

**PLAZA DE OFICIAL DE SERVICIOS DE LABORATORIO (ANATOMÍA PATOLÓGICA),
DESTINO TUDELA**

Resolución 2618/2023 del Gerente de la Universidad Pública de Navarra

PRIMERA PRUEBA DE SELECCIÓN

10 de mayo de 2024, a las 12:00 h en la Facultad de Ciencia de la Salud, Aula-14, de la Universidad Pública de Navarra, Campus Sanitario

INSTRUCCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA

TEST

- La prueba consta de **55 preguntas** de opción múltiple.
- Se incluyen cinco preguntas de reserva que se utilizarán en caso de impugnaciones.
- Las preguntas tienen cuatro posibles respuestas, con una única respuesta correcta.

PUNTUACIÓN

- Cada pregunta contestada correctamente supone 1 punto.
- Cuando se responde de forma incorrecta se penalizarán de la siguiente manera: $\text{Nota} = \text{aciertos} - \text{errores}/(k-1)$. Donde k = número de opciones de cada pregunta.

PLANILLA DE RESPUESTAS

- Para responder a las preguntas deberá utilizar la planilla de respuestas entregada junto con el cuadernillo de preguntas.
- Para marcar la respuesta debe rellenar completamente el círculo, no hacer cruces. Seguir la imagen de muestra.



**PLAZA DE OFICIAL DE SERVICIOS DE LABORATORIO (ANATOMÍA PATOLÓGICA),
DESTINO TUDELA**

Resolución 2618/2023 del Gerente de la Universidad Pública de Navarra

PRIMERA PRUEBA DE SELECCIÓN

- 1. ¿Cómo se denominan los estudios que tienen como objetivo la formación avanzada, de carácter especializado temáticamente, o de carácter multidisciplinar o interdisciplinar dirigida a la especialización académica o profesional, o bien encaminada a la iniciación en tareas de investigación?**
 - A. Máster
 - B. Doctorado
 - C. Prácticas académicas externas
 - D. Grado

- 2. ¿Cuáles son las funciones de un Departamento en la Universidad Pública de Navarra?**
 - A. La elaboración de la propuesta de programación docente de las asignaturas de los planes de estudio
 - B. La tramitación y resolución de los expedientes de reconocimiento y transferencia de créditos
 - C. El impulso y el apoyo a la mejora de las capacidades docente, investigadora y de gestión de su personal.
 - D. El establecimiento de las directrices específicas de los programas de los planes de estudio de cada titulación

- 3. ¿De cuántas fases consta el proceso de selección de los funcionarios públicos en un concurso-oposición?**
 - A. Una fase
 - B. Dos fases
 - C. Tres fases
 - D. Cuatro fases

4. En relación con la interposición de un recurso de un acto en vía administrativa, señale la respuesta INCORRECTA:

- A. En la interposición del recurso deberá constar el nombre, apellidos e identificación personal de recurrente
- B. Debe incluirse el acto que se recurre y la razón de su impugnación
- C. Debe incluirse el órgano, centro o unidad administrativa al que se dirige y su correspondiente código de identificación
- D. El error o la ausencia de la calificación del recurso por parte del recurrente es impedimento para su tramitación

5. EL diseño de los planes de estudio en las enseñanzas de Grado y Máster Universitario se estructura en créditos académicos, que por sus siglas en inglés se denominan:

- A. ECST
- B. ECTS
- C. SCTE
- D. SCET

6. ¿Cuál es el porcentaje del total de horas de trabajo que el alumnado de un Grado impartido en la Universidad Pública de Navarra dedica en una asignatura a las actividades formativas presenciales?

- A. Menos del 30%
- B. 30% y un 40%
- C. 41 % y un 50%
- D. Más del 50%

7. Según el Presupuesto del año 2024 de la UPNA, ¿cuál es uno de los objetivos relacionados con la generación y transferencia de conocimiento?

- A. Ampliar la brecha entre la Universidad y su entorno social
- B. Fomentar la formación integral de las personas
- C. Conseguir un alto grado de difusión de la investigación

D. Disminuir la inversión en infraestructuras

8. ¿Cuál es el propósito principal del programa MONITOR de la ANECA?

