transporte e identificación unívoca coincidiendo con los correspondientes volantes de solicitud.
- d) Recogida, transporte e identificación unívoca coincidiendo con los correspondientes volantes de solicitud.

**22. Señale la respuesta incorrecta. El uso de la citología en medio líquido se recomienda por qué:**

- a) Disminuye el número de muestras insatisfactorias
- b) No permite realizar pruebas complementarias
- c) Requiere menor tiempo de estudio microscópico.
- d) Se puede obtener más de un porta en el mismo vial.

**23. Entre las funciones del Técnico Especialista de Anatomía Patológica y Citología no se encuentra:**

- a) Realizar el registro fotográfico de piezas y preparaciones a nivel macroscópico bajo la supervisión del facultativo.
- b) Realizar el registro fotográfico de piezas y preparaciones a nivel microscópico y ultramicroscópico bajo la supervisión del facultativo.
- c) Realizar los bloques celulares, en caso requerido, siguiendo los protocolos de trabajo establecidos en el laboratorio y cumpliendo la normativa aplicable.
- d) Validar, realizar el control de calidad y emisión del informe final de los resultados de las citologías.

**24. La pipeta Pasteur es una pipeta:**

- a) No graduada pero sí calibrada
- b) No calibrada pero sí graduada
- c) Graduada y calibrada
- d) Ni graduada ni calibrada



**25. Señale la respuesta incorrecta:**

- a) El criostato es el aparato utilizado para realizar cortes histológicos de tejidos congelados.
- b) El criostato se destina a cortes fijados e incluidos en parafina.
- c) El criostato también se denomina criotomo.
- d) Todas las respuestas son incorrectas

**26. No es un requisito para realizar una autopsia clínica:**

- a) Certificado de muerte cierta
- b) Autorización de estudio necrópsico o consentimiento informado
- c) Resumen de la historia clínica
- d) Documento de la declaración de voluntades anticipadas

**27. En la historia clínica deben conservarse los informes de necropsia:**

- a) Durante tres años, como mínimo, a contar desde la muerte del paciente.
- b) Durante cinco años, como mínimo, a contar desde la muerte del paciente.
- c) Durante diez años, como mínimo, a contar desde la muerte del paciente.
- d) Durante quince años, como mínimo, a contar desde la muerte del paciente.

**28. Señale la respuesta incorrecta. La técnica molecular OSNA (one step nucleic acid amplification):**

- a) Se realiza mediante citología líquida
- b) Permite el estudio del ganglio centinela
- c) Se utiliza para determinar si el cáncer se ha diseminado fuera del tumor principal hacia el sistema linfático.
- d) Es una técnica diagnóstica para la estadificación axilar del cáncer de mama.

**29. Que es la biopsia incisional:**

- a) Biopsia en la que se extirpa todo el tejido anómalo.
- b) Biopsia en la que se extirpa solo una parte del tejido anómalo.
- c) Biopsia en la que el tejido se obtiene con el endoscopio a través de cavidades naturales
- d) La recogida de células provenientes de la descamación natural del epitelio

**30. Los criterios de calidad del sistema Bethesda 2001 son aplicables a:**

- a) La citología líquida pero no a extendidos convencionales
- b) Los extendidos convencionales pero no a la citología líquida
- c) La citología líquida y a extendidos convencionales
- d) Ninguna respuesta es correcta

**31. ¿Cuál de estos componentes del microscopio óptico no pertenece a la parte mecánica?**

- a) Condensador
- b) Revólver
- c) Platina
- d) Tornillos macro y micrométricos.

**32. ¿Cuál de los siguientes componentes no se utiliza en un microscopio óptico?**

- a) Platina
- b) Condensador
- c) Objetivo
- d) Campos magnéticos.

