

-
- 1) ¿Cuál de las siguientes neoplasias mesenquimáticas pulmonares se halla relacionada con el virus de Epstein-Barr?
- a) Leiomioma
 - b) Rbdomiosarcoma.
 - * c) Tumor miofibroblástico inflamatorio.
 - d) Tumor fibroso solitario
-
- 2) ¿Cuál de los siguientes tipos de malformacion adenomatoide quística pulmonar se caracteriza por presentar quistes localizados periféricamente en el lóbulo y poseer un revestimiento epitelial plano?
- a) 1.
 - b) 2.
 - c) 3.
 - * d) 4
-
- 3) ¿Cuál es la metástasis ocular más frecuente en las mujeres?
- a) Linfoma de células grandes B.
 - b) Leiomiosarcoma.
 - * c) Carcinoma de mama.
 - d) Carcinoma de endometrio.
-
- 4) En un paciente de 4 años de edad que exhibe un nódulo unilateral congénito preauricular, compuesto histológicamente por revestimiento cutáneo , abundantes folículos pilosos y núcleo adiposo con presencia de cartilago, ¿Cuál es el diagnóstico más probable?
- a) Fibroma.
 - b) Papiloma.
 - * c) Trago accesorio.
 - d) Condroma de tejido blando.
-
- 5) ¿Cuál de las siguientes enfermedades pulmonares intersticiales se caracteriza por presentar histológicamente densos infiltrados inflamatorios linfocitarios, entremezclados con histiocitos y células plasmáticas que ensanchan los septos alveolares?
- * a) Neumonía Intersticial linfoide.
 - b) Neumonía Intersticial descamativa.
 - c) Neumonía Intersticial usual.
 - d) Daño alveolar difuso.
-
- 6) ¿Cuál es la técnica más confiable para detectar Pneumocystis Jiroveci en cortes histológicos?
- a) Ziehl Neelsen.
 - b) Giemsa.
 - * c) Metenamina de plata de Gomori.
 - d) Alcian Blue.
-
- 7) ¿Cuál de los siguientes agentes infecciosos se caracteriza por producir a nivel pulmonar bronquiolititis obliterante e inclusiones intranucleares similares a ladrillos?
- a) Herpes.
 - b) Citomegalovirus.
 - * c) Adenovirus.
 - d) Nocardiosis.

- 8) En una mujer de 48 años, con sangrado vaginal de 2 meses de evolución que presenta una masa sólida en ovario derecho y cuyo legrado endometrial evidencia histológicamente hiperplasia simple, ¿Cuál es el diagnóstico más probable del tumor anexial?
- a) Teratoma maduro quístico.
 - b) Coriocarcinoma.
 - * c) Fibrotecoma.
 - d) Tumor de Sertoli-Leydig.
-
- 9) Una mujer de 36 años presenta episodios de dolor abdominopelviano de 10 años de evolución. En el examen laparoscópico se evidencian múltiples lesiones nodulares parduscas de 0,2 a 0,5 cm de diámetro localizadas en la superficie serosa del útero, trompas y apéndice cecal. ¿Qué hallazgos histológicos esperaría encontrar en la biopsia de uno de los nódulos?
- * a) Estroma endometrial.
 - b) Proliferación capilar.
 - c) Adenoma metastásico.
 - d) Granulomas.
-
- 10) En una mujer de 43 años que presenta una masa ovárica izquierda de 7 cm de diámetro macroscópicamente unilocular, con contenido acuoso transparente y abundantes excrescencias papilares de crecimiento exofítico, histológicamente tapizadas por epitelio cuboide, sin invasión estromal ¿Cuál sería el diagnóstico más probable?
- a) Tumor de la granulosa.
 - b) Carcinoma de células claras.
 - * c) Cistoadenoma seroso borderline.
 - d) Teratoma inmaduro.
-
- 11) En una embarazada de 18 semanas de gestación que en la ecografía muestra oligoamnios y feto con agrandamiento asimétrico de ambos riñones, ausencia de vejiga y malformaciones de ambos pies, ¿Cuál sería el diagnóstico más probable?
- a) Tumor de Wilms bilateral.
 - b) Infección congénita.
 - * c) Displasia renal multiquistica.
 - d) Enfermedad renal poliquística autosómica dominante.
-
- 12) ¿En cuál de las siguientes soluciones debe remitirse un tejido para realizar técnica de citometría de flujo?
- a) Alcohol 70.
 - b) Formol buffer.
 - * c) RPMI.
 - d) Alcohol 100.
-
- 13) ¿Cuál de los siguientes criterios habilita el diagnóstico de sarcoma de Ewing/PNET?
- a) Amplificación EGFR.
 - b) Cromosoma 8 en anillo.
 - * c) Fusión EWS/FLI 1.
 - d) Positividad nuclear para CD99.

