

1) En una paciente de 20 años de edad con antecedentes de pubertad precoz y tumoración ovárica constituida por macrofoliculos con secreción de mucina, núcleos con hendiduras nucleares y numerosas figuras mitóticas, ¿Cuál sería el diagnóstico mas probable?

- a) Carcinoma transicional.
- b) Tumor de Brenner maligno.
- * c) Tumor de células de la granulosa juvenil.
- d) Carcinoma de células pequeñas.

2) ¿Qué es el Her 2-neu?

- * a) Un oncogen que codifica una glicoproteína de membrana con actividad tirosinquinasa perteneciente a la familia de receptores de factores de crecimiento epidérmico.
- b) Un gen supresor de tumores que codifica una glicoproteína de membrana con actividad tirosinquinasa perteneciente a la familia de receptores de factores de crecimiento epidérmico.
- c) Un oncogen que codifica proteínas nucleares que se unen al ADN.
- d) Un gen que interviene en la reparación del ADN.

3) En una paciente de 45 años, con antecedentes de biopsia de mama izquierda, que presenta nódulo en igual localización cuyo extendido citológico muestra escasa celularidad, constituida por histiocitos vacuolados, células con núcleos redondos y arriñonados con baja relación núcleo / citoplasmática, otras multinucleadas y fondo inflamatorio, ¿Cuál sería el diagnóstico más probable?

- * a) Necrosis grasa.
- b) Carcinoma ductal.
- c) Carcinoma rico en lípidos.
- d) Granuloma por sílica.

4) ¿Cuál sería el diagnóstico mas probable en un extendido citológico de mama que mostrara escasa celularidad, células aisladas y algunos grupos de células pequeñas con vacuolas citoplasmáticas y nucleos hiper cromáticos?

- * a) Carcinoma lobulillar.
- b) Carcinoma ductal bien diferenciado.
- c) Metástasis de carcinoma difuso gástrico.
- d) Linfoma.

5) ¿Cuál de las siguientes enfermedades intersticiales pulmonares se caracteriza por comprometer inicialmente las bases y presentar distintos grados de fibrosis?

- * a) Neumonía intersticial usual.
- b) Neumonía intersticial no específica.
- c) Neumonía descamativa.
- d) Neumonía intersticial linfocítica.

6) ¿Cuál es tumor hepático benigno más frecuente en la infancia?

- a) Hamartoma mesenquimático.
- b) Hiperplasia nodular focal.
- * c) Hemangioma.
- d) Adenoma hepatocelular.

- 7) En una biopsia hepática de un paciente adulto con esteatohepatitis no alcohólica (NASH) , ¿Dónde se localiza la fibrosis ?
- a) Periductal.
 - b) Portal.
 - c) Periportal.
 - * d) Acinar.
-
- 8) ¿Cuál es la fisiopatogenia del Síndrome de Budd Chiari?
- * a) Trombosis de la vena hepática.
 - b) Shunt vascular hepático.
 - c) Trombosis de la arteria hepática.
 - d) Trombosis de la vena porta.
-
- 9) En una mujer de 20 años, con una tumoración sólida en lóbulo hepático derecho, con alfa fetoproteína sérica normal , y cuya biopsia aspirativa muestra nidos laxamente cohesivos de células poliédricas con citoplasma oncocítico y bandas de colágeno, ¿Cual sería el diagnóstico más probable?
- a) Hepatocarcinoma bien diferenciado
 - * b) Hepatocarcinoma fibrolamelar.
 - c) Adenoma hepático.
 - d) Hepatoblastoma.
-
- 10) ¿En cuál de las siguientes enfermedades metabólicas se observan en la biopsia hepática células de Kupffer y macrófagos agrandados, con citoplasma estriado o plegado por depósito de glucosilceramida?
- a) Glucogenosis.
 - b) Enfermedad de Niemann- Pick.
 - * c) Enfermedad de Gaucher.
 - d) Enfermedad de Fabry.
-
- 11) En una paciente de 25 años que en periodo postoperatorio de un trasplante hepático experimenta pirexia, hepatomegalia y aumento de transaminasas ¿Cuál de las siguientes triadas histopatológicas de rechazo agudo esperaría encontrar en la biopsia hepática?
- * a) Infiltrado inflamatorio mixto portal, daño de conductos biliares e inflamación mixta del endotelio venular.
 - b) Infiltrado inflamatorio linfocitario portal, daño de conductos biliares e inflamación linfocitaria del endotelio arterial.
 - c) Granulomas portales, periportales y venulares.
 - d) Granulomas portales, pérdida de núcleos de conductos biliares y vasculopatía obliterativa.
-
- 12) En una mujer de 45 años de edad con signos clínicos y de laboratorio sugestivos de cirrosis biliar primaria , ¿Qué hallazgos histológicos esperaría encontrar en la biopsia hepática?
- a) Hepatitis lobular y necrosis.
 - * b) Daño de ductos biliares interlobulares y granulomas epitelioides.
 - c) Lesión fibroobliterante de conductos biliares de mediano y gran calibre.
 - d) Colestasis y dilatación quística de la vía biliar.
-
- 13) ¿En cuál de los siguientes tumores del SNC se observan histológicamente fibras de Rosenthal?
- * a) Astrocitoma pilocítico.
 - b) Glioblastoma multiforme.
 - c) Ependimoma.
 - d) Meduloblastoma.

