

1. En la inflamación aguda, la degeneración de la membrana basal esta mediada por...  
A. metaloproteínas. D. hidroxilasa.  
B. elastasas. E. oxidasas.  
C. ácido nítrico.
2. ¿Cuál de los acontecimientos siguientes en la síntesis de colágeno ocurre fuera de la célula?  
A. Segmentación del procolágeno por procolágeno peptidasa  
B. Síntesis del preprocolágeno  
C. Formación de triple hélice  
D. Adición de carbohidratos al procolágeno  
E. Hidroxilación de residuos de lisina
3. ¿Cuál es el mediador que genera la triple respuesta de Lewis?  
A. Histamina D. Reflejo oxonal  
B. Injuria endotelial E. Inhibidores de la ciclooxigenasa  
C. Incremento de la permeabilidad
4. ¿Cuál de los siguientes elementos deriva de los mieloblastos?  
A. Basófilos D. Linfocitos  
B. Monocitos E. Eritrocitos  
C. Plaquetas
5. ¿Cuál de las siguientes patologías se caracteriza por fibrosis pulmonar intersticial?  
A. Asbestosis D. Intoxicación por monóxido de carbono  
B. Asma E. Enfermedad de membrana hialina  
C. Enfisema
6. ¿Qué tipos de células se encuentran en las glándulas gástricas del píloro del estómago?  
A. Mucosa del cuello D. Basales  
B. Caliciformes E. Cimógenas  
C. De Paneth
7. ¿Por qué se caracteriza la mucosa vaginal?  
A. Es lubricada por glándulas del cuello uterino  
B. Sus células secretan ácido láctico  
C. Es revestida por epitelio escamoso estratificado queratinizado  
D. Esta revestida por epitelio cilíndrico estratificado  
E. No posee fibras elásticas
8. ¿Cuál de las siguientes funciones se atribuye a las células de Sértoli?  
A. Secreción de proteínas fijadores de andrógenos  
B. Secreción de LH  
C. Secreción de alfa feto proteínas  
D. Secreción de testosterona  
E. Secreción de FSH
9. Varón de 28 años, acude a consulta médica refiriendo lesión dolorosa en labio superior con exudado de líquido claro y recurrencia frecuente. ¿Cuál es el diagnóstico más probable?  
A. Estomatitis herpética D. Úlcera aftosa  
B. Pénfigo ampollar E. Úlcera traumática  
C. Leucoplaquia bucal

10. ¿Cuál es la característica de los tres tipos de cartílago?
- A. Crecimiento intersticial y por oposición
  - B. Poseen pericondrio identificable
  - C. Tienen colágeno tipo I
  - D. Tienen colágeno tipo II
  - E. Intervienen en la formación ósea
11. ¿Cuál es el criterio de malignidad más fiable para el diagnóstico del tumor tiroideo?
- A. Invasión capsular y/o vascular
  - B. Presencia de mitosis
  - C. Presencia de necrosis y hemorragia
  - D. Cambios oxifílicos en las células neoplásicas
  - E. Polimorfismo celular
12. ¿Cuál de los siguientes oncogénos está asociado a la alta incidencia del carcinoma medular de tiroides?
- A. RET-*proto oncogén*
  - B. Her 2 neu
  - C. P53
  - D. RB gen
  - E. BRCA 1
13. ¿Qué patología se asocia al ácido vanilmandélico (VMN)?
- A. Feocromocitoma
  - B. Enfermedad de Cushing
  - C. NEM 1
  - D. Enfermedad de Addison
  - E. Hiperparatiroidismo
14. ¿Cuál de los elementos celulares permite identificar la coloración histoquímica de Von Kossa?
- A. Sales de calcio
  - B. Colágeno
  - C. Fibras elastina
  - D. Mielina
  - E. Cuerpos negri
15. Paciente mujer de 56 años acude por problema urológico, se le realiza biopsia renal la cual revela masas nodulares y redondeadas que afectan en forma segmentaria el mesangio periférico de los glomérulos, las asas glomerulares restantes muestran signos de glomerulosclerosis difusa. ¿Cuál es el diagnóstico más probable?
