

ANEXO III

Convocatoria para la constitución de, a través de pruebas selectivas, de una relación de aspirantes a la contratación temporal para el puesto de trabajo de auxiliar de autopsias al servicio de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra y sus organismos autónomos.

(Aprobada por Resolución 1179/2019, de 30 de abril, de la Directora General de Función Pública, y publicada en el Boletín Oficial de Navarra, número 98, de 22 de mayo de 2019)

EJERCICIO 1

PRUEBA 70 preguntas/Test

Valoración: 1punto/respuesta válida

(Fecha del ejercicio)

16/11/2019

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

1.- ¿Cuál de estos no es un partido judicial de Navarra?

- a) Aoiz
- b) Tafalla
- c) Estella
- d) Sangüesa

2.- El Instituto Navarro de Medicina Legal y Ciencias Forenses (INMLCF en adelante), consta de los siguientes servicios:

- a) Clínica y Patología
- b) Laboratorio y Patología
- c) Ginecología y Psiquiatría
- d) Tanatología y Tanatopraxia

3.- Las dependencias de los Institutos de Medicina Legal deberían contar con:

- a) Depósito/s de cadáveres
- b) Sala/s de reconocimiento
- c) Dependencias para servicios administrativos
- d) Todas son correctas

4.- Algunas de las señales visibles a la inspección ocular que pueden ayudar a la identificación del cadáver son:

- a) Tatuajes
- b) Cicatrices
- c) Estigmas profesionales
- d) Todas son correctas

5.-Cuál de los siguientes instrumentos no es necesario en la extracción del bloque cervical:

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

6.- Los delitos más graves se instruyen en:

- a) Tribunal Superior de Justicia
- b) Juzgado de lo Penal
- c) Juzgado de Instrucción
- d) Audiencia Provincial

7.- Durante la práctica de la autopsia se puede correr riesgo de contagio por varios microorganismos. Señala la opción incorrecta:

- a) Mycobacterium tuberculosis
- b) Saccharomyces cerevisiae
- c) VHB
- d) VIH

8.- ¿Quién ordena la realización de la autopsia judicial?

- a) La Policía durante la investigación criminal
- b) El Juez de guardia competente
- c) El Médico forense
- d) Cualquier médico que tenga conocimiento de una infracción penal

9.- Siguiendo la Orden JUS/1291/2010, de 13 de mayo por la que se aprueban las normas para la preparación y remisión de muestras objeto de análisis por el Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF); en cuanto al rotulado y etiquetado en el embalaje exterior, señala la respuesta falsa:

- a) Las etiquetas deben identificar el tipo de material que contiene el envío
- b) No se exhibirán datos que permitan la identificación de personas
- c) No se exhibirán datos que permitan la identificación de personas, pero sí del contenido del embalaje
- d) El embalaje exterior deberá incluir el formulario de remisión de paquetes debidamente cumplimentado.

10.- Señala la respuesta correcta respecto a la concentración del formaldehído utilizado como fijador en la sala de autopsias:

- a) 10%
- b) 40%
- c) 14%
- d) 4%

11.- Siguiendo la RECOMENDACIÓN N°(99)3 para la armonización metodológica de las autopsias medicolegales señala la respuesta correcta: Ante la sospecha de embolismo gaseoso...

- a) Se debe realizar radiología torácica antes de la autopsia
- b) Se deben extraer los órganos torácicos y el encéfalo antes de proceder a la disección cervical
- c) Se debe aplicar el método "peel off" o "l'écorchage"
- d) Se debe extraer el corazón en primer lugar

12.- La técnica de apertura del cadáver que consiste en la apertura simultánea de la cavidad torácica y abdominal mediante una incisión única, elipsoide y oval, que abarca la pared anterior de ambas cavidades, se denomina:

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

13.- Una de las siguientes arterias no se encuentra en el cerebro, señala cual:

- a) Arteria comunicante anterior
- b) Arteria coronaria
- c) Arteria comunicante posterior
- d) Carótida interna

14.- Siguiendo la RECOMENDACIÓN N°(99)3, señala la respuesta falsa. Se debe realizar autopsia judicial en los siguientes casos:

- a) Homicidio o sospecha de homicidio
- b) Enfermedad profesional
- c) Muertes naturales con especial interés científico
- d) En todos los casos de muerte súbita del lactante

15.- En referencia a las salas de autopsias, señala la respuesta correcta:

- a) Para controlar los gases o los aerosoles biológicos han de contar con un sistema de extracción
- b) Se debe permanecer en la misma cuando se realicen radiografías portátiles al cadáver para custodiarlo
- c) Las mascarillas se utilizan con cadáveres con VIH, VHB e infección activa de TBC o meningitis; en los casos de muerte natural no es indispensable.
- d) Su ventilación ha de equilibrarse para proporcionar un flujo direccional desde la sala (sala con presión positiva)

