

PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A LA CONDICIÓN DE PERSONAL ESTATUTARIO FIJO EN PLAZAS DEL SERVICIO ARAGONÉS DE SALUD DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN.

Resolución de 19 de noviembre de 2020 (B.O.A. número 244, de 11 de diciembre de 2020)

Categoría:

FACULTATIVO ESPECIALISTA DE ÁREA DE NEUROLOGÍA

ADVERTENCIAS:

- No abra este cuestionario hasta que se le indique.
- Este cuestionario consta de 110 preguntas de las cuales las 10 últimas son de reserva. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la "Hoja de Examen" entre los números 1 y 110.

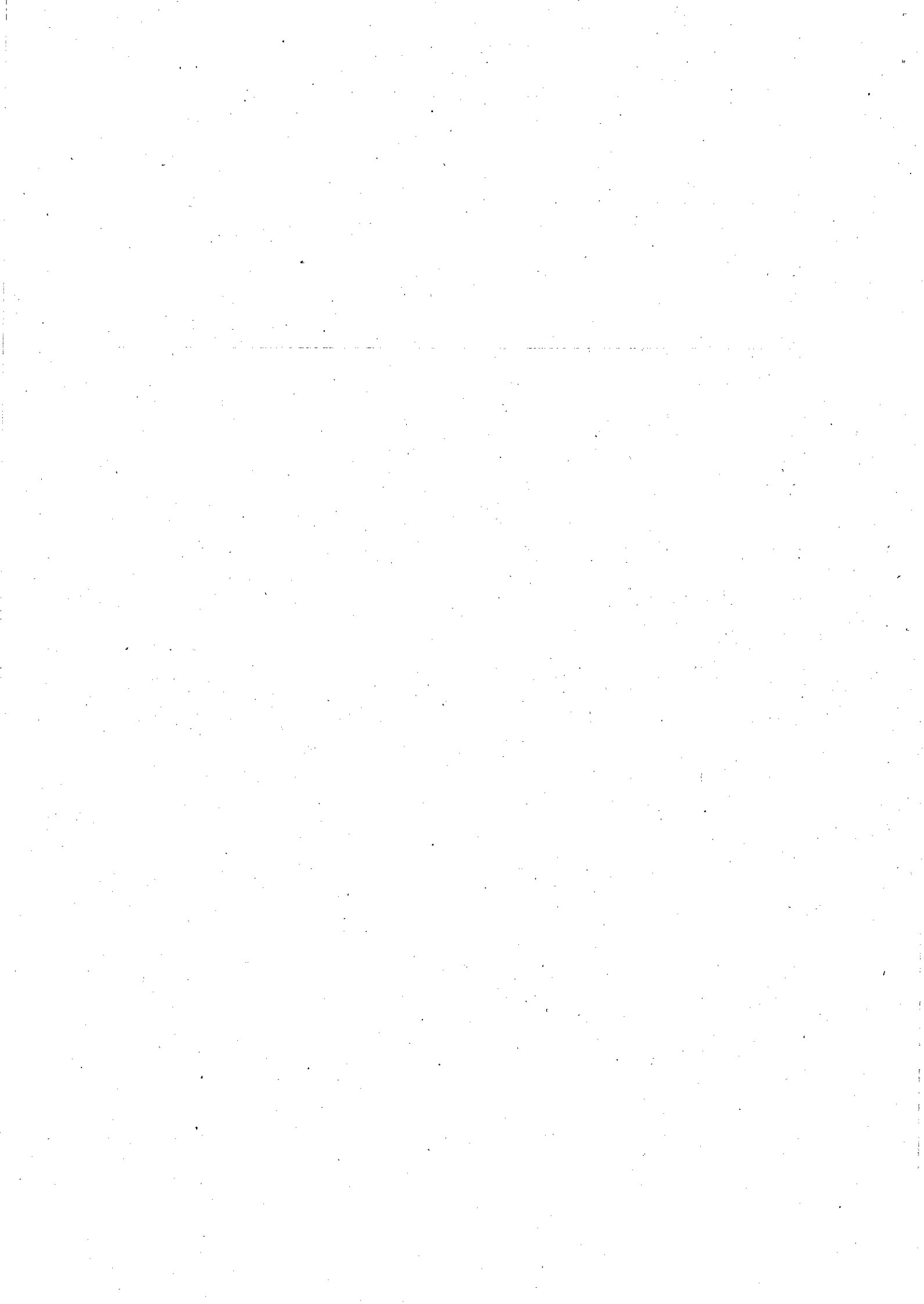
Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.

- El tiempo de realización de este ejercicio es de **2 horas**.
- Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor. Las respuestas correctas puntuarán positivamente, las no contestadas no tendrán valoración alguna y las contestadas erróneamente restarán un tercio del valor de la respuesta correcta.
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la "Hoja de Examen" es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
- En cada pregunta existe una y sólo una respuesta correcta.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- No se permite el uso de calculadora, libros ni documentación alguna, móvil o ningún otro elemento electrónico.
- Cualquier marca en la hoja de respuestas podrá dar lugar a la anulación del examen.

SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN LA "HOJA DE EXAMEN" LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.

ESTE CUESTIONARIO NO DEBERÁ SER DEVUELTO AL FINALIZAR EL EJERCICIO.

TODOS LOS MÓVILES DEBERÁN ESTAR APAGADOS
SU OMISIÓN PODRÁ SER MOTIVO DE EXPULSIÓN.



FACULTATIVO ESPECIALISTA DE ÁREA DE NEUROLOGÍA

- 1 El órgano permanente de coordinación, cooperación, comunicación e información de los servicios de salud, entre ellos y con la Administración del Estado es:
 - A: La Comisión de Sanidad del Senado.
 - B: El Comité Consultivo.
 - C: El Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud.
 - D: El Foro Abierto de Salud.

- 2 El Artículo 122 de la ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas establece que el plazo para la interposición del recurso de alzada, si el acto fuera expreso será:
 - A: Un mes.
 - B: Dos meses.
 - C: Tres meses.
 - D: Cuatro meses.