- 14) ¿Cuáles son los factores es el más importantes para la evolución pronóstica de los pacientes con cancer de próstata?
- a) Volumen tumoral, tipo histológico, invasión perineural.
 - b) Margen quirúrgico, estadificación TNM, grado histológico.
 - * c) Niveles prequirúrgicos de PSA, estadificación TNM, grado histológico.
 - d) Ki67, margen quirúrgico, tipo histológico.
-
- 15) En una lesión expansiva supratentorial con efecto de masa y captación anillada del contraste ¿Cuál sería el diagnóstico más probable?
- a) Meningioma.
 - b) Oligodendroastrocitoma.
 - c) Ependimoma.
 - * d) Glioblastoma.
-
- 16) En una mujer de 50 años que presenta una masa hepática única asintomática de 4,5 cm de diametro con cicatriz central, cuya biopsia muestra una histología similar a cirrosis ¿Cuál es el diagnóstico más probable?
- a) Hepatocarcinoma.
 - b) Adenoma hepático.
 - * c) Hiperplasia nodular focal.
 - d) Colangiocarcinoma.
-
- 17) ¿En cuál de los siguientes órganos fue descrito por primera vez el tumor rabdoide?
- a) Sistema Nervioso Central.
 - b) Pulmón.
 - c) Partes blandas.
 - * d) Riñón.
-
- 18) ¿Cuál de las siguientes patologías es la causa más frecuente de transplante hepático en la edad pediátrica?
- a) Hepatoblastoma.
 - b) Tirosinemia.
 - * c) Atresia de vías biliares.
 - d) Hepatitis neonatal.
-
- 19) En un recién nacido de 31 semanas de edad gestacional con edema generalizado, ictericia y anemia, cuya placenta presenta peso elevado, edema vellositario y eritroblastos circulantes ¿Cuál sería el diagnóstico más probable?
- a) Infección congénita.
 - b) Diabetes gestacional.
 - * c) Incompatibilidad RH.
 - d) Anomalía cromosómica.
-
- 20) ¿Cuál de los siguientes subtipos histológicos de Linfoma de Hodgkin se asocia más frecuentemente con la infección del virus de Epstein Barr?
- a) Rico en linfocitos.
 - b) Esclerosis nodular.
 - * c) Celularidad mixta.
 - d) Depleción linfocitaria.

- 21) ¿Cuál de los siguientes es el patrón inmunohistoquímico característico del Carcinoma embrionario?
- * a) CK positivo, CD30 positivo, OCT4 positivo , EMA negativo.
 - b) CK positivo, CD30 negativo, OCT4 negativo, EMA positivo.
 - c) CK positivo, PLAP positivo, EMA positivo, CD30 positivo
 - d) CK positivo, Alfa feto proteína positivo, EMA positivo
-
- 22) Para realizar el diagnóstico diferencial entre tumor corticoadrenal y feocromocitoma, ¿Que resultado de inmunohistoquímica apoyaría el primer diagnóstico?
- a) Cromogranina, sinaptofisina , enolasa positivas.
 - b) Sinaptofisina, enolasa , S100 positivas.
 - * c) Vimentina, Malan A , inhibina positivas.
 - d) CK, HMB45, S100 positivas.
-
- 23) ¿Qué elemento histológico debe estar ausente para clasificar un neuroblastoma como indiferenciado?
- a) Estroma schwánico.
 - * b) Neuropilo.
 - c) Diferenciación nuclear.
 - d) Diferenciación citoplasmática.
-
- 24) En una placenta del primer trimestre del embarazo, que etiología sugiere la presencia de infartos ?
- a) Infección viral.
 - * b) Enfermedad vascular trombofílica materna.
 - c) Infección bacteriana.
 - d) Infección por sífilis.
-
- 25) En el examen histológico de un material de aborto del primer trimestre de gestación, ¿Qué elemento debe estar presente para confirmar el embarazo intrauterino?
- a) Decidua.
 - * b) Tejidos fetales ó placentarios.
 - c) Tejido necrótico.
 - d) Mucosa endometrial con cambios progesteronales.
-
- 26) En una biopsia intestinal de un paciente transplantado con sospecha de infección por CMV, ¿En qué células se encuentran las inclusiones virales en los estadios iniciales de la enfermedad?
- a) Epitelio de superficie.
 - * b) Endotelio de la lámina propia.
 - c) Ganglionares.
 - d) Epitelio de criptas.
-
- 27) En un paciente con trasplante cardíaco realizado hace 45 días, que presenta en una biopsia de control signos de rechazo agudo celular compuesto por 3 focos de inflamación intersticial y miocitos dañados en uno de ellos. Como graduaría la lesión?
- * a) Rechazo Tipo 1.
 - b) Rechazo Tipo 2.
 - c) Rechazo Tipo 3.
 - d) Rechazo Tipo 4.