- A. Glomerulopatía diabética
  - B. Amiloidosis renal
  - C. Glomerulonefritis mesangial
  - D. Glomerulonefritis proliferativa
  - E. Glomerulonefritis segmentaria
16. ¿Cuál es la causa más frecuente de la necrosis renal cortical difusa en las mujeres embarazadas?
- A. Desprendimiento prematuro de placenta
  - B. Aborto incipiente
  - C. Hipertensión arterial
  - D. Placenta adherente
  - E. Pre eclampsia
17. ¿Qué cambios histológicos caracterizan a la enfermedad mamaria proliferativa sin atipia?
- A. Hiperplasia fibroadenomatosa
  - B. Población autónoma de células clonales
  - C. Células que forman espacios cribiformes o micropapilas
  - D. Población uniforme de células epiteliales
  - E. Receptores de estrógenos altamente positivos
18. ¿Cuál es la causa más frecuente de hipotiroidismo en zonas menos desarrolladas?
- A. Deficiencia de yodo
  - B. Tiroiditis de Hashimoto
  - C. Enfermedad de Graves
  - D. Bocio simple
  - E. Liberación deficiente de TSH

19. ¿Cuál de las siguientes hormonas disminuyen los valores de calcio en sangre inhibiendo la resorción ósea?  
A. Calcitonina  
B. Triyodotironina  
C. Prolactina  
D. Hormona paratiroidea  
E. Adrenalina
20. ¿A qué nivel de la piel se localizan los corpúsculos de Meissner?  
A. Dermis papilar  
B. Hipodermis  
C. Dermis reticular  
D. Capa basal  
E. Crestas epidérmicas
21. ¿Cuál es la característica de las glándulas sudoríparas ecrinas?  
A. Conducto estrecho con epitelio cúbico estratificado  
B. No se encuentran en la piel gruesa  
C. Son glándulas holocrinas  
D. Secretan sustancias aceitosas (sebo)  
E. Desembocan en los folículos pilosos
22. ¿Cuál es la característica histológica del síndrome de Alport?  
A. Células espumosas en el intersticio  
B. Células espumosas en el epitelio tubular  
C. Membrana basal glomerular engrosada > 100 nm  
D. Proliferación de la íntima  
E. Glomeruloesclerosis en estadio temprano
23. ¿Qué estudio de inmunohistoquímica solicita para confirmar el diagnóstico de la histiocitosis de las células de Langerhans?  
A. CD 1a  
B. CD99  
C. HMB – 45  
D. CD 117  
E. CDX2
24. ¿Cuál de las células cromófilas de la hipófisis anterior tienen gránulos acidófilos?  
A. Somatotropa  
B. Tirotrópica  
C. Gonadotropa  
D. Corticotropa  
E. Cromófoba
25. ¿Cuál es la localización más frecuente del cáncer de lengua?  
A. Tercio anterior  
B. Margen lateral  
C. Dorso  
D. Tercio posterior  
E. Tercio medio
26. Mujer de 56 años con síntomas gástricos obstructivos, la biopsia endoscopia revela tumor estromal gastrointestinal (GIST). ¿Qué marcador de inmunohistoquímica solicita por confirmar el diagnóstico?  
A. CD117  
B. CD30  
C. CD34  
D. CD10  
E. CD20
27. Paciente mujer acude a centro hospitalario con cuadro neurológico, síntomas mentales tales como depresión, paranoia y signos de hipertensión intracraneal; los hallazgos analíticos demuestran incremento de fosfato, reducción de la concentración sérica de PTH. ¿Cuál es el diagnóstico más probable?  
A. Hipoparatiroidismo  
B. Hiperparatiroidismo  
C. Hiperplasia paratiroides primaria  
D. Adenoma paratiroideo  
E. Nefropatía terminal

28. ¿Qué tumores se originan con mayor frecuencia en la metafisis de los huesos largos?