14) ¿Cuál de los siguientes tumores de SNC se asocia con la esclerosis tuberosa?

- * a) Astrocitoma subependimario gigantocelular.
- b) Xantoastrocitoma pleomorfo.
- c) Oligodendroglioma.
- d) Astrocitoma desmoplásico.

15) En un paciente de 50 años de edad que presenta parestesias en ambos miembros inferiores asociadas a una tumoración intramedular bien circunscripta que histológicamente se compone de células fusadas con procesos citoplasmáticos dispuestos alrededor de los vasos sanguíneos formando pseudorosetas perivasculares, positivas para VIM y GFAP, ¿Cuál sería el diagnóstico más probable?

- a) Astrocitoma difuso.
- * b) Ependimoma.
- c) Cordoma.
- d) Papiloma de plexos coroideos.

16) ¿Cuál de las siguientes parasitosis afecta más frecuentemente el SNC?

- a) Toxoplasmosis.
- * b) Cisticercosis.
- c) Amebiasis.
- d) Equinococosis.

17) En un paciente con sospecha clínica de porfiria ¿Cuál es la alteración histológica más característica que ayuda al diagnóstico en la biopsia cutánea?

- a) Depósitos de mucina en el colágeno dérmico.
- * b) Depósitos de material homogéneo PAS positivo perivascular.
- c) Infiltrado inflamatorio liquenoide.
- d) Granulomas perivasculares.

18) En una biopsia de piel con cuadro morfológico vinculable a histiocitosis de células de Langerhans, ¿Qué panel de inmunohistoquímica solicitaría para confirmar el diagnóstico?

- * a) CD 68, CD 1 a , S00 .
- b) ACL, CD 1 a, Factor XIII a.
- c) CD 20, CD 1 a , CD 34.
- d) CD 3, CD 20, S100.

19) ¿Cuál de las siguientes técnicas de histoquímica es de utilidad para demostrar la metacromasia de los gránulos mastocitarias?

- a) Von Kossa.
- * b) Giemsa.
- c) Dopa.
- d) Verhoeff- Van Gieson.

20) En una biopsia de piel, ¿Con cuál de las siguientes entidades debe hacerse el diagnóstico diferencial de esclerodermia?

- a) Liquen plano.
- b) Lupus eritematoso.
- * c) Liquen escleroso y atrófico.
- d) Poiquilodermia.

21) ¿Cuál es la lesión histológica típica que se observa en las ampollas de etiología viral?

- a) Degeneración hidrópica basal.
- b) Espongiosis.
- * c) Degeneración hidrópica y reticular epidérmica.
- d) Acantolisis.

22) En el estudio anatomopatológico de la placenta, la observación de incremento del número de glóbulos rojos nucleados en la circulación fetal es indicador de :

- a) Interrupción aguda de la circulación maternofoetal.
- b) Retardo de crecimiento intrauterino.
- c) Corioamnionitis aguda.
- * d) Hipoxia prenatal repetida/prolongada.