28) En una biopsia pulmonar, la acumulación masiva de macrófagos con hemosiderina asociado a fibrosis intersticial

¿Qué diagnóstico le sugiere?

- * a) Hemosiderosis Pulmonar.
- b) Hemocromatosis.
- c) Enfermedad veno oclusiva.
- d) Aspiración.

29) ¿Cuál de las siguientes malformaciones se asocia más frecuentemente con hipoplasia pulmonar?

- a) Hemivértebras.
- b) Cardiopatías.
- c) Mielomeningocele.
- * d) Defectos diafragmáticos.

30) Si en el producto de gestación de un aborto espontáneo del segundo trimestre, el feto evidencia onfalocele, tetralogía de Fallot, labio leporino y paladar hendido. Cual es la anomalía cromosómica mas probable?

- a) Trisomía 21.
- * b) Trisomía 13.
- c) Monosomía X.
- d) Trisomía 18.

31) Un paciente de 53 años consulta por cuadro de diarrea acuosa, dolor abdominal y fiebre, con antecedentes de haber estado medicado con amoxicilina por un cuadro respiratorio 7 días antes. La endoscopia muestra colon izquierdo con eritema, pseudomembranas y ausencia de úlceras. La biopsia presenta mucosa con arquitectura parcialmente distorsionada, área de necrosis intercripta con imagen de volcán con una pseudomembrana fibrinoleucocitaria adherida y ausencia de hialinización vascular y trombosis. ¿Cuál sería el diagnóstico más probable?

- a) Colitis por CMV.
- b) Colitis isquémica.
- * c) Colitis pseudomembranosa por Clostridium difficile.
- d) Colitis por E. Coli.

32) En un paciente de 32 años inmunodeprimido que comienza con diarrea y pérdida de peso, cuya endoscopia muestra a nivel duodenal nódulos blanquecinos que histológicamente corresponden a vellosidades distendidas a expensas de histiocitos con elementos intracelulares PAS y Ziehl Nielsen positivos, con ausencia de granulomas.Cuál sería el diagnóstico más probable?

- a) Colitis por Micobacterium Tuberculosis.
- * b) Micobacteriosis atípica por complejo Micobacterium avium intracelulare.
- c) Enfermedad de Whipple.
- d) Espiroquetosis intestinal.

33) En un paciente transplantado de médula ósea que comienza con diarrea, cuya endoscopia muestra eritema y friabilidad de la mucosa colónica, y la histología evidencia cuerpos apoptóticos aislados en las criptas y epitelio superficial asociado a leve infiltrado inflamatorio mixto sin pérdida de las criptas,Cuál sería el diagnóstico más probable?

- * a) Enfermedad Injerto contra huésped Grado I.
- b) Enfermedad Injerto contra huésped Grado II.
- c) Enfermedad inflamatoria crónica intestinal.
- d) Colitis autoinmune.