16.- Ante la extracción de cerebros con sospecha de enfermedad priónica, señala la respuesta correcta:

- a) Se han de emplear los EPI (Equipos de Protección Individual) para autopsias de alto riesgo
- b) Una vez extraído el cerebro, se ha de introducir en un recipiente con lejía para disminuir al máximo la posible contaminación
- c) El material utilizado en este tipo de autopsias ha de desinfectarse con alcohol al 98% durante 1 hora y luego aclarar con agua abundante
- d) Todas son correctas

17.- Siguiendo la norma de envío de muestras al INTCF, en cuanto a los estudios entomológicos se refiere, señala la respuesta correcta:

- a) Los insectos adultos o imagos se remitirán en un bote con virutas de madera y un algodón impregnado en acetato de etilo.
- b) Los insectos adultos se envían en alcohol al 70%
- c) Los recipientes deberán ser etiquetados con indicación de la procedencia anatómica de los especímenes
- d) A y C son correctas

18.- Una de las fórmulas utilizada para el cálculo de la data de la muerte es:

- a) Ley de Raoult
- b) Regla de Moore
- c) Fórmula de Barrow
- d) Nomograma de Henssge

19.- Señala la respuesta correcta: la técnica que se utiliza para la disección cervical, en casos de ahorcadura o estrangulación se denomina:

- a) Técnica de Morgagni
- b) Técnica de Philippe
- c) Técnica de Gohn
- d) Ninguna de las anteriores

20.- Indica la respuesta correcta sobre técnicas clásicas de autopsias:

- a) La técnica de 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

21.- Para extracción de la glándula pineal:

- a) Debemos fracturar las apófisis clinoides
- b) Debemos retirar previamente todos los órganos torácicos
- c) Utilizaremos pinzas dentadas para poder traccionar de ella
- d) Todas son correctas

22.- Siguiendo la RECOMENDACIÓN Nº(99)3, ante la sospecha de agresión sexual...

- a) Se deben extraer cuidadosamente los órganos genitales internos y fijarlos en formol inmediatamente para preservarlos
- b) Se extraen en primer lugar los órganos genitales internos y posteriormente los externos
- c) Antes de cualquier tipo de extracción se toman muestras tanto en orificios como en cavidades
- d) Extracción de los genitales externos y posterior toma de muestras de genitales internos

23.- Señala la respuesta correcta con respecto al ventrículo derecho:

- a) De él surgen las 4 venas pulmonares
- b) Se comunica con la aurícula derecha mediante la válvula mitral
- c) De él surge la arteria pulmonar
- d) Se comunica con el ventrículo izquierdo mediante la válvula mitral

24.- Siguiendo la RECOMENDACIÓN Nº(99)3, en el examen interno de tórax:

- a) Se ha de diseccionar de tal manera que permita la demostración de hemoperitoneo
- b) Su apertura ha de realizarse mediante una técnica que permita la demostración de neumotórax
- c) Se han de extraer previamente los órganos abdominales para realizar el estudio en un campo exangüe
- d) Todas son correctas

25.- Señala la respuesta correcta: los términos fontanela anterior y sutura lambdoidea corresponden con:

- a) Hígado
- b) Cráneo de recién nacido
- c) Pulmón izquierdo
- d) Hueso etmoides

26.- Siguiendo la RECOMENDACIÓN Nº(99)3 referente a los hallazgos en la sumersión/inmersión, señala la respuesta falsa:

- a) Hongo espuma en la boca
- b) Cutis anserina
- c) Corificación
- d) Maceración cutánea

27.- Con respecto a la vena cava, señala la respuesta correcta:

- a) Desemboca en la aurícula izquierda
- b) Desemboca en la aurícula derecha
- c) Existe una vena cava superior y otra inferior
- d) B y C son correctas

28.- Señala la respuesta correcta: el olécranon pertenece al hueso...

- a) Tibia
- b) Peroné
- c) Cúbito
- d) Occipital

29.- Siguiendo la Orden JUS/1291/2010...

- a) El Instituto Navarro de Medicina Legal y Ciencias Forenses remite las muestras objeto de estudio únicamente al Departamento de Barcelona
- b) El Instituto Navarro de Medicina Legal y Ciencias Forenses remite en ocasiones muestras objeto de estudio al Departamento de Madrid
- c) El Instituto Navarro de Medicina Legal y Ciencias Forenses remite las muestras de Histología al Complejo Hospitalario de Navarra (CHN)
- d) Hay un departamento del INTCF en Barcelona, otro en Madrid, otro en Málaga y una delegación en Santa Cruz de Tenerife

30.- En la cadera no encontramos:

- a) Ligamento falciforme
- b) Ligamento cruzado
- c) Maleolo externo
- d) Ninguna de las anteriores

31.- Señala la opción correcta:

- a) La arteria coronaria derecha tiene dos ramas: arteria circunfleja y arteria interventricular anterior
- b) De la aurícula izquierda surge la aorta
- c) Las venas pulmonares desembocan en la aurícula derecha
- d) Todas son falsas

32.- Siguiendo la Orden JUS/1291/2010...