- 3 Es cierto respecto a los GRDs:
 - A: Es un agrupador de morbilidad utilizados para estratificar a la población.
 - B: El sistema GRDs clasifica los distintos episodios de hospitalización en grupos de isoconsumo de recursos con similares episodios clínicos.
 - C: Es un “sistema de clasificación de pacientes” centrado en la persona, que captura la naturaleza multidimensional de la salud individual.
 - D: Es un sistema de clasificación hospitalaria para las consultas externas que permite relacionar los distintos tipos de pacientes tratados con su coste.

- 4 ¿Para qué se utiliza la herramienta AGREE?
 - A: Para evaluar la adecuación de recursos.
 - B: Para evaluar guías de práctica clínica.
 - C: Para la revisión sistemática de la evidencia.
 - D: Para determinar prioridades.

- 5 Según la Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica, el consentimiento informado podrá ser revocado por el paciente:
 - A: Libremente y por escrito en cualquier momento.
 - B: De forma verbal o por escrito después de ser informado.
 - C: Cuando no corra riesgo la salud del paciente.
 - D: Cuando lo permita la Dirección del Hospital.

- 6 Según su artículo 1, el Estatuto Básico del Empleado Público tiene por objeto:
- A: Establecer las bases reguladoras de la relación funcional especial del personal estatutario de los servicios de salud que conforman el Sistema Nacional de Salud.
 - B: Establecer las bases del régimen estatutario de los funcionarios públicos incluidos en su ámbito de aplicación.
 - C: La regulación general de todas las acciones que permitan hacer efectivo el derecho a la protección de la salud reconocido en el artículo 43 y concordantes de la Constitución.
 - D: La regulación de los aspectos básicos de las profesiones sanitarias tituladas en lo que se refiere a su ejercicio por cuenta propia o ajena.
- 7 En relación con las actividades de mejora continua de la calidad indique cuál de las siguientes herramientas NO es una técnica útil para la priorización de problemas:
- A: La técnica Delphi.
 - B: El diagrama de causa-efecto.
 - C: La técnica del Grupo Nominal.
 - D: El diagrama de Pareto.
- 8 Señale la respuesta correcta. El artículo 1 de la Ley 7/2018, de 28 de junio, de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en Aragón:
- A: Establece los principios generales de actuación de los poderes públicos de Aragón para la efectividad del reconocimiento del derecho de todas las personas a su identidad de género.
 - B: Prevé medidas dirigidas a prevenir y combatir exclusivamente en el sector público aragonés toda forma de discriminación por razón de género.
 - C: Incorpora medidas y recursos dirigidos a promover y garantizar la efectiva desigualdad de oportunidades y de trato en todos los ámbitos de la vida en Aragón.
 - D: Desarrolla medidas para transversalizar el enfoque de género y modificar los roles masculinos estereotipados que sustentan la desigualdad de género.
- 9 Dentro de las técnicas de recogida de datos para una investigación cualitativa, NO se encuentra alguna de las siguientes:
- A: Entrevista semiestructurada.
 - B: Grupos focales.
 - C: Historias de vida.
 - D: T de Student.
- 10 ¿Qué son medicamentos originales?
- A: Medicamentos innovadores, cuyos fabricantes han desarrollado un proceso de investigación y desarrollo para garantizar su eficacia, calidad y seguridad en su utilización clínica, bajo unas condiciones de dosificación y forma farmacéutica concreta.
 - B: Todo medicamento que tenga la misma composición cualitativa y cuantitativa en principios activos y la misma forma farmacéutica, y cuya bioequivalencia con el medicamento de referencia haya sido demostrada por estudios adecuados de biodisponibilidad.
 - C: Son medicamentos genéricos que representan un ahorro, puesto que en su precio de venta al público no repercuten las inversiones realizadas por cada compañía farmacéutica para la investigación y desarrollo del medicamento.
 - D: Son aquellos que se identifican claramente por las siglas EFG que significan equivalente farmacéutico genérico. Se designan con la denominación del principio activo (DOE o DCI) acompañada del nombre o marca del fabricante.

- 11** De entre las siguientes etiologías ¿Cuál se asocia con más frecuencia con mononeuritis múltiple?:
- A: Síndrome de Sjögren.
 - B: Paraneoplásica.
 - C: Poliarteritis nodosa.
 - D: Linfoma intravascular.
- 12** En relación a la miastenia gravis con anticuerpos anti-Musk, señale cuál es la topografía más frecuentemente afectada:
- A: Bulbar.
 - B: Torácica.
 - C: Extremidades.
 - D: Cervical.
- 13** En una mujer epiléptica embarazada con buen control de crisis y buena adherencia terapéutica, señale la respuesta FALSA:
- A: No es preciso realizar ecografía de alta resolución a las 14-16 semanas.
 - B: No se deben realizar cambios de fármacos antiepilépticos (retirada/sustitución) durante el embarazo, salvo que sea estrictamente necesario.
 - C: La politerapia se asocia a mayor riesgo de malformaciones fetales.
 - D: La probabilidad de continuar libre de crisis durante el embarazo viene determinada por el hecho de haberlo estado los 9-12 meses previos.
- 14** En cuanto a la radioterapia de las metástasis cerebrales, cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:
- A: La irradiación cerebral profiláctica se puede recomendar en cáncer de pulmón de células pequeñas con respuesta completa a la quimioterapia.
 - B: Radioterapia holocraneal está indicada después de la resección quirúrgica de la metástasis.
 - C: La radiocirugía está recomendada para pacientes con un número limitado (<4) de metástasis.
 - D: La radioterapia holocraneal debe ser considerada si no está indicada la radioterapia estereotáxica en pacientes jóvenes con buen estado general.
- 15** Respecto a las ataxias adquiridas ¿cuál de los siguientes elementos NO suele estar asociado?
- A: Mercurio.
 - B: Plomo.
 - C: Antimonio.
 - D: Bismuto.
- 16** Sobre el tratamiento de la neuroborreliosis, señale la opción FALSA:
- A: En las meningitis con afectación de nervios craneales, la doxiciclina oral es tan eficaz como las terapias parenterales.
 - B: En las radiculitis, la doxiciclina es tan eficaz como las terapias parenterales.
 - C: Manifestaciones como encefalitis, mielitis o vasculitis se tratan con penicilina G o ceftriaxona o cefotaxima.
 - D: A pesar del tratamiento, la mayoría de los pacientes tienen graves secuelas.