- 34) De acuerdo al Colegio Americano de Gastroenterología ¿Cuáles son los criterios que definen al esófago de Barrett?
- a) Mucosa columnar reconocida endoscópicamente y metaplasia columnar histológica.
 - * b) Mucosa columnar reconocida endoscópicamente y metaplasia intestinal (Células caliciformes) histológica.
 - c) Metaplasia columnar y displasia epitelial.
 - d) Metaplasia intestinal y displasia epitelial.
-
- 35) En un paciente de 80 años con antecedentes de vasculopatía, que presenta clínicamente dolor abdominal y hematoquezia. Qué hallazgos esperaría encontrar en la biopsia intestinal para avalar el diagnóstico de isquemia temprana?
- a) Cuerpos apoptóticos con destrucción de criptas y úlceras.
 - b) Úlceras en sacabocados con abundante componente inflamatorio
 - * c) Necrosis con pérdida del epitelio de revestimiento, hialinización de la lámina propia y trombos de fibrina.
 - d) Vasos telangiectásicos, fibroblastos atípicos y trombos de fibrina.
-
- 36) En una niña de 7 años que consulta por edema y proteinuria de rango nefrótico con antecedente de Púrpura de Schonlein-Henoch, ¿Qué hallazgo patológico en la biopsia renal permitiría confirmar la afección de este órgano por dicha enfermedad?
- a) Hiper celularidad mesangial e incremento de matriz glomerular.
 - b) Inflamación aguda en arteriolas y capilares glomerulares.
 - * c) Depósitos de IgA en la inmunofluorescencia.
 - d) Depósitos de C4 ó C1q en la inmunofluorescencia.
-
- 37) En un adolescente de 15 años transplantado de riñón hace 8 meses, que consulta por oliguria y creatinina en aumento, ¿Qué hallazgo histológico de la biopsia renal le permitiría confirmar el diagnóstico de rechazo agudo?
- * a) Presencia de linfocitos en el epitelio tubular (tubulitis).
 - b) Presencia de linfocitos en el glomérulo (glomerulitis).
 - c) Infiltrado inflamatorio mixto intersticial.
 - d) Infiltrado T CD8 + intersticial.
-
- 38) ¿Cuál es el primer diagnóstico a tener en cuenta en un lactante de 3 meses de edad con síndrome nefrótico cortico resistente?
- * a) Síndrome nefrótico congénito.
 - b) Cambios mínimos.
 - c) Esclerosis focal y segmentaria.
 - d) Amiloidosis familiar.
-
- 39) Según la clasificación de Linfoma No Hodgkin de la OMS, ¿Cuál de los siguientes pertenece al grupo de neoplasias derivadas de células B maduras?
- a) Linfoma del manto.
 - b) Linfoma de células grandes anaplásico ALK -.
 - c) Micosis fungoide.
 - * d) Linfoma linfoblástico.
-
- 40) ¿Cuál es la traslocación cromosómica presente en el 85% de los linfomas foliculares?
- a) t (8;14)
 - b) t (bcl6; 3q27)
 - * c) t (14;18) (q32;q21)
 - d) t (11;18) (q21;q20)

-
- 41) ¿Cuál de las siguientes variedades de leucemias no afecta predominantemente la pulpa roja esplénica?
- a) Mieloide aguda.
 - b) Células vellosas.
 - c) Mieloide crónica.
 - * d) Linfocítica crónica.
-
- 42) ¿Cuál de las siguientes neoplasias compromete más frecuentemente el bazo?
- a) Carcinoma escamoso de cuello uterino.
 - b) Osteosarcoma.
 - * c) Melanoma.
 - d) Hepatocarcinoma.
-
- 43) ¿Cuál de los siguientes anticuerpos utilizaría para realizar el diagnóstico diferencial entre Linfoma Hodgkin nodular predominante linfocitario y Linfoma Hodgkin clásico rico en linfocitos?
- a) CD20.
 - * b) CD30.
 - c) PAX5.
 - d) CD45
-
- 44) En un paciente con diagnóstico de artritis reumatoidea que presenta adenopatías generalizadas ¿Qué hallazgo histológico se observaría en la biopsia de ganglio linfático asociado a su enfermedad de base?
- a) Granulomas sarcoidales.
 - b) Hiperplasia paracortical.
 - * c) Hiperplasia folicular.
 - d) Depleción linfoide.
-
- 45) ¿Cuál de los siguientes agentes infecciosos se asocia más frecuentemente a severa hipoplasia eritroide?
- a) CMV.
 - b) EBV.
 - c) Pneumocistis Carinii.
 - * d) Parvovirus B 19
-
- 46) ¿Cuáles de las siguientes entidades presentan en la biopsia de piel un patrón psoriasiforme?
- * a) Pitiriasis rubra pilaris, Candidiasis, Sífilis secundaria.
 - b) Psoriasis gutata, liquen aureus, urticaria.
 - c) Liquen simple crónico, farmacodermia, dermatitis herpetiforme.
 - d) Nevo epidérmico lineal inflamatorio, escabiosis, queratosis liquenoide.
-
- 47) ¿Cuál de las siguientes entidades corresponde a una dermatosis purpúrica pigmentaria?
- a) Enfermedad de Reiter.
 - * b) Enfermedad de Gougerot Blum.
 - c) Dermatitis de estasis.
 - d) Enfermedad de Fox Fordyce.