- a) El documento de la cadena de custodia se dispone entre el embalaje primario y secundario para evitar su posible manipulación
- b) Los sobres con la documentación se dispondrán entre el embalaje primario y el secundario
- c) Los sobres con la documentación se dispondrán entre el embalaje secundario y el embalaje exterior
- d) Los formularios únicamente pueden ser remitidos por correo postal o electrónico

33.- Atendiendo al fenómeno cadavérico del enfriamiento, señala la respuesta falsa:

- a) El enfriamiento comienza en manos, pies y axilas
- b) Los órganos abdominales profundos pueden llegar a conservar calor incluso 24 horas.
- c) Tiene relación con los cuatro componentes del mecanismo físico de pérdida de calor corporal: conducción, convección, evaporación e irradiación
- d) Para realizar mediciones termométricas puede utilizarse la temperatura rectal o la intrahepática

34.- En relación a los estudios toxicológicos, la Orden JUS/1291/2010 ...

- a) Diferencia entre estudios toxicológicos postmortem, estudios toxicológicos en vivos y estudios toxicológicos de estupefacientes procedentes de alijos
- b) La sangre que se remita se ha de recoger en 2 tubos con fluoruro sódico (NaF) como anticoagulante y oxalato potásico (OxK) como conservante
- c) La muestras de tejidos y/u órganos para este tipo de estudio han de remitirse en formol tamponado al 4%
- d) Todas son correctas

35.- A qué hueso pertenece la apófisis odontoides. Señala la respuesta correcta:

- a) Hueso temporal
- b) Húmero
- c) Vértebra C2
- d) Esternón

36.- Las livideces cadavéricas:

- a) Comienzan en zonas declives del cuerpo, a excepción de las partes sometidas a presión
- b) Existen livideces paradójicas
- c) Las primeras manchas aparecen entre 5-15 minutos y comienzan a confluir ya a partir de los 45 minutos después de la muerte
- d) A y B son correctas

37.- Para estudio de intoxicación por monóxido de carbono, según la Orden JUS/1291/2010

- a) Se ha de llenar al máximo el envase de la muestra de sangre para evitar en lo posible la cámara de aire
- b) La muestra de sangre se remite de igual manera que para estudio de tóxicos volátiles o gases anestésicos
- c) Se remite la muestra de sangre con EDTA como aditivo
- d) A y B son correctas

38.- Sobre las livideces cadavéricas señala la opción correcta:

- a) En cadáveres que han sufrido una gran pérdida de sangre son muy escasas
- b) En cadáveres intoxicados con CO tienen un color achocolatado
- c) En cadáveres en sumersión son violáceas
- d) En cadáveres que han sufrido un cuadro de asfixia mecánica son de color cereza o guinda

39.- Con respecto al rigor mortis señala la opción correcta:

- a) En su fase de instauración, aunque se aplique mucha fuerza no puede vencerse sin romper o desgarrar músculos y/o tendones
- b) A partir de las 24 horas postmortem se resuelve y comienza la flacidez muscular
- c) Según la ley de la rigidez cadavérica de Nysten, existen circunstancias individuales y sociales relativas a la causa de muerte que pueden modificar la evolución cronológica normal de la rigidez cadavérica
- d) El espasmo cadavérico es un tipo especial de rigor mortis

40.- En cuanto al proceso de la momificación, señala la falsa:

- a) Puede producirse en cadáveres enterrados en el desierto
- b) La piel en los cadáveres momificados toma el aspecto de cuero curtido
- c) La momificación es un proceso que acelera la putrefacción, una vez iniciada ésta
- d) Puede producirse en cadáveres enterrados en criptas

41.- Según la Orden JUS/1291/2010, en lo referente al envío de cabello y pelos para estudio del consumo habitual de drogas de abuso, señala la falsa:

- a) Se remite un mechón de cabello cortado de la zona occipital
- b) El pelo cortado se deposita en un trozo de papel con cinta adhesiva indicando el extremo más cercano a la raíz y el extremo de la punta
- c) El pelo se remite en una bolsa de plástico con cierre tipo zip para evitar su pérdida
- d) El pelo ha de cortarse muy próximo al cuero cabelludo

42.- Con respecto a la saponificación, señala la opción falsa:

- a) Es un proceso que se produce más en mujeres que en hombres
- b) Es frecuente en niños pequeños
- c) En individuos caquéticos se produce con frecuencia
- d) La humedad y obstáculo al acceso de aire favorecen la formación de adipocira en los cadáveres