- A. Evaluar la calidad de los servicios administrativos de las universidades
- B. Monitorizar el rendimiento académico de los estudiantes
- C. Realizar un seguimiento de la implantación de los títulos universitarios oficiales
- D. Investigar las tendencias educativas a nivel nacional

9. Según el art. 4 de la Ley Foral 17/2019, de 4 de abril, de igualdad entre mujeres y hombres, ¿cuál de los siguientes principios NO se recoge para las actuaciones de los poderes públicos de la Comunidad Foral de Navarra?

- A. Empoderamiento, autonomía y participación de las mujeres
- B. Corresponsabilidad
- C. Principio de representación equilibrada
- D. Principio de empatía

10. ¿Cuál es el valor límite ambiental de formaldehído permitido en una exposición profesional a diario?

- A. 0,37 mg/m³
- B. 0,45 mg/m³
- C. 0,54 mg/m³
- D. 0,74 mg/m³

11. ¿Cuál de las siguientes medidas de seguridad y EPIs es esencial para trabajar de manera segura en una sala de disección?

- A. Uso de sandalias abiertas
- B. Uso de guantes, mascarilla, gafas de seguridad, calzado apropiado y bata impermeable desechable
- C. Botas de goma
- D. Gafas de protección, guantes y bata desechable

12. ¿Cuál de los siguientes instrumentos se utiliza comúnmente para cortar las costillas durante procedimientos médicos o quirúrgicos?

- A. Tijeras
- B. Pinzas
- C. Sierra
- D. Costotomo

13. Señale la respuesta INCORRECTA respecto a una autopsia:

- A. Las autopsias médico-legales están indicadas en las muertes violentas
- B. Las autopsias clínicas serán realizadas por médicos anatomopatólogos pudiendo colaborar otros médicos interesados
- C. El traslado del cadáver al lugar de realización de la autopsia correrá a cargo de los familiares del fallecido
- D. Del estudio de autopsia se derivará un informe diagnóstico provisional y un informe diagnóstico definitivo

14. ¿Cuáles son los motivos para solicitar una autopsia clínica?

- A. Que el estudio clínico completo no haya sido suficiente para caracterizar la enfermedad
- B. Que habiendo caracterizado la enfermedad después del estudio clínico exista un interés científico en conocer aspectos de la morfología o extensión del proceso
- C. Que el estudio clínico haya sido incompleto y se suponga la existencia de lesiones no demostradas de interés social, familiar o científico
- D. Todas son ciertas

15. Respecto a las técnicas generales de autopsia, señale la respuesta INCORRECTA:

- A. El examen externo del cadáver suministra datos de interés acerca del estado de nutrición, lesiones producidas por malformaciones o adquiridas y la descripción de signos físicos que persisten después de la muerte
- B. Antes de eviscerar hay que examinar las cavidades y los órganos *in situ*
- C. En la técnica de Virchow se extraen los órganos de uno en uno y en la técnica de Letulle se extraen los órganos en bloque
- D. La apertura del cadáver se puede realizar mediante una incisión única toraco-abdominal que se inicia en el borde inferior del mentón, siguiendo

la línea media por la cara anterior del cuello, tórax y abdomen, atravesando el ombligo hasta la sínfisis del pubis

16. En una autopsia, para extraer el corazón, señale la respuesta INCORRECTA:

- A. Podemos realizar una incisión llamada en T, de hombro a hombro (por la parte inferior de las clavículas y por encima del manubrio esternal)
- B. Retiraremos la piel y el tejido celular subcutáneo del tórax
- C. Con la ayuda del enterótomo separaremos la parrilla costal
- D. Podremos extraer el corazón en bloque con los pulmones o de manera independiente

17. En relación con la extracción de la médula espinal, señale la respuesta CORRECTA

- A. Hay dos vías posibles: anterior y posterior. En cualquiera de las vías hay que evitar tirones de la médula durante la maniobra de extracción
- B. La vía anterior se realiza después de la evisceración
- C. La vía posterior requiere de una incisión en la espalda
- D. Todas son ciertas

18. ¿Qué instrumental NO es necesario para la extracción del cerebro?

- A. Escoplo en T
- B. Sierra eléctrica
- C. Enterotomo
- D. Tijeras curvas y largas

19. ¿En qué apartados se pueden dividir los fenómenos cadavéricos?