- A. Osteosarcoma
  - B. Sarcoma de Ewing
  - C. Encondroma
  - D. Tumor de células gigantes
  - E. Osteocondroma
29. ¿Cuál es la característica microscópica de la meningitis bacteriana aguda?
- A. Exudado inflamatorio agudo en el espacio subaracnoideo
  - B. Necrosis de licuefacción
  - C. Gliosis y calcificación
  - D. Reacción inflamatoria perivascular
  - E. Cúmulos microscópicos de células microgliales
30. Varón de 67 años con historia de fumador crónico, tos con hemoptisis, se le realiza biopsia de masa tumoral con localización central. La microscopía revela neoplasia maligna indiferenciada. ¿Qué marcador de inmunohistoquímica ayuda al diagnóstico?
- A. Citoqueratina
  - B. HMB45
  - C. Her parl
  - D. Sinaptofisina
  - E. S100
31. ¿Cuál es la característica de la gastritis tipo A?
- A. Anticuerpos frente a las células parietales
  - B. Anticuerpos frente al *Helicobacter pylori*
  - C. Gastrina sérica normal
  - D. Vitamina B12 sérica normal
  - E. Incidencia mayor a la gastritis tipo B
32. ¿Cuál es la neoplasia ovárica más frecuente en niñas y adolescentes?
- A. Teratoma quístico maduro
  - B. Cistoadenoma seroso
  - C. Struma ovarii
  - D. Tumor de Brenner
  - E. Tecoma
33. ¿Cuál es el tipo de herencia que afecta tanto a varones como a mujeres, la transmisión se produce de un progenitor al hijo y el gen mutante responsable puede originarse por mutación espontánea de un gen?
- A. Autosómica dominante
  - B. Autosómica recesivo
  - C. Herencia recesiva ligada al cromosoma X
  - D. Herencia dominante ligada al cromosoma X
  - E. Herencia multifactorial
34. Varón de 42 años con calcio urinario elevado, calcio sérico normal y hormona paratiroidea elevada. ¿Qué tipo de hipercalcemia es la más probable?
- A. Absortiva renal
  - B. Absortiva tipo I
  - C. Absortiva tipo II
  - D. Resortiva
  - E. Tipo III
35. ¿Cuál es el tumor enteropancreático más frecuente en el NEM 1?
- A. Insulinoma
  - B. Prolactinoma
  - C. Gastrinoma
  - D. Glucagonoma
  - E. Somatostatinaoma

36. Niño de 5 años con gastroenteritis de 3 días de evolución, en urgencias se aprecia anemia intensa con hematíes fragmentados, hipertensión severa y elevación de la creatinina sérica. ¿Cuál es el diagnóstico más probable?
- A. Síndrome urémico hemolítico
  - B. Proceso renal agudo por necrosis tubular
  - C. Depleción hidrosalina
  - D. Glomerulonefritis extracapilar
  - E. Glomerulonefritis post infecciosa
37. ¿Cuál es la coloración de histoquímica que permite identificar de manera selectiva al ADN?
- A. Feulgén
  - B. PAS
  - C. Wilder
  - D. Masson
  - E. Gallego
38. ¿Cuál es la hormona que actúa disminuyendo la secreción de HCL y pepsina?
- A. Enterogastrona
  - B. Secretina
  - C. Serotonina
  - D. Gastrina
  - E. Colecistoquina
39. ¿Cuál es el componente que en su mayor parte constituye al diente?
- A. Dentina
  - B. Cemento
  - C. Esmalte
  - D. Membrana periodóntica
  - E. Pulpa del diente
40. ¿Cuál es la función del retículo sarcoplásmico en las fibras del músculo estriado?
- A. Recapturar calcio
  - B. Sintetizar actina y miosina
  - C. Metabolizar la acetilcolina liberada en la unión neuromuscular
  - D. Sintetizar mioglobina en las fibras rojas
  - E. Conducir ondas de despolarización
41. El estudio en lámina periférica de un paciente varón joven revela eritrocitos deformes. El informe patológico indica esferocitosis hereditaria. ¿Cuál es el defecto de la enfermedad?