**33. La porción del cérvix en la que el epitelio glandular está sustituyéndose por escamoso, se denomina:**

- a) Espacio de Hoeven
- b) Unión Mülleriana
- c) Zona de transformación
- d) Zona de transmisión

**34. En el protocolo de detección precoz de cáncer de cérvix, el co-test es:**

- a) La realización de citología cervical y la prueba de VPH (virus de papiloma humano) simultáneamente
- b) La realización de biopsia cervical y de citología cervical simultáneamente
- c) La realización de dos pruebas de determinación de VPH (virus de papiloma humano) sucesivas
- d) La realización de dos citologías cervicales sucesivas

**35. La sustitución de un epitelio endocervical por epitelio escamoso se denomina:**

- a) Hiperqueratosis
- b) Metaplasia escamosa
- c) Hiperplasia
- d) Ectopia

**36. Se conoce como Hiperplasia a:**

- a) El aumento del tamaño de las células de un tejido
- b) El aumento del número de células de un tejido
- c) El aumento del tamaño del núcleo celular
- d) La desproporción entre el tamaño del núcleo y del citoplasma

**37. Las directrices requeridas por el sistema Bethesda 2001 para una “muestra suficiente” en citología líquida son:**

- a) 500 células escamosas bien conservadas y visualizadas para una evaluación satisfactoria.
- b) 5.000 células escamosas bien conservadas y visualizadas para una evaluación satisfactoria.
- c) 1.000 células escamosas bien conservadas y visualizadas para una evaluación satisfactoria.
- d) 8.000 células escamosas bien conservadas y visualizadas para una evaluación satisfactoria.

**38. Los cambios celulares reactivos no están asociados con:**

- a) Inflamación
- b) Radioterapia
- c) Dispositivos intrauterinos (DIU)
- d) Bacilos de Döderlein

**39. Se denomina decidua a:**

- a) Endometrio con cambios característicos durante la gestación.
- b) Endocérnix con cambios característicos durante la gestación.
- c) Proliferación de células basales
- d) Todas las respuestas son incorrectas

**40. La presencia de *Actinomyces* en las muestras cervicovaginales está directamente relacionada con:**

- a) Tratamiento prolongado con antibióticos
- b) La presencia de DIU
- c) Aparecen durante el embarazo
- d) Infecciones por virus

**41. Durante la fase proliferativa del endometrio son frecuentes:**

- a) Mitosis
- b) Células endometriales de citoplasma amplio
- c) Células endometriales que acumulan glucógeno en el citoplasma
- d) Todas las respuestas son incorrectas

**42. ¿Qué infección de cérvix produce coilocitosis y paraqueratosis/disqueratosis en el epitelio escamoso?**

- a) Cervicitis folicular
- b) Clamidias
- c) Infección por HPV (virus del papiloma humano)
- d) Herpes genital

**43. ¿Cuál de estos genotipos de HPV son de alto grado:**

- a) 6,11
- b) 16,18
- c) 42,44
- d) 40, 72

**44. En la detección de la proteína p16 y de la Ki-67 o “Tinción Dual” para la detección de lesiones del cuello uterino asociadas a infección por el virus del papiloma humano:**

- a) El citoplasma marrón indica sobreexpresión de la proteína p16
- b) El citoplasma rojo indica sobreexpresión de la proteína p16
- c) El citoplasma marrón indica sobreexpresión de la proteína ki 67
- d) El núcleo marrón indica expresión del antígeno de proliferación celular Ki-67

**45. Según el sistema Bethesda, la lesión escamosa intraepitelial de bajo grado (LSIL) incluye:**

- a) HPV(virus de papiloma humano), DL (displasia leve), CIN I (neoplasia intraepitelial cervical escamosa 1)
- b) CIS (carcinoma in situ)
- c) Metaplasia escamosa
- d) d. Todas las respuestas son correctas

**46. Las células de Langhans son:**

- a) Una célula gigante en cuyo citoplasma se acumula glucógeno
- b) Una célula escamosa queratinizada
- c) Una célula multinucleada gigante típica de la tuberculosis
- d) Todas las respuestas son incorrectas

**47. La realización del BAL (lavado broncoalveolar) se obtiene:**

- a) Mediante la inyección de una cantidad de solución salina que lava los alveolos pulmonares
- b) Mediante raspado de la lesión directamente
- c) Mediante aspiración del moco bronquial
- d) Por expectoración

**48. La técnica de elección en el diagnóstico citológico de la patología digestiva esofágica es:**

- a) Lavado
- b) Cepillado
- c) Abrasión
- d) Todas las respuestas son falsas

**49. La cristalización de material de granulación de los leucocitos polimorfonucleares eosinófilos es característico de:**

- a) Espirales de Curschmann
- b) Células de Langhans
- c) Cristales de Charcot-Leyden
- d) Cuerpos ferruginosos

**50. El EA-50 es un colorante:**

- a) Básico
- b) Ácido
- c) Neutro
- d) Metacromático

**51. Señale la respuesta incorrecta. La citología por punción aspiración con aguja fina es una prueba:**

- a) Permite extraer por aspiración algunas células de una lesión tumoral
- b) Se obtiene mediante la punción con agujas de corte trucut
- c) Con la punta de la aguja se realizan varios movimientos para conseguir que se desprendan algunas células y poder aspirarlas
- d) El material obtenido permite la valoración diagnóstica citológica, inmunocitoquímica y estudios moleculares.