- 17** El 80 % de los pacientes con migraña refieren síntomas que incluyen poliuria, antojos de alimentos, irritabilidad y cambios de humor ¿En qué fase del episodio agudo se presentan estos síntomas?
- A: Aura migrañosa.
 - B: Fase interictal.
 - C: Fase premonitoria.
 - D: Fase postdrómica.
- 18** El fenómeno de reducción relativa de la proporción local de desoxihemoglobina en el cerebro da lugar a un cambio de señal magnética conocida por las siglas BOLD (blood oxygenation level-dependent) que constituye la base de:
- A: La Resonancia Magnética funcional.
 - B: Las imágenes de Resonancia de alta susceptibilidad.
 - C: La Resonancia de Difusión.
 - D: La Resonancia de Espectroscopia.
- 19** En los pacientes con náuseas prominentes asociadas a la migraña ¿Cuál de las siguientes áreas cerebrales se activa con mayor frecuencia en la tomografía por emisión de positrones (PET) sugiriendo su papel en la fisiopatología de este síntoma?
- A: Tálamo anterior.
 - B: Locus ceruleus.
 - C: Área bulbar rostródorsal.
 - D: Área bulbar rostroventral.
- 20** ¿Cuál de los siguientes síntomas NO es típico del espectro de la neuromielitis óptica?
- A: Mielitis aguda longitudinalmente extensa.
 - B: Síndrome troncoencefálico agudo.
 - C: Síndrome del área postrema.
 - D: Síndrome talámico póstero-medial.
- 21** ¿Cuál de los siguientes fármacos NO induce hipotensión ortostática?
- A: Levodopa.
 - B: Risperidona.
 - C: Trazodona.
 - D: Piridostigmina.
- 22** Una mujer de 58 años acude a la consulta por referir sensación insoportable de calor al contacto con superficies frías. Refería 2 días antes cuadro de náuseas, dolor abdominal, diarreas y mialgias horas después de una cena a base de pescado y marisco. ¿Cuál sería el agente tóxico más probable?
- A: Escombrotoxina.
 - B: Ciguatoxina.
 - C: Tetrodotoxina.
 - D: Saxitoxina.
- 23** ¿Qué grado de la clasificación de Sunderland de las lesiones de nervio periférico se corresponde con la axonotmesis de la clasificación de Seddon?
- A: I
 - B: II
 - C: III
 - D: IV

- 24**Cuál de las siguientes definiciones es FALSA:
- A: Estado epiléptico convulsivo: actividad convulsiva continua durante al menos 5 minutos o dos o más crisis epilépticas entre las cuales existe una recuperación incompleta de la consciencia.
 - B: Estado epiléptico no convulsivo: Actividad epiléptica clínica o electroencefalográfica de al menos 5 minutos de duración, o bien actividad epiléptica recurrente sin recuperación entre crisis.
 - C: Estado epiléptico refractario: Crisis clínicas o electroencefalográficas que persisten después de adecuadas dosis de benzodicepinas y un fármaco antiepiléptico de segunda línea.
 - D: Estado epiléptico super-refractario: Crisis que continúan recurriendo después de 24 horas del inicio.
- 25** En el déficit funcional de vitamina B12, la homocisteína y el metilmalónico están en sangre:
- A: Disminuida la homocisteína y el metilmalónico.
 - B: Aumentada la homocisteína y disminuido el metilmalónico.
 - C: Aumentada la homocisteína y el metilmalónico.
 - D: Disminuida homocisteína y aumentado el metilmalónico.
- 26** ¿Cuál de los siguientes síntomas NO está presente en el Síndrome de Balint?
- A: Ataxia óptica.
 - B: Apraxia óptica.
 - C: Simultagnosia.
 - D: Agnosia para los objetos.
- 27** En la RM realizada a un paciente con ataxia se objetivan únicamente lesiones hiperintensas en T2 en sustancia gris periacueductal y lateral del 3º ventrículo bilaterales que no captan contraste. La causa más probable es:
- A: Déficit de vitamina D.
 - B: Metástasis.
 - C: Pelagra.
 - D: Enfermedad de Wernicke-Korsakoff.
- 28** Con respecto a las discinesias que aparecen como complicación motora en la enfermedad de Parkinson, señale la respuesta INCORRECTA:
- A: La discinesia de pico de dosis aparece en el momento en que el paciente se encuentra en ON con el máximo beneficio de la levodopa.
 - B: Lo más habitual es que aparezcan de forma más temprana e intensa en el hemicuerpo menos afecto.
 - C: La discinesia del periodo OFF cursa con posturas distónicas que afectan fundamentalmente a los pies.
 - D: Las discinesias bifásicas aparecen tanto al principio como al final del beneficio de una dosis de levodopa.
- 29** ¿Cuál de las siguientes entidades NO se considera estado de hipercoagulabilidad primario?
- A: Mutación G20210A del gen de la protrombina.
 - B: Hipoplasminogenemia.
 - C: Hemoglobinuria paroxística nocturna.
 - D: Síndrome de anticuerpos antifosfolípido.