- A. Espectrina
  - B. Proteína G
  - C. Hemoglobina
  - D. Anquirina
  - E. Molécula señal
42. ¿Cuál es el epitelio que hace posible la distensión de los órganos?
- A. Polimorfo
  - B. Epitelial
  - C. Estratificado
  - D. Cúbico
  - E. Escamoso
43. ¿Cuál es el tipo de células gliales a las que se les denomina también macrófagos cerebrales?
- A. Microglía
  - B. Astrocitos
  - C. Oligodendrocitos
  - D. Ependimarias
  - E. Schwann
44. ¿Cuáles son las células del cuerpo lúteo que produce el 80% de progesterona?
- A. Luteínicas de la granulosa
  - B. Intersticiales
  - C. Luteínicas de la teca
  - D. Del estroma
  - E. En clavo

45. ¿Cuál es el marcador de inmunohistoquímica específico para las células pilosas?
- A. CD103
  - B. CD22
  - C. CD117
  - D. CD8
  - E. CD15
46. ¿Cómo se denomina al estadio leucémico del linfoma cutáneo o de células T?
- A. Síndrome de Sézary
  - B. Leucemia de células T del adulto
  - C. Micosis fungoide
  - D. Leucemia de células pilosas
  - E. Leucemia linfocítica aguda
47. ¿Cuál es la localización más frecuente del mioblastoma de células granulosas?
- A. Lengua
  - B. Extremidades
  - C. Tórax
  - D. Órganos viscerales
  - E. Fosa nasal
48. ¿Cuál es el sarcoma de tejidos blandos más frecuente?
- A. Histiocitoma fibroso maligno
  - B. Rabdomiosarcoma
  - C. Liposarcoma
  - D. Fibrosarcoma
  - E. Angiosarcoma
49. ¿Cuál es el mediador que activa el sistema inmunitario del organismo?
- A. Las citocinas
  - B. Las moléculas de adhesión celular
  - C. Los receptores acoplados a las proteínas
  - D. Los canales iónicos
  - E. Las integrinas
50. ¿Cuál es el mecanismo de daño de la membrana plasmática en la isquemia?
- A. Aumento de los iones de calcio en el citosol
  - B. Disminución de pH intracelular
  - C. Acumulación intracelular de sodio
  - D. Menor respiración aeróbica
  - E. Aumento de la síntesis de ácidos grasos libres
51. Mujer de 80 años operada de vesícula, se le encuentra la pared engrosada que alcanza 1 cm, gris blanquecina. El estudio histológico revela múltiples nódulos confluentes de linfocitos pequeños redondos o clivados que reemplazan el 80% del tejido. El diagnóstico más probable corresponderá a un Linfoma...
- A. MALT
  - B. folicular.
  - C. linfocítico de células pequeñas.
  - D. de células T periféricas.
  - E. de Hodgkin.
52. ¿Por qué se caracteriza el divertículo de Meckel?
- A. Falta de involución del conducto vitelino
  - B. Es sintomático solo en el 50% de casos
  - C. Se presenta más frecuentemente en el duodeno proximal
  - D. Es 2 veces más frecuente en el sexo femenino
  - E. En la mucosa del divertículo solo se ve mucosa intestinal
53. ¿Cuál es el tipo de necrosis más frecuente?
- A. Coagulativa
  - B. Grasa
  - C. Fibrinoide
  - D. Caseosa
  - E. Licuefacción

54. ¿Cuál es la opsonina que se forma de modo inespecífico como respuesta a una lesión?
- A. Inmunoglobulina G
  - B. Inmunoglobulina E
  - C. Inmunoglobulina M
  - D. Inmunoglobulina A
  - E. Bradicinina
55. Mujer de 40 años, con fiebre, baja de peso, signos sistémicos de inflamación, malestar, exantema discoide, foto sensibilidad, serositis, proteinuria mayor a 0.5 g/día y poliartritis no deformante. ¿Cuál es el diagnóstico más probable?