- 48) En un niño sano de 4 años que presenta en cuero cabelludo 3 lesiones nodulares no dolorosas adheridas a planos profundos, cuya biopsia muestra granulomas con centros necrobióticos, rodeados por linfocitos y células gigantes multinucleadas, ¿Cuál sería el diagnóstico más probable?
- a) Histiocitosis de células de Langerhans.
 - * b) Granuloma anular profundo.
 - c) Granuloma actínico.
 - d) Necrosis grasa subcutánea.
-
- 49) ¿En cuál de las siguientes enfermedades ampollares de origen acantolítico se observan histológicamente cuerpos redondos y granos en los estratos granuloso y córneo respectivamente?
- a) Pénfigo vulgar.
 - b) Pénfigo vegetante.
 - * c) Enfermedad de Darier.
 - d) Enfermedad de Hailey Hailey.
-
- 50) De acuerdo a la graduación histológica de la Enfermedad injerto vs huésped aguda en piel, ¿Como clasificaría una lesión que presenta formación de hendiduras subepidérmicas, disqueratosis y espongirosis?
- a) Grado I.
 - b) Grado II.
 - * c) Grado III.
 - d) Grado IV.
-
- 51) Si en una biopsia ósea de una lesión tumoral de tercio medio de humero se observan playas de células pequeñas y uniformes, de núcleos hiper cromáticos, divididas en masas irregulares por bandas fibrosas, con una actividad mitótica variable, que se agrupan alrededor de los vasos conformando pseudo rosetas, demostrando positiva la técnica de PAS DIASTASA Ud. sospecha:
- a) Condrosarcoma desdiferenciado
 - b) Enfermedad de Paget ósea
 - * c) Sarcoma de Ewing
 - d) Adamantinoma de huesos largos
-
- 52) El quiste óseo aneurismático, muestra los siguientes hallazgos histológicos:
- * a) Una mezcla compacta de tejido fibroso vascularizado, formación de osteoide y osteoclastos
 - b) Tejido conectivo ricamente vascularizado, con hemosiderofagos y cristales de colesterol
 - c) La formación de un nicho de osteoide rodeado por hueso escleroso
 - d) Trabeculas óseas dispuestas al azar inmersas en abundante tejido fibroso con variable celularidad
-
- 53) Si en una biopsia de hueso maxilar, ud observa: Trabeculas óseas estrechas, curvas y deformadas, a menudo con una configuración característica en anzuelo, intercaladas con tejido fibroso de celularidad variable. Cual sería el diagnostico mas probable?
- a) Miositis osificante
 - b) Enfermedad de Paget ósea
 - * c) Displasia fibrosa
 - d) Osteoartritis

54) Paciente de 12 años que presenta en la consulta un dolor intenso en femur distal derecho. Las imágenes revelan una lesión metafisiaria radiotransparente central (nicho) de 1,5 cm de diámetro con un centro denso, rodeado por hueso escleroso. Cual sería el diagnóstico más probable?

- a) Osteosarcoma
- b) Osteomielitis
- * c) Osteoma osteoide
- d) Esclerosis osea.

55) Ud. Observa al microscopio un cilindro de tejido prostático que presenta: nódulos bien circunscritos compuestos de glándulas de diferente tamaño y forma (frecuentemente comprimidos) y pequeños grupos de células epiteliales embebidas en un estroma celular mixoide, rodeados por una membrana basal continua y una capa de células basales. Cual sería el diagnóstico más probable?

- a) Hiperplasia cribiforme
- b) Adeno carcinoma
- * c) Adenosis esclerosante
- d) Malacoplaquia

56) La clasificación propuesta por Gleason, para el cáncer de próstata se basa en cual de los siguientes criterios?

- a) En una relación entre los antígenos prostáticos y las estructuras glandulares
- b) En el grado de infiltración neoplásica de las diferentes estructuras
- * c) En un criterio arquitectónico de la glándula
- d) En asignar un puntaje del 1 al 10 (estadificación) según los hallazgos histológicos observados.

57) Si en una biopsia de próstata, ud observa masas irregulares de carcinoma anaplásico, como lo clasificaría según la estadificación de Gleason :

- a) Estadio 1
- b) Estadio 3c
- * c) Estadio 5b
- d) Estadio 2

58) En relación a los tumores de próstata en la infancia, indique la opción correcta:

- a) Es común encontrar un estadio de Gleason bajo
- b) Los tumores con apariencia leiomiomatosa son de muy mal pronóstico
- * c) El rhabdomioma embrionario es el más frecuente
- d) Solo se observan cambios hiperplásicos

59) Los procesos que involucran los ductos y acinos prostáticos, con cierto grado de displasia, se definen como:

- a) Estadio de Gleason 1
- b) Estadio de Gleason 2
- * c) PIN (neoplasia prostática intraepitelial)
- d) Carcinomas in Situ

60) La via mas común de propagación de los tumores de próstata hacia el hígado y pulmon es:

- a) Via transcelomica
- b) Por infiltración de estructuras contiguas
- c) Via hematogena
- * d) Cadenas ganglionares pelvianas

61) Como diferencia el mroorganismo tricomona de elementos simuladores (Leucocitos degenerados, restos de citoplasma, etc.)?

- a) Por la presencia del flagelo.
- b) Por el color del citoplasma.
- * c) Por la presencia de nucleo pálido, oval y excéntrico.
- d) Por el tamaño.