23) En un embarazo gemelar ¿Qué tipo de placenta resultará si la separación se produce entre la formación del blastocisto y la amniogénesis?

- a) Dicoriónica-Diamniótica.
- b) Monocoriónica- Monoamniótica.
- c) Dicoriónica-Diamniótica fusionada.
- * d) Monocoriónica - Diamniótica.

24) En un paciente de 30 años de edad con una tumoración en tronco histológicamente compuesta por células fusiformes con escaso citoplasma dispuestas en un patrón arremolinado ,positivas para CD 34, ¿Cuál sería el diagnóstico más probable?

- * a) Dermatofibrosarcoma protuberans.
- b) Fibrohistiocitoma.
- c) Fibrosarcoma de bajo grado.
- d) Neurofibroma.

25) ¿ A qué síndrome se asocia el tumor del estroma gastrointestinal(GIST)?

- a) Gorlin-Goltz.
- * b) Carney.
- c) Bloom.
- d) Cast.

26) En un niño de 1 año de edad con una tumoración de partes blandas axilar de rápido crecimiento , histológicamente compuesta por tejido fibroso y adiposo maduro y tejido mesenquimático laxo inmaduro , dispuestos en un patrón organoide ¿Cuál sería el diagnóstico más probable?

- a) Miofibroma.
- * b) Hamartoma fibroso de la infancia.
- c) Lipoblastoma.
- d) Teratoma maduro.

27) ¿En cuál de las siguientes entidades es indispensable para su diagnóstico que la biopsia renal incluya tejido de la unión cortico medular?

- a) Glomerulopatía membranosa.
- b) Glomerulonefritis por Ig A.
- * c) Glomeruloesclerosis focal y segmentaria.
- d) Glomerulonefritis post infecciosa.

- 28) ¿En cual de las siguientes enfermedades se encuentra afectado el gen que codifica la nefrina (cromosoma 19q13.1)?
- a) Esclerosis mesangial difusa.
 - * b) Síndrome nefrótico de tipo Finlandés.
 - c) Onico osteodisplasia.
 - d) Enfermedad de membrana basal delgada
-
- 29) ¿Cuál de las siguientes enfermedades se caracteriza por presentar histológicamente engrosamiento eosinófilo con aspecto de cinta de la membrana basal glomerular, sumado a depósitos lineales ó granulares gruesos de C3 en membrana y mesangio por inmunofluorescencia?
- a) Glomerulonefritis lúpica.
 - b) Glomerulonefritis membranoproliferativa tipo I.
 - c) Glomerulopatía inmunotactoide.
 - * d) Glomerulonefritis membranoproliferativa tipo II.
-
- 30) ¿En cuál de las siguientes entidades se observa en la biopsia renal glomerulonefritis endo y extra capilar segmentaria con depósitos lineales de Ig G y ocasionalmente C3 en la membrana basal glomerular?
- * a) Goodpasture.
 - b) Lupus eritematoso sistémico.
 - c) Glomerulonefritis paucimune.
 - d) Schönlein Henoch.
-
- 31) ¿A cuál de las siguientes situaciones puede atribuirse un resultado falso positivo en inmunohistoquímica?
- a) Uso de un anticuerpo inapropiado.
 - b) Pérdida del antígeno tisular por autólisis y / ó difusión.
 - * c) Presencia de actividad tisular de peroxidasa endógena.
 - d) Densidad antigénica tisular por debajo del nivel de detección con los reactivos utilizados.
-
- 32) En un niño de 18 meses de edad con un tumor hepático histológicamente constituido por conductos biliares, células mesenquimáticas estelares rodeadas de matriz mixoide, quistes de variado tamaño y hematopoyesis extramedular ¿Qué diagnóstico realizaría?
- a) Hepatoblastoma.
 - b) Hepatocarcinoma.
 - c) Hemangioendotelioma.
 - * d) Hamartoma mesenquimático.
-
- 33) ¿Qué diagnóstico realizaría en un niño de 3 años de edad con Síndrome de Beckwith Wiedeman que tiene un tumor pancreático sólido quístico con componentes estromales y epiteliales (mórulas escamoides)?
- a) Tumor papilar y quístico de páncreas (Tumor de Franz)
 - b) Adenocarcinoma de páncreas.
 - * c) Pancreatoblastoma.
 - d) Tumor desmoplásico de células redondas.
-
- 34) ¿Cuál de los siguientes tumores renales se relaciona con la presencia de restos nefrogénicos?
- a) Tumor rabdoide.
 - * b) Nefroblastoma.
 - c) Sarcoma renal de células claras.
 - d) Nefroma nefroblástico.