**52. La capacidad de un agente infeccioso de producir enfermedad en personas infectadas se denomina:**

- a) Patogenicidad
- b) Inmunogenicidad
- c) Infectividad
- d) Virulencia

**53. El hábitat natural en el cual un agente infeccioso vive, crece y se multiplica se denomina:**

- a) Vehículo
- b) Reservorio
- c) Huésped
- d) Fuente de infección

**54. Según el Decreto Foral 296/1993, por el que se establece la normativa para la Gestión de Residuos sanitarios en la Comunidad Foral, pertenecen al grupo 3:**

- a) Restos anatómicos que por su escasa entidad no se incluyen en la normativa de policía sanitaria mortuoria.
- b) Residuos sanitarios no específicos
- c) Residuos de naturaleza radiactiva
- d) Residuos asimilables a urbanos.

**55. Según la Nota Técnica de Prevención 878 del Instituto Nacional de Seguridad en el trabajo , en relación a la clasificación, etiquetado y envasado de sustancias químicas en el ámbito de la Unión Europea, señale la respuesta correcta en relación a las indicaciones de peligro para la salud humana:**

- a) H300 Provoca irritación cutánea
- b) H319 Provoca irritación ocular grave
- c) H301 Puede irritar las vías respiratorias.
- d) H330 Tóxico en contacto con la piel.

**56. Según la Nota Técnica de Prevención 878 del Instituto Nacional de Seguridad en el trabajo En relación a los pictogramas de peligro, señale la respuesta incorrecta :**

- a) Son composiciones gráficas que contienen un símbolo negro sobre un fondo blanco con un marco rojo.
- b) Tienen forma de triángulo apoyado en un vértice.
- c) Deben figurar en la etiqueta según las categorías de peligro asociadas a cada sustancia o mezcla.
- d) Deben ser claramente visibles.



**57. Según la OMS (Organización Mundial para la Salud), respecto a los 5 momentos en los que esta indicados la higiene de manos. Señale la respuesta correcta:**

- a) 1. Antes del contacto con el paciente; 2. antes de realizar una tarea aséptica; 3. después del riesgo de exposición a fluidos corporales; 4. después del contacto con el paciente; 5. después del contacto con el entorno del paciente.
- b) 1. Antes de entrar en la habitación; 2. antes de realizar una tarea aséptica; 3. después del riesgo de exposición a fluidos corporales; 4. después del contacto con el paciente; 5. tras salir de la habitación.
- c) 1. Antes del contacto con el entorno del paciente; 2. antes de realizar una tarea aséptica; 3. después del riesgo de exposición a sangre; 4. después del contacto con el paciente; 5. después del contacto con el entorno del paciente.
- d) 1. Antes de entrar en la habitación; 2. antes del contacto con el paciente; 3. antes de realizar una tarea aséptica; 4. después del riesgo de exposición a fluidos corporales; 5. antes de salir de la habitación.

**58. Según el Decreto Foral 296/1993, por el que se establece la normativa para la Gestión de Residuos sanitarios en la Comunidad Foral, pertenecen al grupo "Residuos sanitarios específicos de riesgo o de tipo 3:**

- a) Residuos citostáticos.
- b) Restos de sustancias químicas.
- c) Agujas y material punzante y cortante.
- d) Residuos radiactivos.

**59. La principal vía de entrada del Formaldehído en el organismo es la:**

- a) Vía inhalatoria.
- b) Absorción cutánea.
- c) La ingestión accidental.
- d) Percutánea.