62) En que situación las células de una neoplasia cervical intraepitelial pueden presentar nucleolos

- a) Cuando es una lesión de alto grado no queratinizante.
- * b) Cuando es una lesión de alto grado que se extiende al canal endocervical.
- c) Cuando es una lesión de bajo grado
- d) Nunca.

63) Cual de las siguientes afirmaciones considera ud, que es INCORRECTA, en relación a una neoplasia intraepitelial cervical?

- a) La neoplasia intraepitelial de alto grado puede presentarse formando grupos sincitiales en los extendidos de Pap.
- b) La neoplasia intraepitelial de bajo grado no siempre presenta coilocitosis
- * c) La presencia de bi o multinucleación son criterios para el diagnóstico de neoplasia intraepitelial.
- d) La hiperchromasia y las irregularidades de la membrana nuclear con angulaciones son criterios fundamentales para el diagnóstico de una lesión ingraepiteial de alto grado.

64) Ud observa un extendido citológico, cual de los siguientes criterios considera útil para diagnosticar un epitelio reparativo?

- a) La presencia de macronucleolos.
- b) La presencia de figuras de mitosis.
- * c) La disposición de los núcleos en el colgajo celular
- d) La relación núcleo/citoplasma.

65) La presencia de núcleos desnudos o con escaso citoplasma, polarizados, desprendiendose de un colgajo de células columnares que le confiere un aspecto plumoso o deshilachado es útil para el diagnóstico de:

- a) Neoplasia intraepitelial de ato grado con compromiso endocervical.
- * b) Adenocarcinoma in situ endocervical.
- c) Adenocarcinoma invasor endocervical
- d) Adenocarcinoma metastásico en cuello uterino.

66) Ud observa una biopsia de vejiga, en la cual los cortes histológicos muestran: calcoforitos intracitoplasmáticos, histiocitos con citoplasma granular acidofílico bajo la superficie epitelial y discreta inclusión lipídica celular, que confiere un engrosamiento nodular en la mucosa y el estroma subyacente. Cual sería el diagnóstico probable?

- a) Cistitis glandularis
- b) Pólipo fibroepitelial
- c) Pólipo inflamatorio
- * d) Malakoplakia

67) Los procesos inflamatorios crónicos de la vejiga, son propensos a producir:

- a) Granulomas
- b) Necrosis focal
- * c) Metaplasia intestinal
- d) Divertículos

68) Ud recibe un informe histopatológico en el cual el diagnóstico final hace referencia a una Cistitis Enfisematosa. Que interpreta de tal afirmación:

- a) Un proceso inflamatorio diseminado en vejiga, en un paciente con EPOC (enfermedad pulmonar obstructiva crónica)
- * b) Un proceso inflamatorio en paciente diabético
- c) Un proceso inflamatorio con presencia de mycobacterias
- d) Un proceso inflamatorio con presencia de Clostridium difficile

69) El Uraco o lesiones Uracales son lesiones caracterizadas por:

- * a) Involución del ducto alantoides y la cloaca
- b) Eversión de la pared vesical posterior
- c) Extrofia cloacal
- d) Ausencia de vesículas seminales y mal rotación vesical

70) El examen macroscópico de un feto de 20 semanas de gestación muestra calcificaciones hepáticas y en SNC. Cual sería la causa más probable de este hallazgo?

- a) Anomalías cromosómicas
- b) Infección por sífilis
- c) Infección por Listeria Monocytogenes
- * d) Infección por CMV

71) Un recién nacido a término presenta hiperglucemia, onfalocele, macroglosia y hemihipertrofia. Cual de los siguientes síndromes ud sospecharía?

- a) Zellweger
- b) Williams
- c) Perlman
- * d) Beckwith-Widemann

72) Cual de las siguientes enfermedades por depósitos lisosomales es la más frecuente:

- a) Fabry
- * b) Gaucher
- c) Pompe
- d) Mucopolisacaridosis

73) Cual de las siguientes infecciones congenitas pueden ser causa de hidrops fetalis:

- a) Listeria
- b) Streptococo grupo B
- c) Virus Sincicial Respiratorio
- * d) Parvovirus B 19

74) Un neonato presenta enfermedad hepatica severa y se logra demostrar siderosis extrahepatica por biopsia de labio, en la cual se ve depositos de hierro en glandulas de dicha region. En que entidad pensaria ud como primer diagnostico?

- a) Sindrome de Zellweger
- b) Adrenoleucodistrofia neonatal
- * c) Hemocromatosis
- d) Enfermedad de Wilson

75) En cual de las siguientes infecciones se vera en la medula osea hipoplasia eritroide con pronormoblastos gigantes, vacuolas y numerosos nucleolos?