- 30 La afectación retiniana es frecuente en las siguientes enfermedades EXCEPTO:
- A: Enfermedad de von Hippel-Lindau.
 - B: Esclerosis tuberosa.
 - C: Enfermedad de L'Hermitte-Duclos.
 - D: Enfermedad de Wyburn-Mason.
- 31 En un paciente con ataxia cerebelosa familiar de herencia autosómica recesiva tipo Friedreich ¿qué patología es obligado descartar?
- A: Miocardiopatía.
 - B: Hipercolesterolemia.
 - C: Sordera neurosensorial.
 - D: Hipogonadismo hipogonadotrófico.
- 32 A diferencia del diagnóstico molecular estándar, que se hace a partir de ADN obtenido de células periféricas mononucleares de sangre periférica, es IMPERATIVO realizar el estudio genómico en el tejido diana para poner de manifiesto la anomalía molecular subyacente en el caso de:
- A: Deleciones.
 - B: Inserciones.
 - C: Mutaciones mitocondriales.
 - D: Enfermedades monogénicas.
- 33 En relación con la Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob esporádica, señale la respuesta FALSA:
- A: Es una enfermedad de declaración obligatoria.
 - B: Usualmente se presenta en la década de los 60 años.
 - C: No se recomienda realizar estudio genético.
 - D: La sintomatología cerebelosa está presente en más del 40% de los afectados.
- 34 En los criterios de NINDS AIREN para la demencia vascular NO es un dato obligado:
- A: Déficit de memoria.
 - B: Déficit en dos áreas cognitivas con deterioro funcional consiguiente.
 - C: Enfermedad vascular cerebral según datos de la historia clínica o de neuroimagen.
 - D: Detección de signos de lesión frontal o extrapiramidales.
- 35 Paciente con parestesias en manos y pies de 3 semanas de evolución. Babinski bilateral. En tratamiento crónico con omeprazol. ¿Qué vitamina es la implicada con más frecuencia?
- A: Piridoxina.
 - B: Vitamina B12.
 - C: Niacina.
 - D: Tiamina.
- 36 Respecto a las canalopatías, seleccione la asociación FALSA:
- A: Miotonía congénita de Thomsen - canal del cloro.
 - B: Parálisis periódica hiperpotasémica - canal de cloro.
 - C: Paramiotonía congénita - canal del sodio.
 - D: Parálisis periódica hipopotasémica - canal del calcio.

- 37** El patrón respiratorio de Cheyne-Stokes aparece principalmente en el siguiente tipo de lesión cerebral:
- A: Daño difuso en hemisferios cerebrales.
 - B: Daño mesencefálico periacueductal.
 - C: Lesión tegmentaria dorsolateral.
 - D: Afectación de la formación reticular dorsomedial bulbar.
- 38** ¿Cuál de los siguientes hallazgos esperaría encontrar en la polineuropatía de fibra fina?
- A: Ataxia.
 - B: Disminución de la sensibilidad propioceptiva.
 - C: Disminución de la sudoración.
 - D: Hiperreflexia.
- 39** Respecto a la encefalitis de tronco paraneoplásica, señale la respuesta FALSA:
- A: Se observa en pacientes con anticuerpos anti-Ma2.
 - B: Se observa en pacientes con anticuerpos anti-Hu.
 - C: Habitualmente encontraremos lesiones hiperintensas bulbares en secuencias T2 de RM.
 - D: Algunos pacientes presentan bandas oligoclonales en LCR.
- 40** La diplopía en la hipertensión intracraneal suele estar causada más frecuentemente por afectación:
- A: IV par.
 - B: III par.
 - C: VI par.
 - D: Lesión nuclear del III par.
- 41** ¿Cuál de las siguientes malformaciones del sistema nervioso es de herencia recesiva?
- A: Agenesia sacra.
 - B: Esquisencefalia.
 - C: Heterotopia subcortical laminar (en banda).
 - D: Esclerosis tuberosa.
- 42** ¿Cuál de las siguientes maniobras NO se utiliza como tratamiento del vértigo posicional benigno?
- A: Maniobra de Sakura.
 - B: Maniobra de Epley.
 - C: Maniobra de Dix-Hallpike.
 - D: Maniobra de Brandt-Daroff.
- 43** Respecto a la neuropatía óptica de Leber, elija la frase correcta:
- A: El trastorno visual es grave y comienza siempre en la infancia precoz.
 - B: Afecta principalmente a mujeres.
 - C: Hay varias mutaciones descritas en DNA mitocondrial que permiten su diagnóstico.
 - D: El tratamiento con rituximab es muy eficaz.

- 44 La forma más frecuente de inicio de una ELA es:
- A: Afectación bulbar progresiva.
 - B: Paraparesia espástica.
 - C: Combinación 1ª y 2ª motoneurona.
 - D: Afectación 2ª motoneurona.
- 45 En la Muerte Cerebral, los artefactos EEG pueden dificultar el diagnóstico electroencefalográfico. ¿Cuál de las siguientes respuestas es cierta?
- A: Los electrodos bien colocados no producen artefactos.
 - B: El artefacto cardiaco es fácilmente identificable incluso en arritmias.
 - C: Se debe detener el respirador para comprobar si es el origen del artefacto.
 - D: Se deben administrar bloqueantes neuromusculares para eliminar los movimientos reflejos espinales musculares.
- 46 ¿Cuál de los siguientes procesos NO causa síndrome de secreción inapropiada de hormona antidiurética (SIADH)?
- A: Neoplasias malignas.
 - B: Síndrome de Guillain-Barré.
 - C: Hemorragia subaracnoidea.
 - D: Epilepsia primaria.
- 47 ¿Cuál de los siguientes fármacos debe evitarse en la Miotonía congénita?
- A: Mexiletina.
 - B: Lamotrigina.
 - C: Propranolol.
 - D: Fenitoina.
- 48 En la exploración de un lactante entre 7 y 9 meses con alteración del desarrollo motor señale la maniobra exploratoria que NO realizaría:
- A: Reflejo de Moro.
 - B: Maniobra de Landau.
 - C: Reacción de paracaídas.
 - D: Maniobra de Gowers.
- 49 La cirugía de las metástasis múltiples se pueden considerar en TODOS MENOS UNO de los siguientes escenarios:
- A: Mayores de 3 cm que incrementan la presión intracraneal.
 - B: Localizadas alguna de ellas en fosa posterior con riesgo de hidrocefalia obstructiva.
 - C: Metástasis quísticas o necróticas que no son susceptibles de radioterapia estereotáxica.
 - D: Situaciones que requieren retirada rápida de los corticoides para iniciar terapia con inhibidores de los puntos de chequeo.
- 50 En un paciente con lupus que presenta una mielitis transversa, ¿Qué anticuerpos solicitaría?
- A: Anti gangliósido.
 - B: Antiacuaporina 4 (AQP-4).
 - C: Contra la proteína ácida glial fibrilar.
 - D: Contra el receptor de la glicina.

