

**Convocatoria para la provisión, mediante
concurso-oposición, de 10 plazas del puesto
de trabajo de Técnico Especialista en
Anatomía Patológica (T.E.A.P.) para el Servicio
Navarro de Salud – Osasunbidea**

(Aprobada por Resolución 2359E/2024, de 16 de agosto, del Director Gerente
del Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea, publicada en el Boletín Oficial
de Navarra número 198, de 30 de septiembre de 2024)

EJERCICIO DE LA FASE DE LA OPOSICIÓN

Valoración: 60 puntos

15 de marzo de 2025

NO PASE A LA HOJA SIGUIENTE

**MIENTRAS NO SE LE INDIQUE QUE PUEDE
COMENZAR**

1. **¿En qué artículo del Título Preliminar de la Constitución Española se indica que “Los partidos políticos expresan el pluralismo político, concurren a la formación y manifestación de la voluntad popular y son instrumento fundamental para la participación política.”?:**
 - a) Artículo 3
 - b) Artículo 4
 - c) Artículo 5
 - d) Artículo 6

2. **El artículo 4 incluido en el Título Preliminar de la Ley orgánica 13/1982, de 10 de agosto, de reintegración y mejoramiento del régimen foral de navarra indica que:**
 - a) El territorio de la Comunidad Foral de Navarra está integrado por el de los municipios comprendidos en sus Merindades históricas de Pamplona, Estella, Tudela y Olite, en el momento de promulgarse esta Ley.
 - b) El territorio de la Comunidad Foral de Navarra está integrado por el de los municipios comprendidos en sus Merindades históricas de Pamplona, Tudela, Sangüesa y Olite, en el momento de promulgarse esta Ley.
 - c) El territorio de la Comunidad Foral de Navarra está integrado por el de los municipios comprendidos en sus Merindades históricas de Pamplona, Estella, Tudela, Sangüesa y Olite, en el momento de promulgarse esta Ley.
 - d) El territorio de la Comunidad Foral de Navarra está integrado por el de los municipios comprendidos en sus Merindades históricas de Pamplona, Estella, Tudela, Tafalla y Olite, en el momento de promulgarse esta Ley.

3. **Elige la respuesta INCORRECTA. El Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016 – relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos – en su Artículo 2. Ámbito de aplicación material se indica “El presente reglamento no se aplica al tratamiento de datos personales:**
 - a) en el ejercicio de una actividad no comprendida en el ámbito de aplicación del Derecho de la Unión.
 - b) por parte de los Estados miembros cuando lleven a cabo actividades comprendidas en el ámbito de aplicación del capítulo 2 del título V del TUE.
 - c) efectuado por una persona física en el ejercicio de actividades profesionales.
 - d) por parte de las autoridades competentes con fines de prevención, investigación, detección o enjuiciamiento de infracciones penales, o de ejecución de sanciones penales, incluida la de protección frente a amenazas a la seguridad pública y su prevención.

4. Según el punto 1. a) del Artículo 5 “Principios relativos al tratamiento” del Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016 – relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos – los datos personales serán tratados:

- a) de manera lícita, leal y ajustada a la realidad
- b) de manera respetuosa y transparente
- c) de manera ajustada a la necesidad de su tratamiento
- d) de manera lícita, leal y transparente en relación con el interesado («licitud, lealtad y transparencia»)

5. En el Artículo 40 del Decreto Foral Legislativo 251/1993 – por el que se aprueba el Texto Refundido del Estatuto del personal al servicio de las Administraciones Públicas – se regulan las retribuciones del personal.

Cuáles de las siguientes NO se incluye en las retribuciones complementarias del puesto de trabajo:

- a) El complemento de incompatibilidad
- b) El complemento de especial riesgo
- c) El complemento de dedicación exclusiva
- d) El complemento de productividad

6. Según el Artículo 1 del Capítulo I de la Ley Foral 11/1992, de 20 de octubre, reguladora del régimen específico del personal adscrito al Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea, la presente Ley Foral será de aplicación:

- a) Al personal funcionario y laboral, tanto de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra como transferido del Estado, y al estatutario proveniente de la Seguridad Social adscrito al Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea.
- b) Al personal funcionario, tanto de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra como transferido del Estado, y al estatutario proveniente de la Seguridad Social adscrito al Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea.
- c) Al personal funcionario de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra, y al estatutario proveniente de la Seguridad Social adscrito al Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea.
- d) Al personal funcionario y laboral de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra, y al estatutario proveniente de la Seguridad Social adscrito al Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea.