**60. Según el reglamento (CE) número 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP), señale la respuesta correcta :**

- a) La etiqueta debe contener los siguientes elementos: Cantidad nominal de la sustancia o mezcla. Nombre químico o identificador del producto. Nombre, dirección y teléfono del proveedor o proveedores. Pictogramas de peligro, palabras de advertencia, indicaciones de peligro y consejos de prudencia. Información suplementaria si procede.
- b) La etiqueta no es una herramienta para comunicar información sobre los peligros y uso seguro de las mezclas
- c) Se aplica solo a productos químicos industriales.
- d) No obliga a los proveedores a clasificar los productos químicos previo a su comercialización

**61. De las siguientes acciones que se llevan a cabo durante una autopsia, señale cuál de ellas puede producir riesgo de lesión por objeto cortante o punzante:**

- a) Depositar el instrumental en la mesa de autopsias o sobre el cadáver.
- b) Usar tijeras de punta roma en detrimento del bisturí.
- c) Deben localizarse de forma segura en la bandeja de instrumentación.
- d) Desechar los objetos punzantes en contenedores destinados a tal fin.

**62. Señale cual es la respuesta incorrecta en relación a los riesgos biológicos a los que se expone el profesional en el área de trabajo de la sala de autopsias :**

- a) Manipulación de muestras biológicas contaminadas.
- b) Riesgo de pinchazos o cortes.
- c) Formación de aerosoles y/o salpicaduras.
- d) Utilizar equipos de protección individual (EPIs)

**63. ¿Qué células de las glándulas gástricas secretan ácido clorhídrico?**

- a) Las células principales
- b) Las células endocrinas
- c) Las células parietales
- d) Las células glandulares o mucosas

**64. Indicar cuales son las capas del corazón de fuera adentro:**

- a) Pericardio, miocardio, endocardio
- b) Miocardio, pericardio, endocardio
- c) Pericardio, endocardio, miocardio
- d) Endocardio, miocardio, pericardio

**65. ¿En qué zona del riñón se localizan los cálices?**

- a) Pelvis renal
- b) Cápsula renal
- c) Médula renal
- d) Corteza renal

**66. Según las recomendaciones de la Sociedad Española de Anatomía Patológica, ¿cuánto tiempo hay que conservar los bloques de parafina de biopsia y piezas quirúrgicas?**

- a) Un mínimo de 2 años tras el diagnóstico.
- b) Un mínimo de 5 años tras el diagnóstico.
- c) Un mínimo de 8 años tras el diagnóstico.
- d) Un mínimo de 10 años tras el diagnóstico.

**67. En el concepto de preparación virtual en el ámbito de la Anatomía Patológica, Indique la afirmación incorrecta:**

- a) Es la imagen digitalizada de una preparación completa.
- b) Sustituye a la preparación convencional.
- c) Requiere de sistemas informáticos especiales para su visualización.
- d) Es una copia digital de la preparación convencional.

**68. La visualización e interpretación remota de las diferentes muestras se denomina:**

- a) Preparaciones Virtuales.
- b) Video digital.
- c) Telepatología.
- d) Fotografía digital.

**69. La fotografía microscópica es muy importante en todos los ámbitos de la anatomía patológica, pero tiene un papel decisivo en:**

- a) La citología ginecológica.
- b) Las preparaciones histológicas de autopsias.
- c) Las preparaciones histológicas de biopsias.
- d) Las preparaciones de microscopia electrónica.

**70. ¿Cuántos moles de NaOH hay en 80gr de dicha sustancia sabiendo que su peso molecular es de 40?**

- a) 1 mol.
- b) 2 moles.
- c) 3 moles.
- d) 4 moles.

**71. ¿Qué se entiende por normalidad química?:**

- a) Número de equivalencia gramo soluto presentes en un litro de disolución.
- b) Número de equivalentes en gramos de disolvente por kilogramo de soluto.
- c) Número de moles de soluto disueltos en un kilo de disolvente.
- d) Ninguna es cierta.

**72. ¿Cuánta cantidad de TBE 5X (Tampón de Tris, Borato y EDTA) nos hace falta para preparar 1 litro de TBE 0,5X?**

- a) 50 ml.
- b) 10 ml.
- c) 5 ml.
- d) 100 ml.

**73. En el microscopio óptico, la capacidad de aumentar las imágenes se produce por la combinación de:**

- a) Objetivo y oculares.
- b) Objetivo y condensador.
- c) Oculares y diafragma de campo.
- d) Diafragma de campo y condensador.

**74. En el microscopio electrónico de transmisión, la fuente de electrones generalmente es de:**

- a) Wolframio.
- b) Cuarzo.
- c) Tungsteno.
- d) Platino al vacío.