- 51 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA respecto al síndrome SMART?
- A: Es una complicación tardía del tratamiento con radioterapia.
 - B: Suele afectar sobre todo a lóbulos frontales.
 - C: Los pacientes presentan episodios de migraña, focalidad y crisis epilépticas.
 - D: El pronóstico es favorable con recuperación de los déficits en la mayoría de los casos.
- 52 Señale la respuesta INCORRECTA respecto a las vasculitis con ANCA positivos:
- A: El Sistema Nervioso Central se afecta mucho más que el Sistema Nervioso Periférico.
 - B: El examen del LCR suele mostrar grados moderados de hiperproteíorraquia y pleocitosis.
 - C: Puede producirse por vasculitis de arterias del neuroeje o bien por extensión de lesiones granulomatosas adyacentes al tejido neural.
 - D: En algunos casos, para llegar a un diagnóstico definitivo es preciso realizar biopsia cerebral, meníngea o de nervio periférico.
- 53 ¿Cuál de los siguientes aspectos clínicos NO es característico de las fístulas espinales durales arteriovenosas?
- A: Empeoramiento de los déficits con el esfuerzo o Valsalva.
 - B: Mielopatía dorsal con debilidad de las extremidades inferiores, parestesias y disfunción esfinteriana.
 - C: Mejoría clínica esperable con tratamiento con corticoides.
 - D: Dolor de espalda o radicular y, a menudo, un síndrome de cono o cauda equina.
- 54 En la mielopatía por déficit de cobre una de las siguientes respuestas es FALSA:
- A: Es frecuente en los bypass gástricos de la cirugía bariátrica.
 - B: Los niveles de ceruloplasmina están elevados.
 - C: Se ha relacionado con el uso de adhesivo dental que contiene zinc.
 - D: Se suele asociar con una polineuropatía axonal longitud dependiente.
- 55 En relación con las lesiones medulares en pacientes con esclerosis múltiple, señale la respuesta INCORRECTA:
- A: Deben ser hiperintensas en secuencias T2 de RM.
 - B: Deben tener una extensión craneocaudal superior a dos cuerpos vertebrales.
 - C: No producen una tumefacción importante de la médula.
 - D: Deben tener más de 3 mm de diámetro.
- 56 En relación con el tratamiento de la presión intracraneal (PIC), en los traumatismos craneoencefálicos en UCI es FALSO que:
- A: La PIC puede subir transitoriamente con cambios posturales.
 - B: La elevación de la PIC afecta a la perfusión cerebral llegando a perder la autorregulación.
 - C: En las lesiones focales, una PIC de menos de 20 mm de Hg mantenida las primeras 24 horas suele indicar que no será necesaria la evacuación quirúrgica.
 - D: El tratamiento con hiperventilación produce vasodilatación para aumentar la perfusión, y se aconseja desde las primeras 24 horas.
- 57 Un patrón delta brush en el EEG se asocia con una encefalitis autoinmune relacionada con anticuerpos contra:
- A: Anfifisina.
 - B: Contactin-associated protein-like 2 (Caspr2).
 - C: Receptor GABA-B.
 - D: Receptor N-methyl-D-aspartate (NMDA).

- 58 Acerca del tratamiento de la tuberculosis meníngea, señale lo INCORRECTO:
- A: Está justificado el tratamiento empírico a pesar de la toxicidad de los fármacos.
 - B: El tratamiento antituberculoso puede interferir en el diagnóstico de la criptococosis.
 - C: El moxifloxacino ha demostrado eficacia y forma parte de algunas pautas.
 - D: La OMS recomienda un tratamiento de hasta 12 meses de duración.
- 59 ¿Cuál de las siguientes es INCORRECTA con respecto a la toxoplasmosis cerebral?
- A: Las lesiones tienen predilección por los ganglios basales.
 - B: El diagnóstico definitivo es por biopsia, si bien se reserva para pacientes que no han respondido al tratamiento en un periodo de 2 semanas.
 - C: La serología de Toxoplasma en suero tiene una alta especificidad para el diagnóstico.
 - D: Puede presentarse como una encefalitis difusa y pasar inadvertida en las pruebas de imagen.
- 60 El síntoma que antes desaparece con el tratamiento de la enfermedad de Wernicke-Kosakoff es:
- A: Ataxia.
 - B: Oftalmoplejía.
 - C: Polineuropatía.
 - D: Déficit cognoscitivo.
- 61 ¿Qué músculos se estimulan al provocar la activación del canal semicircular horizontal derecho como resultado del reflejo vestibuloocular?
- A: Oblicuo superior izquierdo y recto inferior derecho.
 - B: Recto lateral derecho y recto medial izquierdo.
 - C: Recto lateral izquierdo y recto medial derecho.
 - D: Oblicuo superior derecho y recto inferior izquierdo.
- 62 Respecto a la encefalopatía reversible posterior ¿Cuál de las siguientes respuestas NO es correcta?
- A: Eclampsia e hipertensión son causa frecuente del proceso.
 - B: Suele tener buena respuesta al tratamiento etiológico.
 - C: Se puede desencadenar por fármacos inmunosupresores y citotóxicos.
 - D: Es muy infrecuente que se asocie a crisis comiciales.
- 63 En los gliomas mutantes del gen IDH, ¿cuál de los siguientes cambios genéticos patológicos es el sello molecular de los tumores oligodendrogiales?
- A: La actividad de la O-6-methylguanina-DNA methyltransferasa (MGMT).
 - B: Las alteraciones en el promotor TERT (Transcriptasa inversa de la Telomerasa).
 - C: La pérdida de cromosomas 1p/19q.
 - D: La pérdida del cromosoma 10.
- 64 Cuando la actividad circadiana comienza a decaer (al entrar la noche) se produce:
- A: Un aumento en la liberación de acetilcolina.
 - B: Una disminución en la liberación de acetilcolina.
 - C: Un aumento en la liberación de melatonina.
 - D: Una disminución en la liberación de melatonina.