7. Ley Foral 17/2019 de 4 de abril, de Igualdad entre hombres y mujeres. Título I. Según el Artículo 3, a los efectos de lo que establece esta ley foral, además de los conceptos definidos en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, se entiende por *Perspectiva o enfoque de género*:

- a) Diferencia entre las tasas masculina y femenina que pone de manifiesto la desigual distribución de recursos, acceso y poder de las mujeres y hombres en un contexto determinado.
- b) Acción educadora que potencia la igualdad real de oportunidades y valora indistintamente la experiencia, aptitudes y aportación social y cultural de mujeres y hombres, en igualdad de derechos, sin estereotipos sexistas, homofóbicos, bifóbicos, transfóbicos o androcéntricos ni actitudes discriminatorias por razón de sexo, orientación sexual, identidad de género o expresión de género.
- c) Equilibrio de los usos del tiempo y recursos que las personas tienen en las distintas facetas de la vida, particularmente en el ámbito personal, laboral, profesional o familiar.
- d) Análisis de la realidad que se basa en la consideración de los diferentes roles y funciones que socialmente se asigna a mujeres y hombres, el valor que se les adjudica a los mismos y las interrelaciones existentes entre ambas, que permite identificar, cuestionar y valorar la discriminación, desigualdad y exclusión de las mujeres, así como las acciones que deben emprenderse para actuar sobre los factores de género y crear las condiciones de cambio que permitan avanzar en la construcción de la equidad de género.

8. Ley Foral 17/2019 de 4 de abril, de Igualdad entre hombres y mujeres.

En el marco de competencias que establece la Constitución, la Ley Orgánica de Reintegración y Amejoramiento del Régimen Foral de Navarra y la legislación vigente, corresponde al Gobierno de Navarra promover las políticas necesarias para que el derecho a la igualdad entre mujeres y hombres sea una realidad en el ámbito territorial de la Comunidad Foral de Navarra.

Al Gobierno de Navarra, de conformidad con lo previsto en el apartado anterior, le corresponde:

- a) Fijar los objetivos generales y las directrices esenciales en materia de políticas de igualdad de género.
- b) Elaborar el informe anual sobre la igualdad entre mujeres y hombres en Navarra.
- c) Explorar y detectar las carencias y necesidades al objeto de cumplir los fines de la presente ley foral.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

9. De los siguientes compuestos químicos ¿cuáles se emplean como agentes aclarantes?:

- a) Xileno, benceno, tolueno, cloroformo
- b) Xileno, benceno, metanol, dioxano
- c) Xileno, isopropanol, metanol, cloroformo
- d) Xileno, acetona, metanol, isopropanol

10. ¿En qué nivel de bioseguridad encuadrarías a un cadáver con tuberculosis?:

- a) Bioseguridad Nivel 1 (BSL-1)
- b) Bioseguridad Nivel 2 (BSL-2)
- c) Bioseguridad Nivel 3 (BSL-3)
- d) Bioseguridad Nivel 4 (BSL-4)

11. ¿Qué fijador actúa por formación de sales con los tejidos?:

- a) Acido crómico
- b) Dicromato potásico
- c) Acetona
- d) Tetróxido de osmio

12. ¿De qué muestras NO podríamos obtener ácidos nucleicos para estudios moleculares?:

- a) De tejido fijado en formol e incluido en parafina
- b) De tejido fijado en Bouin e incluido en parafina
- c) A y B son correctas
- d) Ninguna es correcta

13. Son cambios celulares benignos en una citología respiratoria:

- a) Cuerpos amiláceos
- b) Cristales de Charcot-Leyden
- c) A y B son correctas
- d) A y B son falsas