**75. El método más adecuado para realizar el enfoque cuando se visualiza una preparación a microscopio óptico es:**

- a) Comenzar colocando el objetivo lo más cerca de la preparación y alejarlo lentamente.
- b) Comenzar colocando el objetivo lo más alejado de la preparación y acercarlo lentamente.
- c) La situación de la preparación respecto al objetivo es indiferente.
- d) Comenzar colocando el objetivo a la mitad del recorrido total de la platina y mover lentamente hacia arriba y abajo.

**76. ¿Qué proceso tiene como objetivo principal preservar la composición molecular y bioquímica de los tejidos?**

- a) Inclusión.
- b) Fijación histológica.
- c) Fijación histoquímica.
- d) Decalcificación.

**77. De las siguientes características fundamentales que debe poseer el líquido fijador señale la respuesta incorrecta.**

- a) Efecto microbicida.
- b) Provocar sobre el tejido retracciones o distorsiones.
- c) Capacidad de bloquear de inmediato la autólisis.
- d) Inducción de cambios en la textura y composición tisular que favorezcan la inclusión, corte y coloración del material.

**78. ¿Cuál de estos fijadores actúa por reticulización de las proteínas?**

- a) Alcohol etílico.
- b) Ácido acético.
- c) Ácido pícrico.
- d) Formaldehído.

**79. El proceso de decalcificación en anatomía patológica:**

- a) Se realiza sobre el material no mineralizado y mineralizado.
- b) Es la capacidad que tienen algunas estructuras de eliminar sus elementos cálcicos.
- c) Elimina sales cálcicas insolubles.
- d) Por atracción electrostática, se hacen precipitar sales metálicas sobre los tejidos.

**80. ¿Cómo debe ser remitida al laboratorio de anatomía patológica una biopsia muscular?**

- a) En fresco.
- b) En formol tamponado al 4%.
- c) En glutaraldehído.
- d) Ninguna de las anteriores.

**81. ¿Qué paso del procesamiento de las muestras histológicas en el laboratorio de anatomía patológica es el que confiere a los tejidos una dureza que impide su fragmentación durante el corte?**

- a) La fijación.
- b) La inclusión.
- c) La decalcificación.
- d) Ninguna de las anteriores.

**82. En el proceso inclusión de tejidos en parafina se realizan varios pasos por alcoholes de graduación creciente. ¿Cómo se denomina a esta etapa?**

- a) Hidratación.
- b) Deshidratación.
- c) Aclaramiento.
- d) Infiltración.

**83. El criostato consta de un micrótopo incluido en una cámara de congelación. ¿Qué tipo de microtopo es?**

- a) Microtopo de deslizamiento.
- b) Ultramicrotopo.
- c) Microtopo de rotación.
- d) Microtopo láser.

**84. El efecto persiana que se produce en los cortes realizados con el micrótopo pueden deberse a que:**

- a) La angulación de la cuchilla es inferior a 10°.
- b) La angulación de la cuchilla es superior a 15°.
- c) La cuchilla ha perdido su filo.
- d) El bloque no está suficiente frio.

**85. Cuando la cuchilla del micrótopo está excesivamente paralela al bloque,**

- a) Permite producir secciones muy finas.
- b) Se obtienen cortes discontinuos de gran grosor.
- c) El filo tiende a introducirse profundamente en la parafina.
- d) Origina pequeñas ondulaciones en la superficie del bloque.

**86. En las coloraciones nucleares de las técnicas histoquímicas:**

- a) Los núcleos se tiñen con colorantes básicos.
- b) Los núcleos se tiñen con colorantes ácidos.
- c) Los núcleos se tiñen con colorantes neutros.
- d) Ninguna es correcta.

**87. La propiedad que tiene un tejido de adquirir una coloración diferente al del colorante utilizado se denomina:**

- a) Ortocromasia.
- b) Metacromasia.
- c) Impregnación.
- d) Diferenciación.



**88. La sustancia que actúa como eslabón o vínculo entre el tejido y el colorante, acrecentado la unión específica entre ambos, se denomina:**

- a) Cromógeno.
- b) Fluorocromo.
- c) Mordiente.
- d) Impregnación.

**89. La propiedad que tienen algunos tejidos de reducir el nitrato de plata amoniacal a plata metálica se denomina:**

- a) Argirofilia.
- b) Efecto mordiente.
- c) Argentafinidad.
- d) Metacromasia.