- 65 La RM de la médula espinal en pacientes con déficit de vitamina B12 puede mostrar todos EXCEPTO uno de los siguientes hallazgos:
- A: Hiperintensidad T2 en las columnas posteriores o laterales.
 - B: Las imágenes ocurren contiguamente sobre varios segmentos de la médula cervical o torácica.
 - C: Los cambios de señal T2 raramente se refuerzan con contraste.
 - D: Las imágenes no mejoran con el tratamiento sustitutivo.
- 66 En el diagnóstico diferencial de una neuronitis vestibular sospecharemos afectación central si:
- A: Desviación marcha hacia el supuesto lado afecto.
 - B: Nistagmus horizonto-rotatorio que se aleja del supuesto oído enfermo.
 - C: El nistagmus no se reduce con la fijación de la mirada.
 - D: Prueba de Romberg hacia el supuesto lado afecto.
- 67 La cefalea asociada a la trombosis venosa cerebral se caracteriza por:
- A: Aumentar en decúbito.
 - B: Aumentar en bipedestación.
 - C: No se modifica con el cambio de posición.
 - D: Desaparece con el ejercicio físico.
- 68 En el estudio las parálisis faciales, indique cuál es el nombre con el que se conoce a la granulomatosis orofacial no caseificante que se manifiesta como episodios repetidos de parálisis facial alternante, brotes de edema facial y de los labios, y lengua plicata o escrotal:
- A: Parálisis de Bell.
 - B: Síndrome de Melkersson-Rosenthal.
 - C: Síndrome de Ramsay-Hunt.
 - D: Síndrome de Louis-Simonet.
- 69 ¿Qué medicación se debe intentar evitar en la Hemorragia intraparenquimatosa espontánea por riesgo de aumentar la Hipertensión Intracraneal?
- A: Nicardipino.
 - B: Nitroprusiato.
 - C: Labetalol.
 - D: Urapidilo.
- 70 En un paciente con demencia vascular y sospecha de CADASIL, señale la respuesta INCORRECTA:
- A: Es una enfermedad autosómica recesiva.
 - B: Se relaciona con infartos lacunares y leucoencefalopatía.
 - C: Se debe a mutaciones del gen NOTCH 3.
 - D: Algunos pacientes tienen demencia sin ictus previos.
- 71 Señale cuál de los siguientes Síndromes neurocutáneos tiene una herencia recesiva ligada al cromosoma X:
- A: Incontinencia pigmenti.
 - B: Enfermedad de von Hippel-Lindau.
 - C: Esclerosis tuberosa.
 - D: Progeria.

- 72 ¿Con cuál de los siguientes tipos histológicos se asocian más comúnmente los linfomas primarios del sistema nervioso central?
- A: Linfoma difuso de células B grandes.
 - B: Linfoma folicular.
 - C: Linfoma de células del manto.
 - D: Linfoma de células T.
- 73 En la TC de perfusión se monitoriza el primer paso de contraste yodado a través de la circulación cerebral y se obtienen mapas codificados en color que permiten la medición cualitativa y cuantitativa de diferentes parámetros. Señale cual de estos parámetros es el INCORRECTO:
- A: Tiempo de tránsito medio.
 - B: Volumen sanguíneo cerebral.
 - C: Flujo sanguíneo cerebral.
 - D: Pico de colina.
- 74 ¿Cuál de los siguientes anticuerpos esperaría encontrar en una encefalitis límbica asociada a tumor testicular?
- A: Anti-LGI1.
 - B: Anti-Ma2.
 - C: Anti-GABA-B.
 - D: Anti-CRMP5.
- 75 En relación a la genética de la enfermedad de Huntington, señale la respuesta FALSA:
- A: Es una enfermedad de herencia autosómica dominante ligada al gen IT15.
 - B: A partir de 35 repeticiones la penetrancia es completa.
 - C: Los casos de comienzo precoz suelen heredar el gen del padre.
 - D: Los casos de debut infantil suelen tener más de 60 repeticiones.
- 76 ¿Cuál de los siguientes NO es un núcleo del cerebelo?
- A: Dentado.
 - B: Emboliforme.
 - C: Fastigial.
 - D: Granuloso.
- 77 ¿Cuál de los siguientes fármacos NO se ha relacionado con el desarrollo de una corea por fármacos?
- A: Fenitoína.
 - B: Anticonceptivos orales.
 - C: Levodopa.
 - D: Betabloqueantes.
- 78 En cuanto a las formas genéticas de Enfermedad de Parkinson (EP), ¿cuál de las siguientes respuestas es FALSA?
- A: El gen PRKN, que codifica para la proteína parkina produce un parkinsonismo que patológicamente cursa sin cuerpos de Lewy de forma habitual.
 - B: La mutación en el gen LRRK2 (PARK-8), que codifica para la dardarina, es la más frecuente dentro de las formas dominantes.
 - C: La penetrancia de las mutaciones en la enfermedad de Parkinson es muy elevada.
 - D: Las mutaciones el gen de la glucocerebrosidasa (GBA) son el factor de riesgo genético más importante en la EP.