- a) CMV
- * b) Parvovirus B19
- c) Adenovirus
- d) Rubeola

76) Un niño de dos años con diagnostico de Retinoblastoma unilateral tiene un factor de mal pronostico histologico, cual es?

- a) Presencia de abundantes rosetas de Flexner-Wintersteiner
- b) Presencia de abundantes fleuretters
- * c) Compromiso del nervio optico
- d) Compromiso de la camara anterior

77) Un bebe de 24 dias de vida se presenta a la consulta con dificultad respiratoria leve y evidencia de una masa quistica pulmonar derecha por imagenes. Histologicamente se demuestran quistes grandes revestidos por epitelio pseudoestratificado cilindrico ciliado y otros pequeños revestidos por epitelio cuboidal. Se observan ademas, celulas mucosas en el epitelio y, en forma ocasional, placas de cartilago adyacentes. El diagnostic es Malformacion congenita de la via aerea (MAC); Cual es el diagnostico mas probable?

- * a) MAC 1
- b) MAC 2
- c) MAC 3
- d) MAC 4

78) Cual de las siguientes entidades corresponde al tumor mas frecuente de localizacion pulmonar en niños?

- * a) Tumor miofibroblastico inflamatorio
- b) Hamartoma condroide
- c) Carcinoma mucoepidermoide
- d) Blastoma pleuro-pulmonar

79) Un niño de 2 años de edad recibió un trasplante pulmonar 2 años atrás. Comenzó con síntomas vagos generales y tos no productiva. La función pulmonar comenzó a bajar y ante la ausencia de infecciones demostrables se realizó biopsia pulmonar observándose fibrosis submucosa que ocluía en forma asimétrica la luz de algunos bronquiolos. ¿Qué significan estos hallazgos para Ud.?

- a) Rechazo agudo celular moderado
- b) Neumonía obstructiva
- * c) Bronquiolitis obliterante
- d) Neumonía en organización

80) ¿Cuál de los siguientes linfomas de presentación intestinal es el más frecuente en la población pediátrica?

- * a) Linfoma de Burkitt
- b) Linfoma difuso de grandes células
- c) Linfoma linfoblástico
- d) Linfoma de grandes células anaplásico

81) Las fibrosis hepáticas congénitas se observan en asociación con lesiones renales y sindrómicas. ¿Cuál de la siguiente es la asociación más frecuente?

- a) Síndrome de Down
- b) Enfermedad poliquística renal del tipo autosómica dominante
- * c) Enfermedad poliquística renal del tipo autosómica recesiva
- d) Síndrome de Meckel-Gruber

82) ¿Cuál de los siguientes tumores pancreáticos se caracteriza por la producción de alfa feto proteína e histológicamente forma corpúsculos escamosos?

- * a) Pancreatoblastoma
- b) Hepatoblastoma
- c) Carcinoma de células acinares del páncreas
- d) Neoplasia sólida-pseudopapilar del páncreas

83) ¿Cuál de los siguientes tumores se caracteriza por desarrollarse en gonadas disgenéticas con material genético del cromosoma Y?

- a) Tumor de células de la granulosa juvenil
- b) Tumor del saco vitelino
- c) Disgerminoma
- * d) Gonadoblastoma

84) ¿Con la patogenia de qué enfermedad se relaciona la actividad inapropiada de linfocitos T intestinales en individuos HLA-DQ2 positivos?

- a) Enfermedad de Hirschsprung
- * b) Enfermedad celíaca
- c) Linfoma intestinal
- d) Enteropatía autoinmune

85) ¿Con cuál de las siguientes entidades debe realizarse el diagnóstico histológico diferencial de osteosarcoma telangiectásico?

- a) Condrosarcoma
- b) Sarcoma de Ewing
- * c) Quiste óseo aneurismático
- d) Condrosarcoma mesenquimático