35) ¿Cuál de las siguientes lesiones miofibroblásticas se caracteriza histológicamente por poseer un sector vascular en el centro de la lesión de tipo hemangiopericitoide?

- a) Miofibromatosis.
- b) Fibromatosis colli.
- c) Fibromatosis digital infantil.
- * d) Hamartoma fibroso de la infancia.

36) ¿Cuál es el tumor cardíaco más frecuente en la edad pediátrica?

- a) Rabdomiosarcoma.
- b) Mixoma.
- c) Hamartoma.
- * d) Rabdomioma.

37) ¿En qué etiología pensaría en primer lugar ante una lesión aneurismática localizada en la arteria mesentérica superior?

- a) Poliarteritis nodosa.
- b) Enfermedad de Kawasaki.
- * c) Infecciosa : sífilis, micosis.
- d) Enfermedad de Takayasu.

38) ¿Cuál de los siguientes linfomas B es más frecuente en la edad adulta?

- a) Folicular.
- b) MALT.
- c) Del manto.
- * d) Difuso de grandes células .

39) En una biopsia de médula ósea de un paciente con Trombocitemia Escencial ¿Cuál es la principal característica histológica?

- a) Presencia de megacariocitos atípicos.
- b) Displasia eritroide.
- c) Incremento de la trama reticulínica.
- * d) Proliferación de megacariocitos maduros.

40) En la leucemia mieloide crónica, ¿Cuál es el gen de fusión resultante de la traslocación (9; 22) (q34;q11.2) ó cromosoma Filadelfia?

- a) ETV6-PDGFRB.
- b) FIP1L-PDGFRB.
- c) CDFB-MYH11.
- * d) BCR-ABL1 .

41) ¿Cuál es la localización más frecuente del plasmocitoma extraóseo?

- a) Tracto gastrointestinal.
- b) Sistema nervioso central.
- * c) Tracto respiratorio superior.
- d) Piel.

42) ¿Cuál de los siguientes tumores óseos se origina en la metáfisis ?

- a) Sarcoma de Ewing/ PNET.
- b) Condrioblastoma.
- * c) Osteosarcoma.
- d) Tumor de células gigantes.

-
- 43) En una biopsia de médula ósea de un paciente con sospecha de infección por parvovirus B 19 ¿ En que células se observan las inclusiones nucleares?
- a) Megacariocitos.
 - b) Macrófagos.
 - c) Precursores mieloides.
 - * d) Precursores eritroides.
-
- 44) ¿Cuáles de las siguientes características histológicas se observan en la displasia fibrosa?
- * a) Osteoblastos aplanados.
 - b) Osteoblastos reactivos.
 - c) Osteoclastos reactivos.
 - d) Displasia vascular.
-
- 45) ¿Cuáles de las siguientes características histológicas del melanoma uveal se asocia a peor pronóstico?
- a) Necrosis tumoral.
 - * b) Abundante infiltrado linfocitario .
 - c) Grado de pigmentación melánica.
 - d) Variante fusocelular.
-
- 46) ¿ Cuáles son las características histológicas de la corioamnionitis aguda necrotizante?
- a) Infiltración neutrofílica difusa en la fibrina subcoriónica e interfase decidua/corion.
 - b) Infiltración neutrofílica difusa en corion y amnion.
 - * c) Cariorrexis neutrofílica, descamación amniótica y eosinofilia de la membrana basal amniótica.
 - d) Vasculitis coriónica intensa.
-
- 47) En una biopsia duodenal ¿ Con cuál de las siguientes entidades debe realizarse el diagnóstico diferencial de la enfermedad de Whipple?
- * a) Micobacteriosis atípica por M. Avium intracellulare.
 - b) Giardiasis.
 - c) Criptosporidiosis.
 - d) Duodenitis Citomegalovirus.
-
- 48) ¿Cuál de las siguientes características histológicas indica diferenciación retinal en un retinoblastoma?
- a) Pseudorosetas de Homer Wright.
 - * b) Rosetas de Flexner Wintersteiner.
 - c) Presencia de cilias.
 - d) Estroma fibrilar.
-
- 49) En un paciente eutiroideo con agrandamiento difuso de la glándula cuya pieza de tiroidectomía evidencia folículos dilatados, con epitelio hiperplásico y ocasionales papilas ¿ Qué diagnóstico realizaría?
- a) Carcinoma papilar, variante folicular.
 - b) Adenoma folicular.
 - c) Tiroiditis de Hashimoto.
 - * d) Hiperplasia nodular.