14. En el microscopio óptico simple, el diafragma de apertura se emplea para:

- a) Centrar el condensador
- b) Aumentar la aberración cromática
- c) Aumentar la profundidad de enfoque
- d) Centrar la preparación histológica

15. En la realización de una autopsia de riesgo Nivel 3, es aconsejable:

- a) Dejar los órganos sin fijar durante 2h
- b) Que la limpieza posterior sea realizada por técnicos diferentes a los que hayan hecho la autopsia para minimizar el riesgo de contagio
- c) Evitar el uso de motosierras, y si se emplean sierras oscilantes, usar sistemas de aspiración
- d) Dar preferencia al uso de materiales no desechables

16. Un nucleótido NO se compone de:

- a) Base nitrogenada (A,G,C,T en el ADN y A,G,U,T en el ARN)
- b) Grupo fosfato
- c) Una molécula de azúcar (desoxirribosa en el ADN y ribosa en el ARN)
- d) Hidrato de Carbono

17. ¿Cuál de los siguientes colorantes es citoplasmático?:

- a) Eritrosina
- b) Carmín
- c) Galocianina
- d) Safranina

18. Son características de las células umbrella:

- a) Abundante citoplasma vacuolado o espumoso
- b) Frecuentemente bi o multinucleadas, sin irregularidad de la membrana nuclear
- c) La cromatina es fina con nucléolo prominente
- d) Todas son correctas

19. Se toman 50 ml de una disolución de amoníaco en agua 1M y se añaden a un matraz que contiene 30 ml de agua. ¿Cuál es la concentración de amoníaco de la dilución del matraz?:

- a) 0.25 M
- b) 0.7 M
- c) 0.625 M
- d) 0.615 M

20. El metanol es un fijador:

- a) Entrecruzante
- b) Precipitante
- c) Oxidante
- d) Físico

21. En relación a los anticuerpos, señala la respuesta CORRECTA:

- a) Las cadenas pesadas son comunes en todos los anticuerpos
- b) Tienen naturaleza proteica
- c) Se une al antígeno en la región constante
- d) Poseen seis cadenas polipeptídicas

22. ¿Cuál es la exposición máxima permitida para el personal que trabaja en una sala de autopsias con respecto al formaldehído?:

- a) 0,85 ppm para una jornada de 8h
- b) 0,55 ppm para una jornada de 8h
- c) 0,75 ppm para una jornada de 8h
- d) 0,65 ppm para una jornada de 8h

23. Los colorantes ácidos están formados por:

- a) La unión de un cromógeno de baja intensidad y carácter débilmente ácido, con grupos auxocromos catiónicos fuertemente básicos
- b) La unión de un cromógeno de alta intensidad débilmente ácido, con grupos auxocromos débilmente básicos
- c) La unión de un cromógeno de alta intensidad fuertemente ácido, con grupos auxocromos débilmente básicos
- d) La unión de un cromógeno de baja intensidad débilmente básico, con grupos auxocromos ácidos

24. ¿Cuál de los siguientes instrumentos NO es necesario en la extracción del bloque cervical?:

- a) Bisturí
- b) Escoplo
- c) Pinzas
- d) Tijeras Mayo

25. Señala la respuesta INCORRECTA sobre la tinción de papanicolau:

- a) Es la tinción universal en citopatología
- b) El colorante EA 50 es una mezcla de eosina, azul de anilina y pardo Bismark
- c) Tiñe los citoplasmas de las células queratinizadas con Orange-G
- d) Es una tinción policrómica

26. En una autopsia, ¿qué tipo de fluido corporal se considera potencialmente infectante?:

- a) Orina
- b) Secreción nasal
- c) Semen
- d) Saliva

27. ¿Qué técnica tiene como fundamento transformar hierro férrico, por acción del sulfuro de amonio, en hierro ferroso?:

- a) Técnica de azul de perls
- b) Técnica de Gmelin
- c) Método de Tirmann- Smeltzer
- d) Método de Hall

28. Indica la respuesta CORRECTA en relación a las técnicas de autopsia:

- a) La técnica de Gohn consiste en extraer los órganos de uno en uno
- b) La técnica de Gohn consiste en diseccionar in situ las vísceras
- c) El método Rokitansky consiste en el examen y disección in situ de las vísceras
- d) El método de Virchow consiste en reseccionar los órganos en un único bloque