**90. ¿Qué técnica usaríamos para la detección de células hepáticas infectadas en la Hepatitis B?**

- a) Von Kossa.
- b) Pas.
- c) Orceina de Shikata.
- d) Gram.

**91. En las técnicas de inmunohistoquímica, qué ventaja tienen los anticuerpos policlonales respecto a los anticuerpos monoclonas:**

- a) Tienen mayor sensibilidad.
- b) Tienen una alta homogeneidad.
- c) Ausencia de variabilidad entre lotes.
- d) Producción independiente del estado inmunológico del animal.

**92. ¿Cuál es el cromógeno más utilizado en las técnicas de inmunohistoquímica?**

- a) Diaminobenzidina (DAB).
- b) Fosfatasa Alcalina.
- c) Peroxidasa.
- d) Avidina.

**93. El aparato que permite realizar secuencialmente un número elevado de ciclos repetitivos programables con temperaturas diferentes y distintos tiempos de incubación, en biología molecular se denomina:**

- a) Termobloque.
- b) Cubeta de electroforesis.
- c) Termociclador.
- d) Espectrofotómetro.

**94. ¿Qué es una sonda en biología molecular?**

- a) Una cadena de nucleótidos complementaria a la secuencia diana.
- b) Un fragmento de ADN o ARN con una secuencia desconocida.
- c) Un isótopo radiactivo.
- d) Un grupo amino marcado.

**95. Indique de las siguientes medidas cual no es necesaria, para un nivel de contención de bioseguridad biológica 3 en la sala de autopsias:**

- a) Separación entre zona sucia y limpia.
- b) Acceso restringido al personal designado.
- c) Superficies de trabajo resistentes a ácidos, álcalis, disolventes y desinfectantes, impermeables al agua y de fácil limpieza.
- d) Tomas de aire para equipos de respiración autónoma.

**96. La rigidez cadavérica de la musculatura estriada esquelética comienza a:**

- a) 30 minutos tras la muerte.
- b) 3 horas tras la muerte.
- c) 10 horas tras la muerte.
- d) 24 horas tras la muerte.

**97. De las diferentes técnicas de evisceración en una autopsia ¿cuál se caracteriza por extraer los órganos individualmente después de haber sido examinados y diseccionados in situ?**

- a) Rokitansky
- b) Letulle
- c) Virchow
- d) Anton Ghon

**98. ¿Cuál de estos instrumentos es el más adecuado para cortar los cartílagos costales en una autopsia de un paciente adulto?**

- a) Bisturí.
- b) Enterótomo.
- c) Costotomo.
- d) Tijeras de punta roma.

**99. La variante de la autopsia que se realiza por punciones múltiples en la que se utiliza un ecógrafo para guiarnos en la toma de muestra por punción, se denomina:**

- a) Virtopsia.
- b) Ecopsia.
- c) Endopsia.
- d) Radiopsia.

**100. ¿Qué técnica de histoquímica se utiliza para la detección de melanina?**

- a) Plata metenamina.
- b) Von kossa.
- c) Masson-Fontana.
- d) Tricromico de Masson.

## **Preguntas de reserva**

**1. La técnica utilizada en histoquímica para detectar espiroquetas es:**

- a) Grocott.
- b) Warthin-Starry.
- c) Plata metenamina.
- d) Azul de toluidina.

**2. La Cabina de seguridad biológica Clase II:**

- a) Ofrece protección al personal y al ambiente pero no protege el producto con el cual se trabaja
- b) Protege al personal, producto y medio ambiente
- c) Es una cabina totalmente sellada y la adecuada para trabajar con agentes clasificados con nivel de bioseguridad 4
- d) Todas las respuestas son correctas

**3. Las categorías de calidad de las muestras en el sistema Bethesda 2001 son:**

- a) Satisfactoria para la evaluación - insatisfactoria para la evaluación.
- b) Satisfactoria- satisfactoria pero limitada - insatisfactoria
- c) Muestra evaluada - muestra rechazada
- d) Todas las respuestas son incorrectas