- 79** Uno de los siguientes enunciados NO es criterio de craniectomía descompresiva:
- A: Escala NIHSS < 10 en hemisferio dominante.
 - B: Infarto > 50% del territorio de la arteria cerebral media en TC inicial, edema cerebral masivo con desplazamiento de línea media.
 - C: < 48 horas de evolución (se podría individualizar si es más tardío).
 - D: Infarto cerebeloso con efecto de masa y desplazamiento de tronco o hidrocefalia.
- 80** ¿Cuál de los siguientes síndromes mitocondriales tiene un tratamiento etiopatogénico?
- A: NARP.
 - B: MERRF.
 - C: MNGIE.
 - D: LHNO.
- 81** Respecto a las lesiones aisladas del nervio laríngeo inferior o recurrente NO ES CIERTO que:
- A: La parálisis aislada del nervio recurrente se manifiesta por voz ronca, de doble tono, y la cuerda vocal parética se ve próxima a la línea media en la laringoscopia.
 - B: La lesión de ambos nervios recurrentes puede dar lugar a una parálisis laríngea con las cuerdas vocales en aducción, estridor y dificultad inspiratoria.
 - C: El trayecto torácico del nervio es mucho más largo en el lado derecho que en el izquierdo, por lo que es más frecuente que se vea afectado por patología compresiva.
 - D: Puede ser la manifestación de un aneurisma de aorta o de un tumor del ápex pulmonar.
- 82** La tomografía de emisión de positrones mediante fluorodesoxiglucosa (PET-FDG) se considera de utilidad clínica:
- A: Como soporte diagnóstico en el Síndrome Corticobasal.
 - B: En la detección de neurodegeneración precoz en la Demencia de Alzheimer Autosómica Dominante.
 - C: En la detección de neurodegeneración temprana en personas con riesgo de Enfermedad de Alzheimer.
 - D: Valoración del deterioro relacionado con la Enfermedad de Huntington.
- 83** En el Síndrome opsoclono-mioclono, señale la respuesta verdadera:
- A: Cuando la etiología es paraneoplásica lo más frecuente es que se asocie a carcinoma de mama con anticuerpos anti-Jo.
 - B: Las mioclonías suelen ser multifocales, espontáneas y se exacerbaban con estímulos externos y el movimiento voluntario.
 - C: No suele ser efectivo el tratamiento con corticoides y/o inmunoglobulinas endovenosas.
 - D: Es rara la etiología parainfecciosa.
- 84** La presencia de apraxia ideomotora en un paciente de 66 años con rigidez y temblor en brazo derecho que no responde a dosis adecuadas de L-dopa, nos hace pensar en:
- A: Demencia por cuerpos de Lewy.
 - B: Degeneración estriónigra.
 - C: Enfermedad de Parkinson.
 - D: Síndrome corticobasal.

- 85 ¿Cuál de los siguientes es el componente fundamental de los ovillos neurofibrilares en la enfermedad de Alzheimer?
- A: Proteína tau hiperfosforilada.
 - B: Alfa-sinucleína.
 - C: Ubiquitina.
 - D: Amiloide.
- 86 ¿Cuál de las siguientes NO es una propiedad de la MES (microembolic signal) en el Doppler transcraneal?:
- A: Es una señal transitoria de duración inferior a 300 ms (la duración depende del tiempo durante el que circula por el volumen de muestra empleado).
 - B: La señal es bidireccional en el espectro Doppler.
 - C: Su amplitud es al menos 3 dB superior a la señal de fondo producida por el flujo sanguíneo y depende de las características individuales de la MES.
 - D: En función del equipo utilizado y de la velocidad de la MES, ésta se acompaña de un sonido audible característico (que se ha comparado con un chasquido, chirrido, gorgojo, gemido o quejido).
- 87 Respecto a las enfermedades del SNC por hongos, señale la respuesta FALSA:
- A: Entre los hongos capaces de producirlas, el criptococo es el más ubicuo.
 - B: Suelen ser secundarias a infecciones extraneurológicas.
 - C: Son más frecuentes en pacientes inmunodeprimidos.
 - D: Tienen una incidencia similar en todos los países del mundo.
- 88 En relación con la infección por SARS-CoV-2, los siguientes apartados son mecanismos por los cuales el virus incrementa la formación de trombos EXCEPTO:
- A: Incremento de los anticuerpos anti-fosfolípido.
 - B: Disminución de los niveles de anticoagulantes endógenos.
 - C: Disminución de la NOS (óxido nítrico sintasa).
 - D: Elevación del óxido nítrico.
- 89 El haz espinotalámico lateral conduce la sensibilidad:
- A: Vibratoria.
 - B: Termoalgésica.
 - C: Posicional.
 - D: Táctil superficial.
- 90 ¿Cuál de las siguientes NO es una característica de la atrofia cortical posterior?
- A: Déficit visuoespacial.
 - B: Síntomas del síndrome de Balint.
 - C: Síntomas del síndrome de Gerstmann.
 - D: Afecta sobre todo a personas de edad avanzada.
- 91 ¿Cuál de las siguientes glucogenosis NO produce enfermedad muscular?
- A: Glucogenosis tipo I (von Gierke).
 - B: Glucogenosis tipo II (Pompe).
 - C: Glucogenosis tipo III (Cori - Forbes).
 - D: Glucogenosis tipo V (McArdle).