29. No es un agente descalcificante:

- a) El ácido nítrico
- b) El ácido sulfúrico
- c) El ácido fórmico
- d) El ácido clorhídrico

30. En un hibridoma la especificidad del anticuerpo monoclonal producido viene determinada por:

- a) Los linfocitos B
- b) Las células del mieloma
- c) A y B son correctas
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

31. En el estudio de qué patología se considera habitual el uso de microscopía electrónica:

- a) Patología renal
- b) Patología ginecológica
- c) Patología digestiva
- d) Ninguna de las anteriores

32. A qué llamamos sonda en biología molecular:

- a) Un fragmento de ADN que posee una secuencia de nucleótidos complementaria a un gen celular
- b) Un fragmento de ARN que posee una secuencia de nucleótidos complementaria a un gen viral
- c) Un fragmento de ADN o ARN que posee una secuencia de nucleótidos igual a un gen celular
- d) Un fragmento de ADN o ARN que posee una secuencia de nucleótidos complementaria a un gen celular o viral

33. Según el INCUAL (Instituto Nacional de las Cualificaciones) son competencias del Técnico de Anatomía Patológica:

- a) Asistir al patólogo en la selección de muestras a tallar, procedentes de piezas necrópsicas, quirúrgicas, y/o de biopsias
- b) Las piezas quirúrgicas recibidas se procesan, colaborando en su apertura, limpieza y fijación
- c) Las biopsias que no requieren manipulación alguna se incluyen directamente
- d) Todas son competencias

34. En una autopsia clínica, si queremos hacer la extracción de las vísceras en 3 bloques (cuello y tórax, abdominal y urogenital/retroperitoneal), qué técnica utilizarías:

- a) Técnica de Mata
- b) Técnica de Letulle
- c) Técnica de Ghon
- d) Técnica de Rokitansky

35. Señala la secuencia CORRECTA en una técnica de biología molecular:

- a) Extracción/Purificación – Amplificación – Visualización
- b) Extracción – Purificación – Visualización
- c) Marcado enzimático – Extracción – Amplificación – Visualización
- d) Extracción – Visualización – Purificación

36. En la coloración picro-fucsina de Van Gieson las fibras colágenas se tiñen de color:

- a) Azul
- b) Rojo intenso
- c) Amarillo
- d) Negro

37. ¿Qué tipo de sonda utilizaremos en una FISH si lo que queremos determinar es si hay o no variación del número de copias de ADN?:

- a) Sonda de pintado cromosómico
- b) Sonda locus específico
- c) Sonda centromérica
- d) Ninguna es correcta

38. En inmunohistoquímica el resultado puede ser un falso negativo debido a:

- a) Un incorrecto desbloqueo de la peroxidasa endógena en el tejido
- b) La desnaturalización de los antígenos por el calor, haciendo que éstos sean irreconocibles por los anticuerpos
- c) Reacciones cruzadas entre antígenos y anticuerpos, de forma que algunos anticuerpos pueden reaccionar con antígenos parecidos
- d) Una sobretinción con el colorante nuclear empleado como contraste

39. Es característica de un buen fijador:

- a) Que posea efecto bactericida
- b) Que provoque una mínima retracción en la arquitectura del tejido
- c) Que tenga capacidad de bloquear la autólisis
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

40. Dentro de los fenómenos cadavéricos, un ejemplo es la deshidratación. ¿Cuántos gramos por kilogramo de peso corporal al día pierde un cadáver a partir de la octava hora de fallecimiento?:

- a) 5-10 gramos
- b) 15-20 gramos
- c) 10-15 gramos
- d) 20-25 gramos

41. Dentro del control de calidad del laboratorio de Anatomía Patológica, una de las variables analíticas que pueden afectar al resultado es:

- a) Identificación de la muestra
- b) Extracción de la muestra
- c) Traslado de la muestra
- d) Un defecto de fijación en la muestra

42. Para orientar correctamente la cuchilla de un microtomo de tipo Minot, el ángulo de inclinación debe encontrarse entre:

- a) 10° y 15°
- b) 5° y 8°
- c) 20° y 25°
- d) 58° y 60°

43. Para incluir una estructura tubular en un bloque de parafina tendremos en cuenta que:

- a) Debe ser incluida con un ligero ángulo en relación al borde de la cuchilla
- b) Debe colocarse de forma que la cuchilla no pase por todas las caras del tejido
- c) La orientación debe ser tan vertical como sea posible
- d) La cuchilla debe hacer los cortes de forma paralela al eje longitudinal del tubo

44. ¿Con qué instrumento quirúrgico se desarticula la parte interna de la clavícula?:

- a) Escalpelo
- b) Tijeras
- c) Bisturí
- d) Cincel y martillo

45. Según la ley 41/ 2002, de 14 de noviembre, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica, el soporte de cualquier tipo o clase que contiene un conjunto de datos e informaciones de carácter asistencial es:

- a) Historia clínica
- b) Información clínica
- c) Consentimiento informado
- d) Documentación clínica

46. Con respecto a la estructura terciaria de las proteínas, señala la afirmación INCORRECTA:

- a) Está determinada principalmente por la estructura primaria
- b) Es la responsable directa de sus propiedades biológicas
- c) Es el mayor nivel estructural que pueden tener las proteínas
- d) Se forma sobre su estructura secundaria

47. ¿Con qué tipo de coloraciones se tiñen los nucléolos?:

- a) Básicos
- b) Ácidos
- c) Neutros
- d) Metacromáticos

48. La descontaminación de los instrumentos quirúrgicos en una sala de autopsias se realizará con:

- a) Lejía pura
- b) Isopropanol
- c) Glutaraldehído al 2,5% o solución de lejía diluída
- d) Xileno

49. Según la recomendación de la Sociedad Española de Anatomía Patológica del año 2009, un informe de una biopsia se debe conservar:

- a) Como mínimo 10 años tras el diagnóstico
- b) Como mínimo 5 años tras el diagnóstico
- c) Como mínimo 3 años tras el diagnóstico
- d) Como mínimo hasta el diagnóstico

50. ¿Cuáles son los biomarcadores esenciales en pacientes con CPNCP (Carcinoma de pulmón de células no pequeñas)?:

- a) Mutaciones en KRAS, BRAF V 600, EGFR y MET
- b) Sobreexpresión de p53
- c) Expresión de queratinas
- d) Mutación en HER2

51. Son técnicas histoenzimáticas para la biopsia muscular:

- a) PAS y Oil Red
- b) HLA, merosina y distrofina
- c) Caviolina y Utrofina
- d) DPNH y COX

52. ¿En qué fase de la mitosis los cromosomas se alinean en el plano ecuatorial de la célula?:

- a) Profase
- b) Anafase
- c) Metafase
- d) Telofase

53. Según el RD 664/1997, de 12 de mayo, el Mycobacterium leprae, es un agente biológico clasificado en el:

- a) Grupo 1
- b) Grupo 2
- c) Grupo 3
- d) Grupo 4

54. Suele ser habitual que las muestras citológicas sean estudiadas por citotécnicos y revisadas por patólogos. En este sentido, la Academia Internacional de Citología recomienda que el patólogo revise:

- a) 1 de cada 20 casos negativos
- b) Todos los casos dudosos
- c) 1 de cada 10 casos negativos
- d) B y C son correctas

55. Con respecto a la técnica OSNA, ¿cuál de las siguientes opciones es CORRECTA?:

- a) Elabora una curva estándar de relación entre la concentración en número de copias de ARNm de CK19 y los tiempos de subida a partir de tres muestras de calibración con concentración de ARNm de CK19 conocida
- b) Una curva estándar es una fórmula matemática que expresa una relación entre las concentraciones y el volumen de la muestra
- c) Una curva estándar es un gráfico que expresa una relación entre los tiempos de subida y los tiempos de bajada, y se utiliza para calcular una concentración desde el tiempo de bajada
- d) Elabora una curva estándar de relación entre la concentración en número de copias de ARNm de CK19 y los tiempos de subida a partir de cinco muestras de calibración con concentración de ARNm de CK19 conocida

56. En relación con la gestión de Residuos Sanitarios, se define como recogida:

- a) Toda opción consistente en recoger materiales orgánicos, así como cualquier otra sustancia para su eliminación.
- b) Toda operación consistente en recoger, clasificar, agrupar o preparar residuos para su transporte.
- c) Todo procedimiento dirigido, bien al vertido de residuos o bien a su eliminación total o parcial.
- d) Toda operación consistente en recoger materiales orgánicos fermentables y materiales reciclables.