- 50) ¿Cuál de los siguientes tumores óseos se origina casi exclusivamente en los huesos planos del cráneo?
- a) Osteoma osteoide.
 - b) Osteoblastoma.
 - * c) Osteoma.
 - d) Osteosarcoma.
-
- 51) ¿En cuál de los siguientes síndromes se presentan pólipos gástricos con mayor frecuencia?
- * a) Poliposis Colónica Familiar.
 - b) Síndrome de Peutz Jeghers.
 - c) Síndrome de Cronkhite Canada.
 - d) Síndrome de Cowden.
-
- 52) ¿En cuál de las siguientes enfermedades malabsortivas es característica la presencia de vacuolas citoplasmáticas de localización apical en el epitelio intestinal?
- a) Enfermedad celíaca.
 - b) Sprue tropical.
 - c) Enfermedad de Whipple.
 - * d) Abetalipoproteinemia.
-
- 53) En un bebé prematuro que presenta distensión abdominal, disminución de ruidos hidroaéreos y deposiciones con sangre es intervenido quirúrgicamente reseándose un segmento de íleon y colon. El mismo presenta histológicamente mucosa necrosada, hemorragia y quistes de contenido gaseoso en submucosa (pneumatosis intestinal). ¿Cuál sería el diagnóstico más probable?
- a) Colitis equimótica.
 - b) Colitis pseudomembranosa.
 - * c) Enterocolitis necrotizante neonatal.
 - d) Colitis por derivación.
-
- 54) En la forma clásica de la enfermedad de Hirschsprung, ¿Qué segmento intestinal se encuentra afectado?
- a) Colon transversal.
 - b) Colon ascendente.
 - c) Íleon.
 - * d) Recto y sigmoides.
-
- 55) En la cirugía del quiste del conducto tirogloso ¿Qué otro elemento es necesario resear para evitar las recidivas?
- * a) El tercio medio del hueso hioides.
 - b) La glándula tiroidea.
 - c) El cartílago tiroideo.
 - d) El cartílago aritenoides.
-
- 56) ¿Qué tumor renal se asocia con mayor frecuencia al Síndrome de Von Hippel Lindau?
- a) Nefroblastoma.
 - * b) Carcinoma.
 - c) Tumor rabdoide.
 - d) Oncocitoma.

57) ¿Cuál es el perfil inmunohistoquímico del carcinoma de células renales convencional?

- * a) Citoqueratina 8, 18 y vimentina.
- b) Citoqueratina 20, citoqueratina 7 y desmina.
- c) Citoqueratina 8, citoqueratina 20 y laminina.
- d) Ema, citoqueratina 5 y actina muscular lisa.

58) En una biopsia renal de un paciente con amiloidosis, ¿ En qué estructura histológica esperaría encontrar mayor cantidad de depósito de amiloide?

- a) Túbulos.
- b) Arteriolas.
- * c) Glomérulos.
- d) Cápsula.

59) ¿ Qué lesión histológica se observa en la enfermedad arteriolar renal por hipertensión arterial?

- a) Necrosis e inflamación de las paredes vasculares.
- * b) Hipertrofia miointimal y arterioloesclerosis hialina.
- c) Trombosis vascular y necrosis.
- d) Engrosamiento de la membrana basal y fibrosis.

60) En una PAAF de tiroides, la presencia de leucocitos polimorfonucleares, linfocitos, detritus celulares, células foliculares con cambios reactivos y células gigantes, ¿ Qué diagnóstico le sugiere?