- A. Lupus eritematoso discoide
  - B. Artrosis
  - C. Enfermedad injerto contra huésped
  - D. Esclerodermia
  - E. Polimiositis
56. ¿Cuál es la característica de la enfermedad de Chagas?
- A. El parásito se trasmite a través de insectos triatominos
  - B. Los parásitos se expulsan por la orina
  - C. Los parásitos se multiplican en el plasma del anfitrión
  - D. El parásito eleva la concentración de sodio y promueve la fusión del fagosoma
  - E. La forma crónica afecta al 20% de pacientes más de 50 años
57. Minero con cuadro clínico de tos con expectoración negra, disnea progresiva, aparición de artritis reumatoidea. Rayos X: fibrosis generalizada y nódulos pulmonares. Patología: nódulos con necrosis fibrinoide central, partículas de polvo rodeadas de fibroblastos y células mononucleares en palizada. ¿Cuál es el diagnóstico más probable?
- A. Síndrome de Caplan
  - B. Silicosis
  - C. Asbestosis
  - D. Beriliosis crónica
  - E. Neumoconiosis simple
58. Paciente varón acude a consulta médica con cuadro clínico de debilidad, fatiga, deshidratación, hipertensión y taquicardia. Los exámenes analíticos revelan hiponatremia, hiperpotasemia, hipoglicemia, hiperazoemia, aumento del ACTH, disminución de los cetosteroides en la orina. ¿Cuál es el diagnóstico más probable?
- A. Enfermedad de Addison
  - B. Síndrome adrenocortical
  - C. Hiperplasia suprarrenal congénita
  - D. Hiperaldosteronismo
  - E. Feocromocitoma
59. ¿Cuál es el tumor renal de peor pronóstico?
- A. Sarcomatoide
  - B. Células claras
  - C. Células granulares
  - D. Papilar
  - E. Cromóforo
60. Mujer de 48 años con molestias urinarias, la cistoscopia muestra placas amarillentas blandas. La histopatología reporta presencia de macrófagos con inclusiones citoplasmáticas calcificadas, cuerpos de Michaelis – Gutmann. ¿Qué coloración de histoquímica ayuda al diagnóstico?
- A. Von Kossa
  - B. Gomori
  - C. Argéntica
  - D. Masson
  - E. Alcian Blue
61. ¿Cuál de las siguientes condiciones está asociada a la hiperbilirrubinemia no conjugada?
- A. Síndrome de Gilbert
  - B. Síndrome de Dubin – Johnson
  - C. Síndrome de Rotor
  - D. Litiasis biliar
  - E. Tumor de Klatskin

62. ¿Cuál es la característica histológica del músculo cardíaco?
- A. Los túbulos T se localizan en el disco Z
  - B. Los túbulos T tienen menor diámetro que los del músculo esquelético
  - C. No tienen troponina
  - D. Posee triadas
  - E. La oxitocina desencadena la contracción
63. ¿Qué estudio de inmunohistoquímica determina la proliferación celular en el cáncer de mama?
- A. Ki 67
  - B. Receptores de estrógeno
  - C. Receptores de progesterona
  - D. HER B2
  - E. P53
64. Niño de 18 meses que adopta posición de cunclillas durante el juego y cianosis perioral. ¿Cuál es el diagnóstico más probable?
- A. Tetralogía de Fallot
  - B. Miocardiopatía
  - C. Arteria coronaria anómala
  - D. Estreñimiento
  - E. Pausa de contención de la respiración
65. Paciente mujer, presenta masa sólida de 2x2 cm en cuadrante superior externo de la mama. Tiene historia familiar de cáncer ovárico. ¿Cuál es el gen mutante que se debe identificar?
- A. BRCA 2
  - B. P53
  - C. Her 2 / Neu
  - D. H-Ras
  - E. C-myc-gen
66. Mujer de 65 años con diagnóstico por biopsia de carcinoma pulmonar, presenta síndrome paraneoplásico. ¿Cuál es la hormona causal?