- A. Oxidativos, de carbonificación y fenómenos destructores
- B. Primarios, secundarios y terciarios
- C. Aeróbicos, anaeróbicos y destructores
- D. Abióticos, bióticos y destructores

20. Para la extracción de la bóveda del cráneo se precisa:

- A. Sierra oscilante eléctrica, escoplo y martillo
- B. Sierra oscilante eléctrica, enterótomo y cuchillete
- C. Sierra oscilante eléctrica, separador Farabeuf y martillo
- D. Sierra circular eléctrica, escoplo y martillo

21. Respecto a la donación del cuerpo a la ciencia, señale la respuesta INCORRECTA:

- A. Un acto voluntario, personal y altruista
- B. Con finalidad docente y/o de investigación en el ámbito de la Anatomía Humana
- C. Toda persona mayor de edad puede donar su cuerpo
- D. Todos los cuerpos son válidos

22. ¿Qué es lo que queda del cuerpo humano una vez transcurridos los cinco años siguientes a la muerte?

- A. Restos humanos
- B. Restos cadavéricos
- C. Restos óseos
- D. Tejido humano

23. ¿Cuál es el líquido de embalsamamiento utilizado en la perfusión del cadáver?

- A. Paraformaldehído al 10%
- B. Formaldehído al 5% estabilizado con metanol
- C. Fenol al 10%, Metanol y Etanol
- D. Fenol 12.5%, Etanol, Metanol, Formaldehído solución 7.5% y Glicerina

24. Una vez terminada la fijación del cadáver y listo para almacenar se podrá usar...

- A. En tres meses
- B. En seis meses
- C. En nueve meses
- D. En un año

25. En condiciones no patológicas, ¿qué órgano se encuentra fuera de la cavidad pélvica?

- A. Ángulo esplénico del colon
- B. Útero
- C. Próstata
- D. Recto

26. En la extracción y conservación de muestras para investigación biomédica,

- A. Las muestras donadas para investigación requieren de un consentimiento previo expreso y escrito
- B. Las muestras destinadas a investigación pueden ser almacenadas en los Biobancos y se cederán a aquellas solicitudes que precedan de proyectos de investigación científicamente aprobados
- C. La obtención, almacenamiento y manipulación de las muestras se realizará en condiciones de bioseguridad, conforme a la ley vigente
- D. Todas son ciertas

27. Respecto a la investigación biomédica, señale la respuesta INCORRECTA,

- A. Asegurará la protección de la dignidad e identidad del ser humano.
- B. Prevalecerá la salud, el interés y el bienestar del ser humano que participe en una investigación biomédica
- C. Los biobancos son establecimientos públicos o privados con ánimo de lucro
- D. Los biobancos acogen colecciones de muestras biológicas con fines diagnósticos o de investigación

28. ¿Qué documentos son imprescindibles para la donación del cuerpo en el momento del traslado a la Facultad con un programa de donación?

- A. Certificado de defunción, licencia de sepultura, fotocopia del DNI de la persona donante
- B. Documento de donación de cuerpo, fotocopia del DNI de la persona donante y su carné de donante
- C. Historia clínica, fotocopia del DNI de la persona donante y su carné de donante
- D. Documento de donación de cuerpo, fotocopia del DNI de la persona donante y su carné de donante historia clínica

29. ¿Cuál de las siguientes opciones es una característica común de una sala de disección?

- A. Campana de tallado
- B. Herramientas de jardinería
- C. Iluminación inadecuada
- D. Sistemas de ventilación para controlar olores y gases

30. ¿Qué elementos forman parte del área de recepción y almacenamiento de uso exclusivo para el personal técnico en un laboratorio de disección?

- A. Un local específico para la recepción y embalsamamiento del cadáver
- B. Un local específico de prosección para tratamientos diversos (sierra, microdisección, técnicas de corrosión, plastinación, taller de montaje de esqueletos, recuperación de huesos, entre otros)
- C. Un local de depósito de piezas pequeñas y otro para cadáveres, un almacén para materiales y sustancias tóxicas e inflamables, que reúna las condiciones exigidas por ley
- D. Todas las anteriores son correctas