- a) Carcinoma papilar.
- b) Bocio coloide.
- * c) Tiroiditis subaguda.
- d) Tiroiditis aguda.

61) ¿Cuál es el perfil inmunohistoquímico de las células LP en el Linfoma de Hodgkin nodular con predominio de linfocitos?

- * a) CD 30 y CD 15 negativas.
- b) CD 30 y CD 15 positivas.
- c) CD 20 y CD 30 positivas.
- d) CD 79a y CD 15 positivas.

62) ¿ Cuáles son las características típicas de los núcleos del carcinoma papilar de tiroides?

- a) Hiperchromasia, macrocariosis y mitosis atípicas.
- * b) Aspecto en vidrio esmerilado, pseudoinclusiones y hendiduras.
- c) Nucléolo evidente, mitosis atípicas y pseudoinclusiones.
- d) Hendiduras, macrocariosis, pleomorfismo.

63) En un tumor testicular constituido histológicamente por células grandes con marcada atipia y cuyo perfil inmunohistoquímico fuera ACL negativo y EMA y CD 30 + ¿Cuál sería el diagnóstico más probable?

- a) Tumor germinal mixto.
- b) Linfoma anaplásico de gálulas grandes.
- * c) Carcinoma embrionario.
- d) Tumor del seno endodérmico.

-
- 64) ¿Cuál de las siguientes características histológicas permite diferenciar en una biopsia de próstata elementos correspondientes a vesícula seminal/conducto eyaculador de PIN de alto grado?
- a) Nucléolo evidente.
 - * b) Pigmento intracitoplasmático.
 - c) Estratificación epitelial.
 - d) Binucleación.
-
- 65) En un paciente con sospecha de enfermedad celíaca cuya biopsia duodenal mostrara la relación vellosidad/cripta inferior a 0,5 (Clasificación de Drut y col) ¿Como graduaría la lesión?
- a) Grado 2.
 - b) Grado 1.
 - * c) Grado 4.
 - d) Grado 3.
-
- 66) ¿ A qué se llama cáncer gástrico temprano?
- a) Carcinoma sin metástasis ganglionares.
 - b) Carcinoma con diferenciación neuroendócrina.
 - * c) Carcinoma limitado a la mucosa y submucosa.
 - d) Carcinoma de células en anillo de sello.
-
- 67) ¿ Cómo consideraría una muestra de esputo si en los extendidos citológicos no se observaran macrófagos?
- a) Adecuada para diagnóstico.
 - * b) Insuficiente para diagnóstico.
 - c) Positiva.
 - d) Negativa.
-
- 68) Si en una punción biopsia prostática se realiza el diagnóstico de ASAP (proliferación de pequeños acinos atípicos) ¿ Cuál es el significado de la lesión observada?
- * a) Sugestiva pero no concluyente de malignidad.
 - b) Atrofia glandular.
 - c) Inflamación glandular.
 - d) Equivalente a PIN de alto grado.
-
- 69) En una biopsia prostática transrectal con diagnóstico de carcinoma ¿ Cómo se obtiene el Score de Gleason?
- a) Duplicando el grado predominante.
 - b) Duplicando el grado más agresivo.
 - * c) Sumando el grado predominante y el segundo cuantitativamente presente.
 - d) Sumando el grado predominante y el porcentaje de necrosis.
-
- 70) ¿ Qué inmunofenotipo presenta el mesotelioma?
- * a) Queratina positivo(patrón perinuclear), calretinina y WT1 positivos.
 - b) Queratina positivo (patrón de membrana), calretinina y WT1 negativo.
 - c) CEA y WT1 positivo, calretinina negativo.
 - d) LEU M1. CEA y WT 1 positivos.

71) ¿Cuál es la lesión histológica que se observa en la dolofilariasis pulmonar?

- a) Infarto pulmonar con presencia del parásito.
- b) Bronconeumonía lobar .
- * c) Nódulos histioides con fragmentos del parásito.
- d) Neumonía eosinofílica.

72) ¿Cuáles son las características histológicas de la pared del quiste broncogénico?

- a) Presenta indistintamente revestimiento respiratorio ó enterógeno.
- b) Su estructura histológica es similar a una bulla ó quiste simple.
- * c) Presenta , epitelio respiratorio y pared con glándulas y cartílago.
- d) Presenta revestimiento escamoso y pared con glándulas serosas.