- A. Paratiroidea relacionada a péptidos
  - B. Paratiroidea
  - C. Calcitonina
  - D. Calcitonina relacionada a péptidos
  - E. ACTH
67. Varón de 35 años, presenta gran aumento de volumen testicular de contornos regulares, indurado, la macroscopía muestra tumoración blanquecina homogénea. Histología: células que se disponen en cordones uniformes con citoplasma claro de contornos regulares, separados por tejido conectivo con infiltrado inflamatorio linfocitario. ¿Cuál es el diagnóstico más probable?
- A. Seminoma puro
  - B. Carcinoma embrionario
  - C. Tumor del seno endodermal
  - D. Teratoma testicular
  - E. Coriocarcinoma testicular
68. ¿Cuál es el tumor que presenta regresión espontánea?
- A. Neuroblastoma
  - B. Tumor de Wilms
  - C. Leucemia monocítica aguda
  - D. Hepatoblastoma
  - E. Tumor de células pequeñas
69. Neonato con dificultad para eliminar heces, distensión abdominal. Biopsia de colon: ausencia de células ganglionares en el plexo mientérico de Auerbach. ¿Cuál es el diagnóstico más probable?
- A. Enfermedad de Hirschsprung
  - B. Megacolon obstructivo
  - C. Enfermedad de Chagas
  - D. Megacolon tóxico
  - E. Intususcepción



70. ¿Cuál es el tipo de cálculo renal más frecuente?
- A. Oxalato de calcio
  - B. Estruvita
  - C. Ácido úrico
  - D. Cistina
  - E. Urobilinógeno
71. Paciente de 20 años acude al hospital por cefalea y orinas oscuras. Examen: PA: 200/120 mmHg, edema en pies, hematuria macroscópica, úrea 140 mg/dl, creatinina 3,4 mg/dl y proteinuria de 2 g/24 horas. ¿Cuál es el diagnóstico más probable?
- A. Síndrome nefrítico agudo
  - B. Glomerulonefritis membranosa
  - C. Hipertensión vasculorenal
  - D. Síndrome nefrótico
  - E. Pielonefritis aguda
72. Paciente varón de 30 años acude a consulta refiriendo disfagia progresiva, pérdida de peso y regurgitación. ¿Cuál es el diagnóstico más probable?
- A. Acalasia
  - B. Esófago de Barret
  - C. Cáncer de esófago
  - D. Botulismo
  - E. Pirosis
73. ¿Cuál es una característica del carcinoma de timo?
- A. Es más frecuente en adultos
  - B. Más frecuente en sexo femenino
  - C. Usualmente son poco invasivos
  - D. Se asocia con miastenia gravis
  - E. Evoluciona a partir del timoma
74. ¿Qué panel de inmunohistoquímica confirma el diagnóstico de enfermedad de Paget extra mamario?
- A. CK7 (+) CK 20 (-) GCDFP 15 (+)
  - B. CK7 (-) CK20 (-) GCDFP 15 (-)
  - C. CK7 (+) CK20 (+) GCDFP 15 (+)
  - D. CK7 (+) CK20 (+) GCDFP 15 (-)
  - E. CK7 (-) CK20 (+) GCDFP 15 (-)
75. Paciente que presenta tumor cervical, la histopatología revela neoplasia maligna con patrón insular de células pequeñas, localizadas en dermis, respetando la zona de Grenz. ¿Cuál es el diagnóstico más probable?
- A. Carcinoma de células de Merkel
  - B. Linfoma cutáneo
  - C. Melanoma de células pequeñas
  - D. Carcinoma de células basales neuroendocrino
  - E. Sarcoma de Ewing
76. ¿Cuál es la característica histológica de la micosis fungoide?
- A. Linfoma de células T
  - B. Linfoma de células B
  - C. Ausencia de epidermotropismo
  - D. No se observa micro absceso de Pautrier
  - E. CD8 CD7 son negativos
77. ¿Cuál es la estructura que controla la entrada y salida de proteínas al núcleo?