57. Ventaja o ventajas de la citopatología:

- a) Complemento al diagnóstico histológico
- b) Adecuado para evaluar enfermedades infecciosas
- c) La cantidad de material es más limitada que en el estudio histológico
- d) A y B son correctas

58. Según la recomendación de la Sociedad Española de Anatomía Patológica del año 2019, en el equipo de protección individual para las autopsias el número de guantes a colocarse debe ser:

- a) Un par
- b) Dos pares
- c) Tres pares
- d) Cuatro pares

59. Relaciona los siguientes cánceres en función de su afección a tejidos epiteliales, mesenquimales y sistema inmunitario, respectivamente:

- a) Linfomas, carcinomas, sarcomas
- b) Carcinomas, linfomas, sarcomas
- c) Linfomas, sarcomas, carcinomas
- d) Carcinomas, sarcomas, linfomas

60. Cuando se termina de utilizar la campana de flujo laminar, la superficie de trabajo de ésta debe limpiarse con:

- a) Solución concentrada de cloro al 0.5 por 100
- b) Solución de hipoclorito sódico diluida al 10 por 100
- c) Alcohol al 70 por 100
- d) Ninguna respuesta anterior es correcta

61. ¿Cuáles son los componentes del fijador de Carnoy?:

- a) Etanol al 95%, formol al 10% y ácido acético glacial
- b) Etanol al 95%, cloroformo y ácido acético glacial
- c) Etanol a 50%, formol al 10% y ácido acético glacial
- d) Etanol al 50%, cloroformo y ácido acético glacial

62. Señala la respuesta INCORRECTA. En la impregnación argéntica en un tiempo, se puede utilizar:

- a) Pirogalol
- b) Hidroquinona
- c) Amoníaco
- d) Nitrato de plata

63. Existen tres tipos de ARN que realizan diversas tareas en la síntesis de proteínas, ¿cuál de los siguientes NO es uno de ellos?:

- a) ARN ribosómico
- b) ARN traductor
- c) ARN de transferencia
- d) ARN mensajero

64. La acción que se realiza para eliminar las causas de una no conformidad, de un defecto o cualquier situación indeseable existente, para impedir su repetición, se denomina:

- a) Acción de mejora
- b) Incidencia
- c) Acción correctiva
- d) Indicador de calidad

65. Al confeccionar un bloque de parafina, se recomienda que exista un margen mínimo de parafina alrededor del tejido de:

- a) 0.1 mm
- b) 2 mm
- c) 4 mm
- d) 5 mm

66. De las siguientes afirmaciones, señale la INCORRECTA:

- a) Hybrid Capture 2 y Roche Cobas HPV test detectan DNA
- b) Roche Cobas HPV test detecta ARNm
- c) El Cobas proporciona información individual para el VPH16 y VPH18
- d) Tecnologías como APTIMA detectan el ARNm de los genes del HPV

67. ¿Qué sustancias tienen como símbolo una cruz en aspa de grueso trazado?:

- a) Sustancias comburentes
- b) Sustancias explosivas
- c) Sustancias nocivas
- d) Sustancias inflamables

68. Son cambios celulares asociados al embarazo:

- a) Reacción de Arias-Stella
- b) Agrandamiento nuclear y leve aumento de la relación N/C
- c) Metaplasia tubárica
- d) Paraqueratosis típica

69. ¿Qué mide un citómetro de flujo?:

- a) Color
- b) Densidad
- c) Fluorescencia
- d) Radiactividad

70. ¿Qué patrón morfológico encuadrarías como HSIL?:

- a) Atipia en la postmenopausia
- b) Paraqueratosis atípica
- c) Metaplasia inmadura atípica
- d) Células estromales decidualizadas de aspecto atípico

71. Durante el proceso de fijación se puede ocasionar en el tejido:

- a) Reblandecimiento
- b) Formación de pigmentos de formalina ácida
- c) Pliegues
- d) Las características bioquímicas y reactivas no se alteran

72. En relación al método OSNA (One step nucleic acid amplification) señale la respuesta INCORRECTA:

- a) Se basa en una RT-LAMP (reverse transcription loop-mediated isothermal amplification)
- b) Es un método de detección de células tumorales en el ganglio centinela únicamente de mama
- c) El método OSNA mide de forma cuantitativa el mRNA de la CK-19 existente en el ganglio centinela
- d) El método OSNA establece como puntos de corte: macrometástasis, micrometástasis y ausencia de metástasis

73. Si la inclusión de un tejido en parafina no es la adecuada, ¿qué ocurre al extender el corte histológico en el baño?:

- a) Las secciones se estirarán lentamente
- b) No se observarán grietas en el corte
- c) Las estructuras tisulares se separan unas de las otras dentro del baño
- d) Todas las repuestas anteriores son incorrectas

74. Si el diagnóstico en una citología ginecológica se da como ASCUS, y el resultado del HPV posterior sale negativo, el siguiente paso sería:

- a) Colposcopia
- b) Nueva citología a los 3 años
- c) Nueva citología a los 12 meses
- d) Nueva citología y colposcopia a los 2 años

75. Se disuelven 7 ml de HCl en 43 ml de agua. Calcula la concentración de la disolución en %:

- a) 14%
- b) 7%
- c) 16%
- d) 50%

76. La duración del método OSNA (One step nucleic acid amplification), permite que:

- a) Sea una técnica intraoperatoria, pero no se puedan guardar las muestras para su posible análisis posterior
- b) Sea una técnica intraoperatoria y se puedan guardar las muestras congeladas para su posible análisis posterior
- c) El método OSNA nunca puede ser una técnica intraoperatoria
- d) Solo se pueda realizar esta técnica con tejido congelado

77. Una micra equivale a:

- a) 1 mm
- b) 0,1 mm
- c) 0,01 mm
- d) 0,001 mm

78. ¿Qué criterio encuadrarías en un LSIL?

- a) Índice cariopictórico
- b) Índice de maduración
- c) Índice de agrupamiento
- d) A y B son correctas

79. De los siguientes pasos para la extracción de ADN de tejido fijado en formol e incluido en parafina, señale cuál es INCORRECTO:

- a) Desparafinación de la muestra
- b) Extracción del ADN con buffer de lisis y proteinasa K
- c) Purificación del ADN extraído con ácido Sulfúrico 1N
- d) Cuantificación del ADN extraído

80. La biopsia muscular para el estudio histoenzimático debe ser congelada inicialmente:

- a) En un congelador de -80°C.
- b) En anhídrido carbónico.
- c) En Isopentano enfriado en nitrógeno líquido.
- d) En el criostato.

81. Es una técnica de NGS (Next Generation Sequencing):

- a) Técnica Illumina
- b) Pirosecuenciación
- c) Ion Torrent
- d) Todas son técnicas de secuenciación

82. ¿Cuándo se considera anormal encontrar células endometriales en una muestra citológica?

- a) En una paciente portadora de DIU
- b) En una toma realizada el día 7 del ciclo menstrual
- c) En una mujer menopáusica
- d) B y C son correctas

83. En cuanto a la tecnología VPH-COBAS:

- a) Es un sistema manual de PCR a tiempo real
- b) Detecta separadamente los genotipos 16 y 18
- c) Además, detecta otros 16 genotipos de alto riesgo (AR-VPH)
- d) Todas son correctas

84. Señala la respuesta CORRECTA:

- a) La parafina y el alcohol son miscibles
- b) El formol y la parafina son miscibles
- c) La parafina no es miscible con el xileno
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

85. ¿Cuál de los siguientes NO es un agente aclarante?:

- a) Cloroformo
- b) Dioxano
- c) Tetracloruro de carbono
- d) Dicromato potásico