73) En un paciente con diagnóstico radiológico probable de osteosarcoma, ¿Cuál de los siguientes hallazgos histopatológicos confirmaría el diagnóstico en la biopsia ?

- a) Células atípicas.
- * b) Osteoide tumoral formado por células atípicas.
- c) Osteoide tumoral rodeado por cartílago.
- d) Células gigantes de tipo osteoclasticas.

74) ¿Que diámetro define al microcarcinoma papilar de tiroides?

- * a) Hasta 1 cm .
- b) Entre 1 y 1,5 cm .
- c) Entre 1 y 1,2 cm .
- d) Entre 0,8 y 1,2 cm.

75) En patología mamaria, ¿Cuál de las siguientes lesiones simula macroscópicamente un carcinoma?

- * a) Cicatriz radial .
- b) Hiperplasia lobulillar atípica.
- c) Fibroadenoma.
- d) Tumor Phyllodes.

76) ¿Cuál de los siguientes marcadores elegiría para determinar que un tumor de ovario deriva del cordón sexual?

- a) Her 2 neu.
- b) CD 10.
- * c) Inhibina.
- d) P 63

77) En un paciente con antecedentes de trasplante de medula ósea que presenta 40 días después del mismo una erupción cutanea eritematopapular extensa y cuya biopsia de piel evidencia vacuolización basal y queratinocitos apoptóticos en epidermis y folículos pilosos, satelitosis y leve infiltrado mononuclear dérmico, ¿Cuál sería el diagnóstico más probable?

- * a) Enfermedad injerto versus huesped agudo.
- b) Enfermedad injerto versus huesped crónico.
- c) Liquen estriado.
- d) Farmacodermia.

78) Dentro del grupo de los tumores neuroblásticos, y de acuerdo a la clasificación del INPC (International Neuroblastoma Pathology Comitee), como clasificaría un tumor compuesto por abundante estroma schwánico ,celulas ganglionares y aislados neuroblastos en maduración que no se disponen en nidos?

- a) Ganglioneuroblastoma entremezclado.
- b) Ganglioneuroma maduro.
- * c) Ganglioneuroma en maduración.
- d) Ganglioneuroblastoma nodular.

79) ¿Cuáles son las carecterísticas clinicopatológicas del tumor de células redondas desmoplásico?

- a) Afecta adolescentes y se localiza en extremidades inferiores.
- * b) Afecta adolescentes y se localiza en retroperitoneo y región abdominopelviana.
- c) Afecta mujeres jóvenes y se localiza en mediastino.
- d) Afecta varones jóvenes y se localiza en región paratesticular.

80) En una autopsia neonatal con sospecha clínica de metabolopatía , ¿De qué manera conservaría tejido hepático y renal para realizar estudios diagnósticos posteriores?

- a) Fijación en folmol al 40%.
- b) Fijación en formol buffer.
- c) Fijación en alcohol metílico.
- * d) Congelación en freezer a -80 grados.

81) ¿En que células se observan los cuerpos de Weibel Palade a nivel ultraestructural?

- * a) Endoteliales.
- b) Musculares lisas.
- c) Neoplásicas.
- d) Epiteliales.

82) ¿Cual es el patrón de marcación del anticuerpo WT1?

- a) Membrana.
- * b) Nuclear.
- c) Citoplasmático.
- d) Paranuclear.

83) ¿A cuál de las siguientes lesiones tiroideas se le atribuye etiología viral?

- a) Enfermedad de Graves.
- * b) Tiroiditis de de Quervain.
- c) Tiroiditis de Hashimoto.
- d) Tiroiditis de Riedel.

84) En la Hemocromatosis Familiar, ¿ Qué célula hepática presenta casi exclusivamente depósitos de Fe?

- * a) Hepatocito.
- b) Epitelio ductal.
- c) Celula de Ito.
- d) Celula de Kupffer.

85) En un joven de 18 años con una tumoración en epifisis humeral, compuesto por células poliédricas de núcleos indentados con escaso glucógeno intracitoplasmático y abundantes células gigantes, ¿Cual sería el diagnóstico más probable?