31. Señala la respuesta INCORRECTA. La trazabilidad es el proceso mediante el cual ...

- A. Se documenta y registra cada acción realizada en el análisis de muestras
- B. Se garantiza la calidad y la integridad de los resultados obtenidos, permitiendo identificar y corregir posibles errores
- C. No es esencial contar con un sistema de trazabilidad adecuado para asegurar la confiabilidad y la validez de los datos generados en el laboratorio
- D. La trazabilidad permite seguir la cadena de custodia

32. Si la analítica de sangre del cuerpo donado da positivo en hepatitis B, ¿cuál es el modo de proceder?

- A. El cuerpo se retira e incinera
- B. El cuerpo se congela
- C. El cuerpo se guarda a 2°C y se perfunde a las 48h
- D. Después de fijado el cuerpo, se refrigera

33. Aspectos a tener en cuenta en una sala de disección docente son:

- A. El tratamiento del color
- B. La orientación
- C. La accesibilidad
- D. Todas son correctas

34. ¿Qué es una biopsia incisional?

- A. Una biopsia en la que se extirpa una parte de la lesión
- B. Una biopsia en la que se extirpa la lesión en su totalidad
- C. Una extensión de células sobre un portaobjetos
- D. Todas son falsas

35. En relación con la histotecnología aplicada al laboratorio de anatomía patológica:

- A. La histotecnología es la ciencia que estudia los fundamentos técnicos y la secuencia de manipulaciones necesarias para realizar el análisis de los tejidos para su observación microscópica
- B. En la pieza quirúrgica se extirpa la totalidad de la lesión para confirmar el diagnóstico, establecer el nivel de afectación del órgano y contribuir a la planificación del tratamiento posterior
- C. La sala de estudio macroscópico deberá tener campana de tallado y material quirúrgico
- D. Todas son ciertas

36. Señale la falsa en relación con las características de los fijadores:

- A. Deben bloquear de inmediato la autólisis
- B. Deben favorecer la acción bacteriana
- C. Deben evitar retracciones y distorsiones del tejido que provoquen alteraciones en su arquitectura
- D. Deben inducir cambios en la textura y composición tisular que permitan la inclusión, corte y tinción del material histológico

37. Cuando se observa una preparación en el microscopio, ¿cómo se denomina la capacidad para distinguir dos puntos cercanos entre sí?

- A. Amplitud de campo
- B. Apertura numérica
- C. Poder de resolución
- D. Profundidad de campo

38. Determina la molaridad de una disolución al disolver 148 g de hidróxido de calcio, $(\text{CaOH})_2$, en 1 litro de agua. El peso molecular del Hidróxido de Calcio es 74g/mol

- A. 6M
- B. 8M
- C. 4M
- D. 2M

39. ¿Cómo se llaman las lentes que se encuentran cerca de la muestra, generalmente son 3 y cada uno presenta diferentes aumentos: 10x, 40x y 100x?

- A. Objetivos
- B. Platina
- C. Ocular
- D. Condensador

40. Las agujas y residuos sanitarios punzantes y/o cortantes, a qué grupo pertenecen en la clasificación de los residuos sanitarios?

- A. Grupo 3
- B. Grupo 0
- C. Grupo 1
- D. Grupo 2

41. Indica la respuesta verdadera. La prueba de Molisch:

- A. Detecta la presencia de carbohidratos en una muestra determinada.
- B. La formación del anillo de color púrpura indica resultado negativo
- C. Detecta triglicéridos
- D. La ausencia de anillo de color púrpura indica resultado positivo

42. ¿Qué material NO se utiliza en una práctica de exploración neurológica de un paciente?

- A. Martillo de reflejos
- B. Algómetro
- C. Materiales con distintas texturas
- D. Esfigmomanómetro

43. El equipamiento más característico de una sala Snoezelen incluye lo siguiente EXCEPTO:

- A. Vestibulador
- B. Colchón de agua
- C. Báscula
- D. Columna de burbujas de agua

44. ¿Qué afirmación de las siguientes es CORRECTA sobre los dispositivos de valoración cardiorrespiratoria?

- A. El *Cooght Assist* se usa para el control de la frecuencia cardíaca
- B. Los nebulizadores deben usarse antes de una prueba de esfuerzo
- C. El Incentivador *Coach 4000* indica la presión volumétrica
- D. El ejercitador pulmonar PEP (presión espiratoria positiva) es el método de elección en la rehabilitación inspiratoria

45. ¿Para qué tipo de rehabilitación se utiliza el tronco Bouché?