86. ¿Cuál es el orden recomendado para la colocación del EPI y así minimizar el riesgo de contaminación en una autopsia clínica?:

- a) Gorro, mascarilla, bata, delantal, calzado y calzas, guantes, gafas/protector
- b) Bata, guantes, bata, delantal, gorro, calzado y calzas, mascarilla, gafas/protector
- c) Bata, delantal, gorro, calzado y calzas, mascarilla, gafas/protector, guantes
- d) Bata, calzado y calzas, delantal, gorro, guantes, mascarilla, gafas/protector

87. Si tuvieras que hacer cortes paralelos en los hemisferios cerebrales, utilizarías:

- a) Material de disección y de presa
- b) Escalpelo
- c) Viscerotomo
- d) Enterotomo

88. El glucógeno y los pigmentos derivados de la hemoglobina se fijan en:

- a) Fijador de Müller
- b) Líquido de Gendre
- c) Fijador de Orth
- d) A y B son correctas

89. Un portaobjeto está clasificado como residuo sanitario:

- a) Tipo I
- b) Tipo II
- c) Tipo III
- d) Tipo IV

90. En cuanto a la circulación menor sanguínea, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA?:

- a) La sangre pasa del ventrículo izquierdo a la arteria aorta
- b) La sangre pasa de la vena cava a la aurícula derecha
- c) La sangre pasa del ventrículo derecho a la arteria aorta
- d) La sangre pasa del ventrículo derecho a la arteria pulmonar

PREGUNTAS DE RESERVA

- 1. La Ley Foral 11/1992, de 20 de octubre, reguladora del régimen específico del personal adscrito al Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea, en el Capítulo II, artículo 16, punto 1 indica que el personal adscrito al Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea percibirá dos pagas extraordinarias anuales en la misma cuantía, cada una de ellas, que una mensualidad completa por los siguientes conceptos, con exclusión expresa de cualquier otro:**
 - a) Sueldo base, premio de antigüedad, complemento de destino, complemento específico y complemento compensatorio.
 - b) Sueldo base, complemento de destino y complemento específico.
 - c) Sueldo base, premio de antigüedad, complemento de destino y complemento compensatorio.
 - d) Sueldo base, premio de antigüedad y complemento de destino.

- 2. Para demostrar hemosiderina acumulada en el hígado utilizamos la tinción de:**
 - a) Verhoeff
 - b) Von Kossa
 - c) Azul de Perls
 - d) Hierro coloidal

- 3. El PH de una disolución neutra es:**
 - a) 5
 - b) 6
 - c) 7
 - d) 8

- 4. Si durante una autopsia clínica sufres una sobrecarga lumbar debido a la movilización del cadáver, dirías que es por:**
 - a) Riesgo químico
 - b) Riesgo físico
 - c) Riesgo ergonómico
 - d) Ninguna es correcta

5. Es un tipo de muestra exfoliativa en citopatología:

- a) Cepillado bronquial
- b) Lavado bronquioalveolar
- c) Líquido sinovial
- d) Lesión quística

6. Según la recomendación de la Sociedad Española de Anatomía Patológica del año 2009, una pieza quirúrgica (no procedente de autopsia) fijada en formol se debe conservar:

- a) Como mínimo hasta el diagnóstico
- b) Como mínimo 4 semanas tras el diagnóstico
- c) Como mínimo 2 meses tras el diagnóstico
- d) Como mínimo 3 meses tras el diagnóstico

7. En una ficha de datos de seguridad de un producto químico, ¿qué NO consta?:

- a) Identificación de peligros
- b) Primeros auxilios
- c) Informaciones ecológicas
- d) Fecha de caducidad

8. El ácido nucleico de partida de la técnica de RT-PCR (Retrotranscripción-Reacción en Cadena de la Polimerasa) es:

- a) Es indistinto ADN o ARN
- b) El ARN
- c) Un extracto celular
- d) El ADN

9. ¿Cómo se denomina el proceso mediante el cual se une un fragmento de una cadena de ácido nucleico a otra cadena que sea complementaria?:

- a) Hibridación
- b) Desnaturalización
- c) Renaturalización
- d) Transcripción