4. **El tipo de tejido epitelial que presenta la mucosa vaginal es:**
- a) Poliestratificado plano queratinizado
  - b) Poliestratificado plano no queratinizado
  - c) Cúbico ciliado
  - d) Cilíndrico ciliado
5. **Señale la respuesta incorrecta. En la toma de una muestra de orina para su estudio citológico:**
- a) La orina puede obtenerse por micción espontánea o mediante maniobras de instrumentación
  - b) Se recoge la primera orina de la mañana
  - c) Debe utilizarse la primera orina de la mañana
  - d) Es conveniente la utilización de dos muestras de cada paciente
6. **¿Qué cantidades necesitamos mezclar para preparar 100 ml. de ácido peryódico al 0,5%?**
- a) 5 g de HIO<sub>4</sub> y 100 ml de H<sub>2</sub>O
  - b) 10 g de HIO<sub>4</sub> y 100 ml de H<sub>2</sub>O
  - c) 0,5 g de HIO<sub>4</sub> y 100 ml de H<sub>2</sub>O
  - d) 0,1 g de HIO<sub>4</sub> y 100 ml de H<sub>2</sub>O
7. **Las biopsias renales recibidas en fresco en el laboratorio, se procesaran con los siguientes fijadores según la técnica de estudio a realizar. Marque la relación incorrecta.**
- a) Glutaraldehído para microscopia electrónica.
  - b) Isopentano -50°C para técnicas de inmunofluorescencia.
  - c) Acetato de uranilo para micrótomo de congelación.
  - d) Formol para microscopia óptica.

**8. ¿Qué técnica es clave para el diagnóstico de la enfermedad de Hirschsprung?**

- a) Fosfatasa alcalina.
- b) Acetilcolinesterasa.
- c) Fosforilasa.
- d) Deshidrogenasa succínica.

**9. Si sometemos el ADN a electroforesis, éste tendera a moverse hacia:**

- a) El polo positivo, porque su carga es negativa.
- b) El polo negativo, porque su carga es positiva.
- c) El polo más cercano.
- d) A ambos polos, negativo y positivo, porque su carga es neutra.

**10. Conforme al artículo 1, del Título Preliminar de la Ley Foral 8/2017, de 19 de junio, para la igualdad Social de las personas LGTBI+, tiene por objeto:**

- a) Establecer medidas de eliminación de discriminación solo para adolescentes.
- b) Establecer y regular los principios, medios y medidas para garantizar plenamente la igualdad real y efectiva y los derechos de las personas LGTBI+.
- c) Establecer y regular los principios, medios y medidas solo en los ámbitos públicos.
- d) Para establecer todas estas medidas, el único que tiene competencia para desarrollarlas es el Gobierno del Estado.

Convocatoria para la provisión, mediante concurso-oposición, de 4 plazas del puesto de trabajo de Técnico Especialista en Anatomía Patológica para el Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea.

Ejercicio de la oposición, realizado en fecha: 7 de Diciembre de 2019

Plantilla de respuestas válidas

Pregunta N°	Respuesta Válida	Pregunta N°	Respuesta Válida	Pregunta N°	Respuesta Válida	Pregunta N°	Respuesta Válida	Pregunta N°	Respuesta Válida
1	A	21	A	41	A	61	A	81	B
2	D	22	B	42	C	62	D	82	B
3	B	23	D	43	B	63	C	83	C
4	A	24	B	44	A	64	A	84	B
5	D	25	B	45	A	65	A	85	B
6	B	26	D	46	C	66	D	86	A
7	C	27	B	47	A	67	B	87	B
8	B	28	A	48	B	68	C	88	C
9	A	29	B	49	C	69	D	89	C
10	D	30	C	50	B	70	B	90	C
11	A	31	A	51	B	71	A	91	A
12	A	32	D	52	A	72	D	92	A
13	B	33	C	53	B	73	A	93	C
14	D	34	A	54	A	74	C	94	A
15	D	35	B	55	B	75	A	95	D
16	B	36	B	56	B	76	C	96	B
17	A	37	B	57	A	77	B	97	A
18	A	38	D	58	C	78	D	98	C
19	B	39	A	59	A	79	C	99	B
20	C	40	B	60	A	80	A	100	C
<u>Preguntas de Reserva</u>									
Pregunta N°	Respuesta Válida	Pregunta N°	Respuesta Válida	Pregunta N°	Respuesta Válida	Pregunta N°	Respuesta Válida	Pregunta N°	Respuesta Válida
1	B	2	B	3	A	4	B	5	C
6	C	7	C	8	B	9	A	10	B