- A. Complejo del poro nuclear
  - B. Nucléolo
  - C. Heterocromatina
  - D. Membrana nuclear externa
  - E. Eucromatina

78. Mujer adulta joven de ascendencia asiática con síntomas visuales, neurológicos y ausencia de pulso, el estudio histopatológico revela arteritis granulomatosa con células gigantes. ¿Cuál es el diagnóstico más probable?
- A. Arteritis de Takayasu
  - B. Panarteritis nudosa
  - C. Enfermedad de Kawasaki
  - D. Enfermedad de Behcet
  - E. Granulomatosis de Wegener
79. ¿Qué caracteriza a la leucemia mieloide crónica?
- A. Cromosoma Filadelfia
  - B. Incidencia mayor entre la primera y segunda década
  - C. Más frecuente en sexo masculino
  - D. Infecciones poco frecuentes
  - E. Disminución del cociente mieloide-eritroide
80. La biopsia de colon revela hiperplasia y ulceración de las placas de Peyer, presencia de macrófagos cargados de bacterias y eritrocitos. ¿Cuál es el diagnóstico más probable?
- A. Salmonelosis
  - B. Cólera
  - C. Amibiasis
  - D. Shigelosis
  - E. Enteritis por yersinia
81. ¿Cuáles son las células pluripotenciales localizadas principalmente a lo largo de los capilares del tejido conectivo?
- A. Pericitos
  - B. Macrófagos
  - C. Linfocitos T
  - D. Plasmocitos
  - E. Mastocitos
82. ¿Cuál de los siguientes cambios se experimenta durante la fase proliferativa del ciclo menstrual en la capa funcional?
- A. Se renueva el epitelio
  - B. Los vasos sanguíneos se vuelven isquémicos
  - C. El estroma se contrae debido a edema
  - D. Las glándulas se espiralizan
  - E. Los vasos sanguíneos se rompen
83. ¿Cuál de los siguientes nucleótidos se encuentra en el RNA?
- A. Uracilo
  - B. Adenina
  - C. Timina
  - D. Citosina
  - E. Guanina
84. ¿Qué virus de la hepatitis se caracteriza por producir cambio graso en el hígado?
- A. HCV
  - B. HBV
  - C. HAV
  - D. HDV
  - E. HEV
85. Los linfocitos adquieren inmunocompetencia en...
- A. corteza del timo.
  - B. centro de nódulos linfoides.
  - C. pulpa blanca del bazo.
  - D. pulpa roja del bazo.
  - E. paracorteza de los ganglios linfáticos.

86. Paciente que presenta lesión fuertemente pigmentada, constituido por melanocitos dendríticos, localizada en dermis reticular de coloración gris azulada más que negruzca. ¿Cuál es el diagnóstico probable?
- A. Nevus azul
  - B. Lentigo
  - C. Nevus melanocítico
  - D. Melanoma in situ
  - E. Queratosis seborreica pigmentada
87. Varón con cuadro clínico diarreico, la endoscopia muestra lesión parcheada en colon derecho, la histología revela infiltrado inflamatorio con actividad y presencia de lesiones granulomatosas. ¿Cuál es el diagnóstico más probable?
- A. Enfermedad de Crohn
  - B. Colitis ulcerativa
  - C. Tuberculosis intestinal
  - D. Tifoidea
  - E. Colitis linfocítica
88. De los siguientes eventos ginecológicos. ¿Cuál es el que presenta mayor número de hospitalizaciones entre mujeres de edad reproductiva?
- A. Enfermedad inflamatoria pélvica
  - B. Quistes benignos de ovario
  - C. Endometriosis
  - D. Trastornos menstruales
  - E. Neoplasia intraepiteliales cervicales
89. Paciente mujer con enfermedad proliferativa de la mama e hiperplasia endometrial, masa tumoral en el ovario. La macroscopia muestra tumor amarillento con áreas quísticas. ¿Cuál es el diagnóstico más probable?