43.- Según la Orden JUS/1291/2010, en lo referente al estudio de diatomeas e hidremias en casos de muerte por sumersión:

- a) Las muestras se han de remitir en formol tamponado al 4%
- b) Los riñones se remiten refrigerados sin ningún líquido fijador
- c) El bazo se remite refrigerado sin ningún líquido fijador
- d) Se han de remitir porciones proximales de cada lóbulo pulmonar

44.- En lo referente al envío de paquetes de muestras al INTCF, señala la falsa:

- a) Hemos de indicar a qué laboratorio del INTC se remiten las muestras
- b) Hemos de señalar si en un mismo paquete se envían muestras de individuos diferentes
- c) Se indica si el paquete va refrigerado o no, y en su caso si la refrigeración es con hielo, frigolines o nieve carbónica
- d) Únicamente los cuerpos policiales, tanto estatales como autonómicos, están autorizados para el transporte de estos paquetes

45.- Señala la opción correcta:

- a) La momificación es un proceso de conservación del cadáver siempre completa y natural
- b) La saponificación y momificación son procesos naturales de conservación del cadáver
- c) La refrigeración, saponificación y conservación transitoria son procesos artificiales de conservación del cadáver
- d) B y C son correctas

46.- Cual de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) Los fenómenos cadavéricos son los cambios producidos en el cuerpo sin vida
- b) Los fenómenos cadavéricos comienzan cuando se extinguen los procesos bioquímicos vitales
- c) Los fenómenos cadavéricos sufren pasivamente la acción de las influencias ambientales
- d) Todas son correctas

47.- La primera manifestación objetiva y visible de la putrefacción corresponde con:

- a) La mancha verde, que suele iniciarse en la fosa ilíaca izquierda entre las 36-48 horas postmortem
- b) La mancha verde, que se inicia en todo el abdomen debido a que en el intestino grueso es más alta la concentración de bacterias, para extenderse posteriormente al resto del cuerpo
- c) La mancha verde, que en muertes por sumersión se inicia en la parte alta del pecho y cuello
- d) La aparición de una red vascular superficial llena de sangre consecuencia de la presión de los gases

48.- Siguiendo la RECOMENDACIÓN Nº(99)3, particularmente en homicidios y muertes sospechosas, durante la fase de examen del cuerpo en el lugar de los hechos:

- a) El perito forense protege las manos y cabeza del fallecido con bolsas de papel
- b) El perito médico legal protege las manos y cabeza del fallecido con bolsas de plástico o papel; no es importante el material de las mismas, han de quedar bien protegidas
- c) El perito médico legal protege las manos y cabeza del fallecido con bolsas de plástico
- d) La policía protege las manos y cabeza del fallecido con bolsas de papel

49.- En qué casos es fundamental el uso de radiología cadavérica. Señala la respuesta falsa:

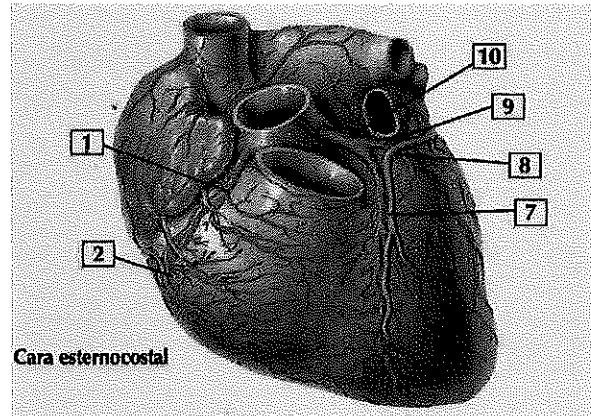
- a) Para diagnóstico de TEP (Trombo embolismo pulmonar)
- b) Para estudio de lesiones por arma de fuego
- c) Ante sospechas de embolia gaseosa
- d) Ante sospechas de infanticidio

50.- Cuando queremos hacer una extracción de médula espinal mediante abordaje posterior:

- a) Debemos cortar las apófisis transversas de las vértebras
- b) Debemos cortar los pedículos de las vértebras
- c) Debemos cortar las láminas de las vértebras
- d) Debemos cortar las apófisis espinosas de las vértebras