- A. Para la rehabilitación del suelo pélvico
- B. Para la rehabilitación de la función pulmonar
- C. Para la rehabilitación de una prótesis de rodilla
- D. Para la rehabilitación de un esguince de tobillo

46. Para las prácticas de rehabilitación del suelo pélvico, NO es necesario tener en el almacén:

- A. Insuflador *Winner Flow*
- B. Cintas elásticas
- C. Espéculos
- D. Material de estimulación

47. ¿Qué precauciones hay que tomar en el manejo y almacenamiento de un equipo de ecografía?

- A. Las sondas deben estar limpias
- B. Para quitar el gel conductor de las sondas es necesario retirarlo con alcohol
- C. Las sondas deben quitarse después de cada uso
- D. Es conveniente mantener el aparato siempre enchufado a la red eléctrica

48. ¿Qué precauciones se deben tener en el almacenamiento del material de un laboratorio? Señale la respuesta CORRECTA

- A. Es necesario controlar la temperatura y dónde está colocado el radiador
- B. El gel de ultrasonidos debe almacenarse cerca de una fuente de calor
- C. Las sondas ecográficas es mejor almacenarlas en horizontales con el resto del material en una misma caja
- D. La base de datos del material debe estar accesible en el almacén y sin contraseña

49. ¿Cuál es uno de los objetivos principales de la Ley 3/2022, de convivencia universitaria, según el artículo 1?

- A. Regular la expulsión inmediata de estudiantes involucrados en conflictos
- B. Establecer las bases para la creación de modalidades alternativas de resolución de conflictos
- C. Definir las funciones esenciales de docencia, investigación y transferencia del conocimiento en el ámbito universitario
- D. Limitar el acceso de estudiantes a ciertas áreas de la universidad en caso de conflicto

50. ¿Qué material NO es necesario preparar para una práctica de ecografía?

- A. Apósitos
- B. Gel de ultrasonidos
- C. Papel de camilla
- D. Papel secamanos

PREGUNTAS DE RESERVA

51. ¿Cuál es el propósito principal de las medidas de protección personales en el lugar de trabajo?

- A. Proteger únicamente a los empleadores
- B. Proteger a los empleadores y trabajadores por igual
- C. Reducir los costes de producción
- D. Aumentar la velocidad de trabajo

52. Identifique la respuesta INCORRECTA respecto a la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

- A. La ley tiene como objetivo adaptar el ordenamiento jurídico español al Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y el Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de sus datos personales y a la libre circulación de estos datos, y completar sus disposiciones
- B. La ley tiene como objetivo garantizar los derechos digitales de la ciudadanía conforme al mandato establecido en el artículo 18.4 de la Constitución
- C. Esta ley orgánica es de aplicación a los tratamientos de datos de personas fallecidas, sin perjuicio de lo establecido en el artículo 3
- D. El tratamiento de datos llevado a cabo con ocasión de la tramitación por los órganos judiciales de los procesos de los que sean competentes, así como el realizado dentro de la gestión de la Oficina Judicial, se registrarán por lo dispuesto en el Reglamento (UE) 2016/679 y la presente ley orgánica, sin perjuicio de las disposiciones de la Ley Orgánica 6/1985, de 1 julio, del Poder Judicial, que le sean aplicables

53. Si medimos la glucosa basal en ayunas, se diagnostica como prediabetes si los niveles se sitúan entre...

- A. 80 y 90 mg/dL
- B. 90 y 100 mg/dL
- C. 100 y 125 mg/dL
- D. 126 y 135 mg/dL

54. Respecto a la preparación de las prácticas con aparatos de electroterapia, señale la respuesta CORRECTA:

- A. En las prácticas de magnetoterapia será necesario sacar también unas gafas de protección ultravioleta
- B. Los cabezales se quitan del aparato hasta el siguiente uso
- C. Los electrodos de botón para TENS tienen los cables rojo y negro de salida
- D. Las esponjas para electrodos de goma son de un solo uso

55. ¿Qué significan las letras de la palabra ECOE?

- A. Evaluación clínica objetiva y estructurada
- B. Examen clínico objetivo y estructurado
- C. Examen competencial objetivo y estructurado
- D. Evaluación clínica orientada y específica