- A. Tumor de células de la granulosa
  - B. Fibrotecoma
  - C. Tumor de células de Sertoli Leyding
  - D. Gonadoblastoma
  - E. Tecoma
90. ¿En qué mes de la vida fetal se inicia la hematopoyesis?
- A. Cuarto al quinto mes
  - B. Segundo al tercer mes
  - C. Sexto al séptimo mes
  - D. Séptimo al octavo mes
  - E. Primero al segundo mes
91. ¿Qué tipo de cáncer de la glándula tiroides con mayor frecuencia se relaciona a las radiaciones externas?
- A. Papilar
  - B. Medular
  - C. Anaplásico
  - D. Folicular
  - E. Linfoma
92. Post menopáusica, presenta maculas pequeñas coalescentes en vulva, color azul amarillenta con extensión a la región perineal. Biopsia: hiperqueratosis, adelgazamiento de la epidermis con desaparición de puentes interpapilares, infiltrado inflamatorio crónico en dermis intermedia, degeneración del colágeno. ¿Cuál es el diagnóstico más probable?
- A. Liquen escleroso
  - B. Liquen amiloide
  - C. Enfermedad de Bowen
  - D. Hiperplasia escamosa
  - E. Liquen plano
93. Agricultor con lesión deformante en el labio inferior. Histología: acantosis, dermis con proceso inflamatorio crónico granulomatoso y presencia de levaduras PAS positivo ("en rueda de timón de barco"). ¿Cuál es el diagnóstico más probable?
- A. Paracoccidioidomicosis
  - B. Histoplasmosis
  - C. Candidiasis
  - D. Sporotricosis
  - E. Criptococosis

94. Mujer de 56 años, al examen se detecta tumor ovárico 20 x 15 cm de superficie irregular, multiquístico, al corte con contenido mucoide. El estudio histológico revela cavidades quísticas tapizadas por epitelio cilíndrico con atipia nuclear moderada y presencia de células calciformes. ¿Cuál es el diagnóstico más probable?
- A. Cistoadenocarcinoma mucinoso tipo intestinal
  - B. Cistoadenocarcinoma mucinoso tipo endocervical
  - C. Cistosarcoma
  - D. Cistoadenoma mucinoso tipo intestinal
  - E. Adenocarcinoma mucinoso tipo endocervical
95. Varón de 47 años con mácula hiperpigmentada en la planta del pie de 7 mm de bordes irregulares. En el estudio histopatológico se encontró proliferación de melanocitos ligeramente atípicos a lo largo de la capa basal, con formación de algunos nidos irregulares, confluentes y ocasionales melanocitos en el estrato espinoso. ¿Cuál es el diagnóstico más probable?
- A. Nevus lentiginoso acral
  - B. Melanoma lentiginoso acral
  - C. Melanoma de diseminación superficial
  - D. Léntigo maligno
  - E. Melanoma in situ
96. ¿Qué nos facilita el diagnóstico del tumor de la granulosa?
- A. Cuerpos de Call - Exner
  - B. Túbulos compuestos por células de Sertoli
  - C. Cordones de células epiteliales
  - D. Patrón sarcomatoso
  - E. Elementos heterólogos
97. ¿Cuál es el cariotipo en la Mola Parcial?
- A. 69, XXY
  - B. 46, XX
  - C. 46, XY
  - D. 18, XX
  - E. 69, YYY
98. ¿Cuál de los siguientes tumores malignos no epiteliales es más frecuente en la mama?
- A. Angiosarcoma
  - B. Linfoma B
  - C. Linfoma T
  - D. Linfoma de Burkitt
  - E. Melanoma
99. ¿Cuál es el tumor óseo benigno más frecuente en huesos tubulares de la mano?
- A. Encondroma
  - B. Osteocondroma
  - C. Exostosis ósea
  - D. Quiste óseo
  - E. Tumor de células gigantes
100. ¿Cuál es el tumor que se origina en el estroma ovárico?
- A. Tumor de células de Leydig
  - B. Tumor del saco vitelino
  - C. Coriocarcinoma
  - D. Estruma ovárica
  - E. Disgerminoma