- 92 ¿Cuál de las afirmaciones siguientes es cierta?
- A: Los corpúsculos de Paccini son receptores de temperatura.
 - B: Los corpúsculos de Meissner son receptores de temperatura.
 - C: Los corpúsculos de Paccini son receptores del dolor.
 - D: Los corpúsculos de Paccini son mecanorreceptores.
- 93 Ante la presencia de un infarto hemorrágico que no sigue un territorio vascular definido ¿Cuál es la técnica diagnóstica de elección?
- A: EEG.
 - B: Angio-resonancia con fase venosa.
 - C: Potenciales visuales.
 - D: ENG.
- 94 En la degeneración paraneoplásica subaguda, elija la respuesta correcta:
- A: La instauración es lentamente progresiva, más de 18 meses.
 - B: En el LCR no se observan por norma ni pleocitosis ni bandas oligoclonales.
 - C: No se asocian otros síntomas neurológicos (como demencia, extrapiramidales...).
 - D: Los anticuerpos Zic 4 se suelen asociar a carcinoma microcítico de pulmón.
- 95 El pitolisant es una opción para el tratamiento de:
- A: Narcolepsia.
 - B: Enfermedad de Gaucher.
 - C: Enfermedad de Fabry.
 - D: Migraña con aura.
- 96 El shock espinal tras un traumatismo medular se caracteriza por los siguientes signos y síntomas en las primeras 24 horas EXCEPTO:
- A: Pérdida completa de la función motora y sensitiva por debajo del nivel de la lesión.
 - B: Pérdida de los reflejos miotáticos.
 - C: Pérdida de los reflejos esfinterianos.
 - D: Mioclonías espinales.
- 97 ¿Cuál de las siguientes complicaciones neurológicas de la infección por VIH es más frecuente?
- A: Síndrome de reconstitución inmune.
 - B: Toxoplasmosis cerebral.
 - C: Polineuropatía sensitiva distal.
 - D: Linfoma primario del sistema nervioso central.
- 98 Con respecto a la rigidez en la enfermedad de Parkinson, señale la INCORRECTA:
- A: Aparece muy precozmente en los músculos axiales del tronco y cuello.
 - B: Se conoce como signo de Froment al aumento de la rigidez producido por la activación de otras partes del cuerpo.
 - C: Se define como un aumento del tono muscular a la movilización pasiva que se observa al movimiento en todas las direcciones, tanto para músculos flexores como extensores.
 - D: El aumento de tono muscular es dependiente de la velocidad del movimiento.

- 99 En un paciente con síntomas sensitivos, ¿cuál de los siguientes patrones de pérdida sensorial es más sugestivo de una neuropatía sensitiva que de una polineuropatía?
- A: Afectación de las manos antes de que los síntomas de las piernas lleguen a las rodillas.
 - B: Ausencia de ataxia sensorial asociada.
 - C: Pérdida de propiocepción pero no del sentido de la vibración.
 - D: Sigue una distribución simétrica.
- 100 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el tracto corticospinal es FALSA?
- A: Una parte del tracto se origina en el lóbulo parietal.
 - B: Desciende por el brazo posterior de la capsula interna.
 - C: No todas las fibras cruzan la línea media en la decusación piramidal.
 - D: Todas las fibras terminan en las motoneuronas del asta anterior medular.
- 101 NO es una parasomnia:
- A: Terror nocturno.
 - B: Narcolepsia.
 - C: Trastorno de conducta del sueño REM.
 - D: Parálisis del sueño aislada.
- 102 ¿Cuál de los siguientes tipos de tumor intramedular de la médula espinal es más susceptible de resección total?
- A: Ependimoma.
 - B: Astrocitoma.
 - C: Glioblastoma.
 - D: Metástasis intramedular de tumor pulmonar.
- 103Cuál de las siguientes alteraciones campimétricas de la hipertensión Intracraneal es más frecuente:
- A: Cuadrantanopsia.
 - B: Estrechamiento campo nasal.
 - C: Estrechamiento campo temporal.
 - D: Estrechamiento altitudinal.
- 104 En relación al diagnóstico de la encefalitis por el virus del herpes simple tipo 1, señale la respuesta INCORRECTA:
- A: El diagnóstico basado en la sintomatología del paciente con neuroimagen compatible es suficiente.
 - B: El diagnóstico de confirmación precisa siempre el estudio de la PCR en LCR.
 - C: El perfil típico de LCR incluye una moderada linfocitosis (10-200 células/mm³).
 - D: El perfil típico de LCR incluye una moderada proteinorraquia (50-100mg/dL).
- 105 En la anatomía patológica del síndrome corticobasal se observan:
- A: Neuronas grandes acromáticas.
 - B: Depósitos de alfa-sinucleína.
 - C: Cuerpos de Lewy.
 - D: Ovillos en la corteza cerebelosa.

- 106.** En relación a los reflejos oculocefálicos señale la respuesta INCORRECTA:
- A: Estos reflejos sólo se observan en pacientes en coma o estuporosos y no se evocan en pacientes conscientes.
 - B: La respuesta normal es la desviación conjugada de los ojos en sentido contrario al movimiento cefálico.
 - C: En los pacientes en coma por disfunción cortical, los ojos se desvían de forma conjugada en el mismo sentido del movimiento cefálico.
 - D: En los pacientes en coma con afectación de la protuberancia, los reflejos óculocefálicos no se obtienen.
- 107** La localización más frecuente de la Hemorragia intraparenquimatosa espontánea es:
- A: Putamen.
 - B: Caudado.
 - C: Insular.
 - D: Frontal subcortical.
- 108** ¿Qué hallazgos esperaría encontrar en el estudio neurofisiológico de un paciente con síndrome de Eaton Lambert?
- A: Una respuesta incremental mayor al 60% en la estimulación repetitiva a altas frecuencias.
 - B: Una respuesta incremental mayor al 60% en la estimulación repetitiva a bajas frecuencias.
 - C: Caída de la amplitud del potencial evocado motor mayor al 10% a la estimulación repetitiva a bajas frecuencias.
 - D: Caída de la amplitud del potencial evocado motor mayor al 10% a la estimulación repetitiva a altas frecuencias.
- 109** ¿Cuál de las siguientes cardiopatías tiene mayor riesgo cardioembólico?
- A: Estenosis aórtica.
 - B: Estenosis mitral.
 - C: Válvula aórtica bicuspídea.
 - D: Prolapso mitral.
- 110** La enfermedad de Hirayama presenta una debilidad fundamentalmente:
- A: Proximal.
 - B: Bulbar.
 - C: Distal.
 - D: No tiene predominio.