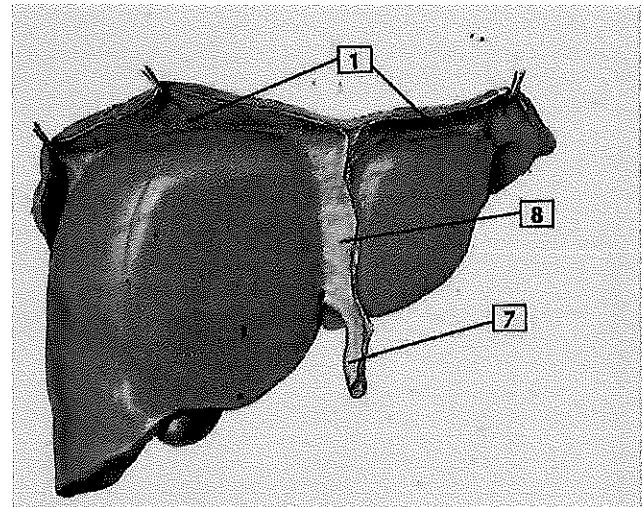
51.- Señala la opción correcta:

- a) Nº 1 arteria cardíaca mayor
- b) Nº 1 arteria cardíaca menor
- c) Nº 10 arteria coronaria derecha
- d) Nº 10 arteria coronaria izquierda



52.- Señala la opción correcta:

- a) Nº 1 Ligamento triangular
- b) Nº 7 Ligamento redondo
- c) Nº 7 Ligamento falciforme
- d) Nº 8 Cisura longitudinal

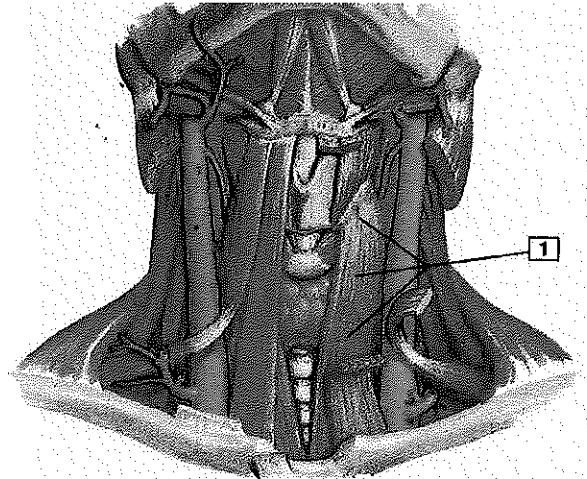


53.- En el hígado no hay:

- a) Lóbulo izquierdo
- b) Lóbulo cuadrado
- c) Lóbulo caudado
- d) Lóbulo inferior

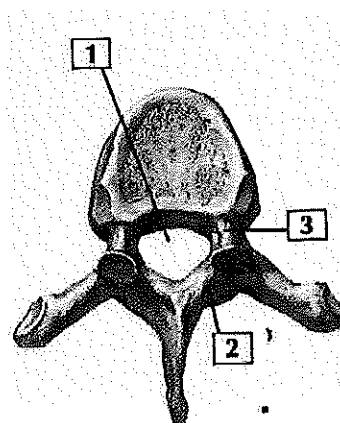
54.- Señala la opción correcta con respecto al Nº1:

- a) Músculo digástrico
- b) Músculo esternotiroideo
- c) Músculo esternohioideo
- d) Ligamento tiroideo



55.- Señala la respuesta correcta:

- a) Es la C2
- b) Es una de las vértebras lumbares
- c) Nº 2 se denomina lámina
- d) Nº 3 se denomina lámina

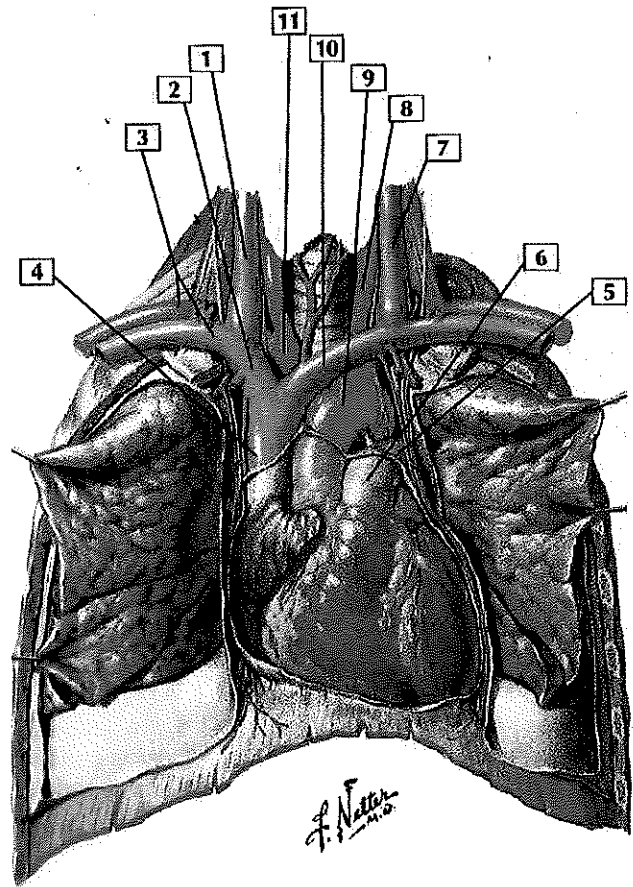


56.- Ante la sospecha de Trombo Embolismo Pulmonar (TEP), qué debemos hacer en primer lugar:

- a) Disecar los pulmones uno a uno y posteriormente extraer el corazón
- b) Abrir el vaso correspondiente al Nº 4
- c) Abrir el vaso correspondiente al Nº 6
- d) Abrir el vaso correspondiente al Nº 9

57.- Señala la respuesta correcta:

- a) Nº 1 vena carótida
- b) Nº 2 vena cava superior
- c) Nº 9 arteria pulmonar
- d) Todas son falsas

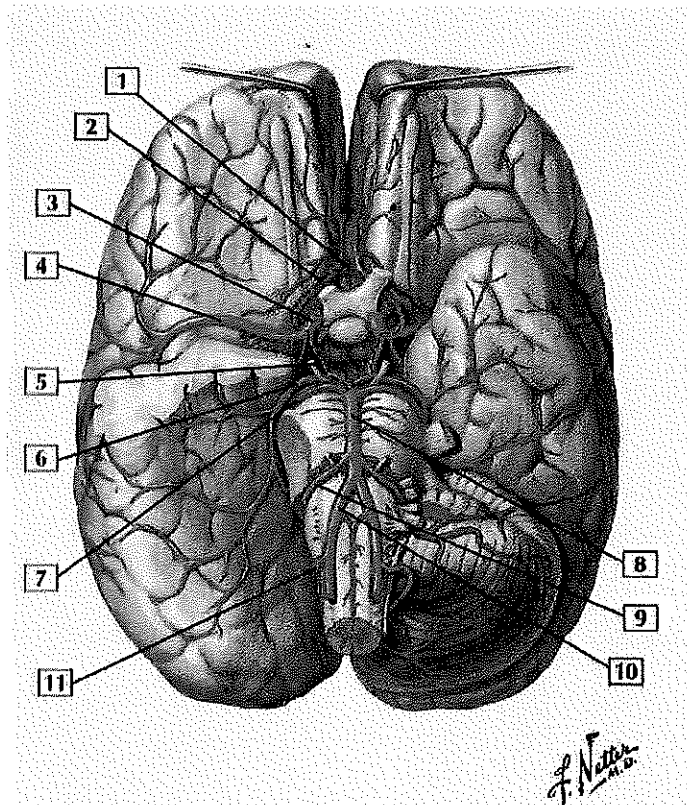


58.- La vascularización arterial del cerebro, se conoce con el nombre de:

- a) Polígono de Willis
- b) Círculo de Wilson
- c) A y B correctas
- d) Sistema coronario

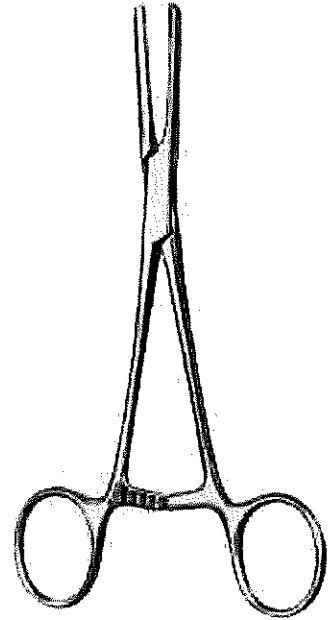
59.- Señala la opción correcta:

- a) Nº 2 arteria cerebral anterior
- b) Nº 3 carótida interna
- c) Nº 4 arteria cerebral media
- d) Todas son correctas



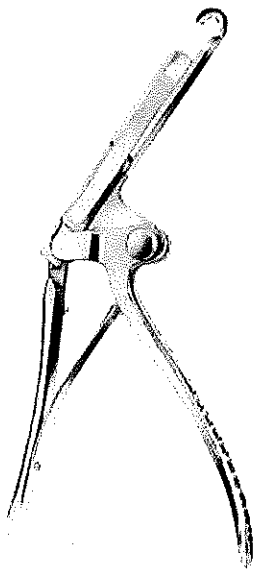
60.- Nombre del instrumento de la imagen:

- a) Mosquito
- b) Pinzas hemostáticas
- c) Clamp
- d) Todas son correctas

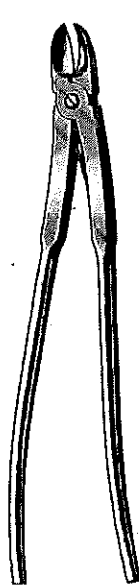


61.- Señala el instrumento denominado costotomo:

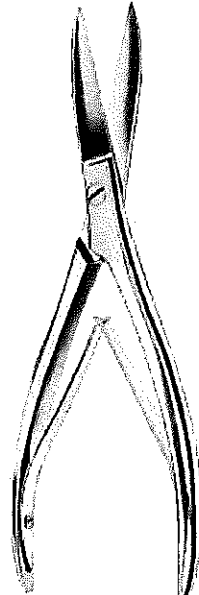
- a) Nº 2
- b) Nº 3 y Nº 4
- c) Nº 4
- d) Todos lo son



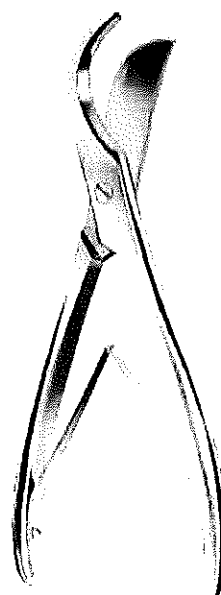
1



2



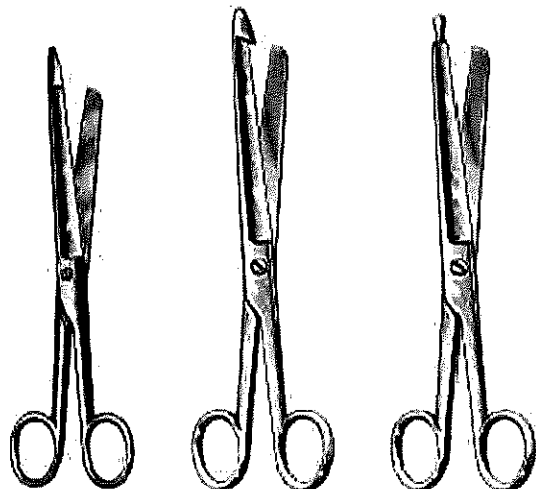
3



4

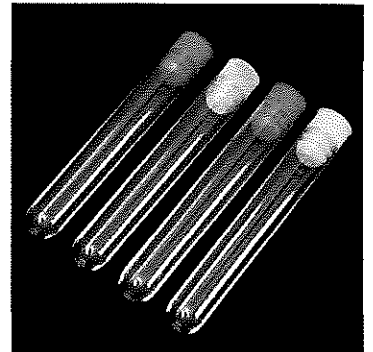
62.- Los siguientes instrumentos se denominan:

- a) Tijeras Mayo
- b) Tijeras Lister para vendajes
- c) Enterotomos
- d) Tijeras vasculares



63.- Según la normativa Orden JUS/1291/2010, en un conductor fallecido en accidente de tráfico, remitimos al INTCF sangre para análisis toxicológico:

- a) En el tubo de tapón gris
- b) En el tubo de tapón verde
- c) En el tubo de tapón morado
- d) En el tubo Eppendorf



64.- Para el análisis de intoxicaciones por CO remitiremos al INTCF sangre en:

- a) Cualquiera de los tubos anteriores, en los que habremos añadido previamente NaF como conservante
- b) Cualquiera de los tubos de la imagen siempre que se llene entero hasta el tapón
- c) Ninguno de los anteriores
- d) Cualquiera de los anteriores, pero únicamente llenando el tubo hasta la mitad y en un porta tubos para evitar que la sangre toque el tapón y se contamine

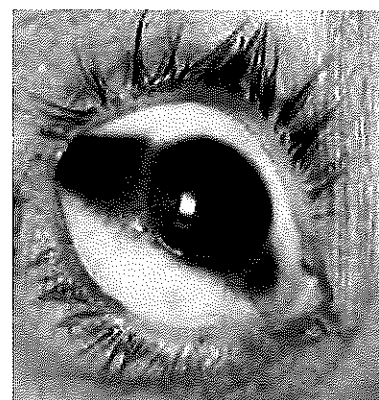
65.- La siguiente imagen corresponde con:

- a) Comprobación del algor mortis
- b) Comprobación del rigor mortis
- c) Comprobación del livor mortis
- d) Ninguna de las anteriores



66.- El fenómeno que se aprecia en la siguiente imagen es:

- a) Mancha esclerótica de Robert– Schwimmer
- b) Mancha esclerótica de Sommer-Larcher
- c) Hematoma conjuntival
- d) Petequias asfícticas



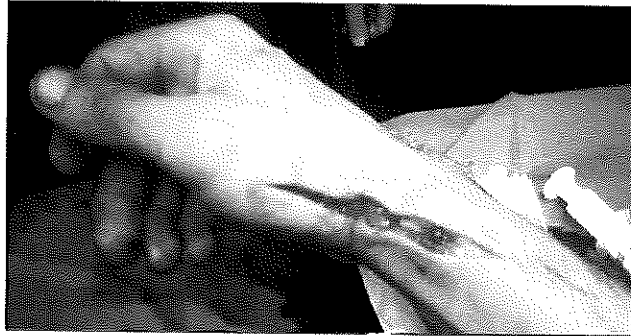
67.- En la imagen podemos apreciar:

- a) Un hematoma epidural
- b) Un hematoma subdural
- c) Una hemorragia subaracnoidea
- d) Un hematoma subgaleal



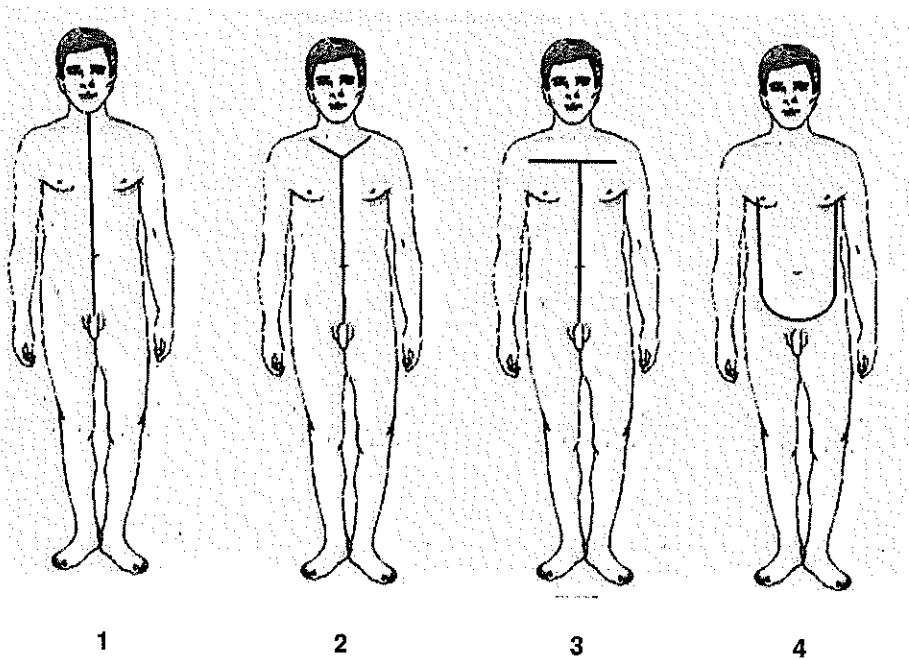
68.- La lesión que vemos en la imagen es una:

- a) Herida contusa
- b) Herida incisa
- c) Excoriación
- d) Erosión



69.- Señala el número correspondiente con la técnica clásica de autopsia de Virchow:

- a) N° 1
- b) N° 2
- c) N° 4
- d) N° 1 y N° 3



70.- Señala el número correspondiente con la técnica clásica de autopsia de Mata:

- a) N° 1
- b) N° 2
- c) N° 3
- d) N° 4

Convocatoria para la constitución de, a través de pruebas selectivas, de una relación de aspirantes a la contratación temporal para el puesto de trabajo de auxiliar de autopsias al servicio de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra y sus organismos autónomos.

(Aprobada por Resolución 1179/2019, de 30 de abril, de la Directora General de Función Pública, y publicada en el Boletín Oficial de Navarra, número 98, de 22 de mayo de 2019)

Ejercicio de la oposición, realizado en fecha 16/11/2019:

Plantilla de respuestas válidas

Pregunta nº	Respuesta válida	Pregunta nº	Respuesta válida	Pregunta nº	Respuesta válida	Pregunta nº	Respuesta válida
1	D	21	A	41	C	61	D
2	A	22	C	42	C	62	C
3	D	23	C	43	C	63	A
4	D	24	B	44	D	64	B
5	B	25	B	45	B	65	C
6	C	26	C	46	D	66	B
7	B	27	D	47	C	67	D
8	B	28	C	48	D	68	B
9	C	29	B	49	A	69	A
10	D	30	D	50	C	70	D
11	A	31	D	51	D		
12	C	32	C	52	B		
13	B	33	A	53	D		
14	C	34	A	54	B		
15	A	35	C	55	C		
16	A	36	D	56	C		
17	D	37	D	57	D		
18	D	38	A	58	A		
19	D	39	D	59	D		
20	C	40	C	60	D		

Para su publicación en el Tablón de Anuncios del Gobierno de Navarra y en la página Web del Portal de Navarra (www.navarra.es).

En Pamplona, a 20 de noviembre de 2019

El Secretario del Tribunal

JIMENEZ DE LUQUE JESUS MARIA - DNI 18207252S
 Firmado digitalmente por JIMENEZ DE LUQUE JESUS MARIA - DNI 18207252S
 Fecha: 2019.11.20 13:46:53 +01'00'