-
- 86) En una biopsia de intestino delgado que muestra signos histológicos vinculables a Enfermedad de Wipple: Cual sería el diagnóstico diferencial más importante a considerar?
- a) Sprue tropical
 - b) Linfangiectasia intestinal
 - * c) Infección por *Mycobacterium avium* intracelular
 - d) Linfoma
-
- 87) La colangitis esclerosante primaria se asocia frecuentemente a:
- a) Hepatocarcinoma
 - b) Colagenopatías
 - c) Enfermedad de Wilson
 - * d) Enfermedad inflamatoria intestinal
-
- 88) En una autopsia neonatal, con fuerte sospecha clínica de una enfermedad metabólica, cuál sería la mejor forma para conservar muestra de tejido renal y hepático para efectuar estudios diagnósticos?
- * a) Freezer a -80 grados
 - b) Formol buffer
 - c) Alcohol 70
 - d) Glutaraldehído
-
- 89) El anticuerpo CD34 es de utilidad para el diagnóstico de cuál de las siguientes entidades?
- * a) Dermatofibrosarcoma protuberans
 - b) Dermatofibroma
 - c) Schwannoma
 - d) Perineuroma
-
- 90) Si en una neoplasia las células proliferantes expresan calponina y actina muscular lisa por inmunohistoquímica, que estirpe celular está indicando?
- a) Epitelial
 - * b) Mioepitelial
 - c) Nerviosa
 - d) Vascular
-
- 91) Que tipo histológico de carcinoma mamario posee mayor correlación con el subtipo molecular HER2?
- a) Carcinoma tubular
 - b) Carcinoma cribiforme
 - c) Carcinoma medular
 - * d) Carcinoma ductal invasor de alto grado (NOS)
-
- 92) Con cuál de las siguientes entidades debe realizarse el diagnóstico diferencial del carcinoma de células claras de ovario?
- a) Carcinoma metastásico de tiroides, disgerminoma y carcinoma mucinoso de ovario
 - b) Carcinoma metastásico de células transicionales, carcinoma embrionario y carcinoma endometrioide de ovario
 - c) Metástasis de liposarcoma, teratoma y Tumor de Brenner
 - * d) Carcinoma metastásico de células renales, tumor del saco vitelino y carcinoma seroso de ovario

93) En una niña de 3 años de edad que presenta una tumoración en la región hipotálamo quiasmática, que realza con contraste en la RM y que histológicamente se compone de células con procesos, inmersas en una matriz mucoide, con patrón angiocéntrico, ¿cuál sería el diagnóstico más probable?

- a) Astrocitoma pilocítico
- * b) Astrocitoma pilomixóide
- c) Astrocitoma difuso
- d) Meduloblastoma

94) ¿Cuál es el tumor de SNC que se asocia más frecuentemente en la esclerosis tuberosa?

- a) Astrocitoma
- b) Glioblastoma
- c) Ependimoma
- * d) Astrocitoma subependimario de células gigantes

95) ¿Cuál es el perfil inmunohistoquímico del ependimoma?

- * a) GFAP-S100-VIM-EMA positivo
- b) GFAP-Sinaptofisina-EMA-S100-positivo
- c) VIM-Enolasa-Cromogranina-S100 positivo
- d) EMA-NEU N-OLIG 1-INI 1 positivo

96) En un paciente joven con crisis epilépticas resistentes al tratamiento, que presenta una tumoración en corteza temporal derecha, histológicamente compuesta por una proliferación glioneuronal caracterizada por columnas perpendiculares de axones, pequeñas células oligo-like y neuronas; ¿cuál sería el diagnóstico más probable?

- a) Ganglioma
- b) Astrocitoma desmoplásico
- * c) Tumor epitelial disembrionario
- d) Gangliocitoma

97) Desde el punto de vista genético molecular, ¿cuál de los siguientes elementos es el de mayor importancia en Neuroblastoma?

- a) Amplificación del gen ALK(2p23)
- b) Deleción del cromosoma 11q23
- c) Deleción del cromosoma 1p36
- * d) Amplificación del gen N-MYC (2p24)

98) Un niño de 14 años con una tumoración abdominal muestra en la biopsia una proliferación neoplásica de células de variable tamaño, de aspecto indiferenciado, inmersos en un estroma fibroso con un foco aislado de células con fenotipo rabdoide. La inmunohistoquímica muestra positividad para vimentina, CK, desmina y WT1. ¿Cuál es su diagnóstico?

- * a) Tumor desmoplásico de células redondas intraabdominales
- b) Rabdomioma
- c) Nefroblastoma
- d) Tumor rabdoide

99) La maduración parcial o incompleta del epitelio escamoso del cuello uterino puede observarse en ¿cuál de las siguientes situaciones?

- a) Mujeres con suministro excesivo de estrógeno
- b) Mujeres en tratamiento con levotiroxina
- c) Mujeres en el segundo trimestre del embarazo
- * d) Mujeres en tratamiento con tamoxifeno

- 100) Si se retrasa la fijación en un frotis del tracto respiratorio, cual de las siguientes opciones podemos observar?
- a) Núcleos pignóticos y vacuolización citoplasmática
 - b) Pérdida de la relación nucleo citoplasma
 - * c) Leve a moderado agrandamiento celular y nuclear, pérdida de intensidad de la tinción y del detalle nuclear
 - d) Las células bronquiales conservan las ciliias pero pierden la membrana basal