- a) Osteosarcoma.
- b) Histiocitosis de células de Langerhans.
- * c) Condrosarcoma .
- d) Ewing.

86) ¿Cuál es el agente infeccioso causal de la colitis pseudomembranosa?

- * a) Clostridium difficile.
- b) E. Coli.
- c) B. henselae.
- d) E. histolytica.

87) ¿En cuál de las siguientes enfermedades renales no es necesaria la realización de Microscopia Electrónica para arribar al diagnóstico correcto?

- a) Enfermedad por depósitos densos.
- * b) Nefropatía tubulointersticial.
- c) Síndrome de Alport.
- d) Enfermedad de membrana basal delgada.

88) ¿Cuál es la mejor forma de controlar la calidad y cantidad de material obtenido en una PAAF?

- * a) Presencia del patólogo y control del material durante la realización del procedimiento.
- b) Realización de numerosos extendidos por el operador.
- c) Remitiendo el material en fresco al laboratorio.
- d) Remitiendo el material al laboratorio en solución fisiológica.

89) ¿Cuál de los siguientes tumores del SNC se asocia con más frecuencia a displasia cortical?

- a) Meduloepitelioma.
- * b) Tumor Neuroepitelial disembrionárico.
- c) Meduloblastoma nodular.
- d) Glioblastoma.

90) ¿Qué técnica de coloración especial solicitaría en una biopsia de ganglio, con sospecha de Enfermedad por arañazo de gato?

- a) Gram.
- * b) Warthin- Starry.
- c) Grocott.
- d) Giemsa.

91) ¿Con qué otro nombre se conoce al Corioadenoma Destruens?

- a) Mola Completa.
- b) Mola Parcial.
- * c) Mola invasiva.
- d) Coriocarcinoma.

92) ¿Cuál de las siguientes entidades se caracteriza histológicamente por presentar en la biopsia cutánea epidermis atrófica asociado con dermis esclerosada con leve infiltrado inflamatorio?

- * a) Liquen escleroso y atrófico.
- b) Lupus eritematoso.
- c) Liquen simple crónico.
- d) Pitiriasis liquenoide.

93) ¿Cuál de los siguientes tumores vasculares tiene una disposición característica en lóbulos angiomatosos dispersos en la dermis, comparado con "disparos de cañón"?

- * a) Angioma en penacho.
- b) Hemangioma hemosiderótico targetoide.
- c) Hemangioendotelioma Kaposiforme.
- d) Glomangioma.

94) ¿En cuál de las siguientes enfermedades ampollares cutáneas, el mecanismo de formación de la ampolla es la acantólisis?

- * a) Enfermedad de Hayley- Hayley.
- b) Penfigoide ampollar.
- c) Epidermolisis ampollar.
- d) Penfigoide cicatrizal.

95) ¿Cuál es el patrón de marcación celular del anticuerpo HER2 neu por técnica de inmunohistoquímica?

- * a) De membrana.
- b) Nuclear.
- c) Paranuclear.
- d) Citoplasmático.

96) ¿Cuál de las siguientes técnicas de coloración es útil para la identificación de Fe en los tejidos?

- a) Fontana Masson.
- b) Von Kossa.
- * c) Perls.
- d) Luxol Fast Blue.

97) ¿En cuál de las siguientes enfermedades se observa a nivel pulmonar enfisema pulmonar panacinar?

- a) Síndrome de cilias inmóviles.
- * b) Deficiencia de alfa 1 antitripsina.
- c) Asma.
- d) Hipertensión pulmonar.

98) ¿Cuál es la complicación más frecuente de la Enfermedad de Crohn?

- a) Megacolon tóxico.
- b) Linfoma.
- * c) Fístulas.
- d) Pseudopólipos.

99) ¿En qué tipo de líquido remitiría una muestra tisular para realizar citometría de flujo?

- a) Alcohol 100 %.
- b) Alcohol 70 %.
- c) Formol buffer.
- * d) Solución fisiológica.

100) ¿Cuál de los siguientes anticuerpos es de utilidad para el diagnóstico de disgerminoma?

- * a) CD 117.
- b) Gonadotropina coriónica.
- c) CD 30.
- d) Alfa feto proteína.