



Comisión Nacional de Docencia de Médicos Residentes e Internos

Temario para el concurso de residencias **PATOLOGÍA 2025**

Contenido:

1. *La célula como unidad de salud y enfermedad*
 - *Genoma*
 - *Mantenimiento celular*
 - *Metabolismo celular y función mitocondrial*
 - *Activación celular*
 - *Vías de transducción de la señal*
 - *Factores de crecimiento y receptores*
 - *Interacción con la matriz extracelular*
 - *Mantenimiento de las poblaciones celulares*

2. *Respuestas celulares al estrés y las agresiones tóxicas: adaptación, lesión y muerte*
 - *Introducción a la patología*
 - *Perspectiva general: respuestas celulares al estrés y los estímulos nocivos*
 - *Adaptaciones del crecimiento y la diferenciación celular*
 - *Perspectiva general de la lesión y la muerte celulares*
 - *Causas de lesión celular*
 - *Alteraciones morfológicas en la lesión celular*
 - *Mecanismos de lesión celular*
 - *Correlaciones clínico-patológicas: ejemplos seleccionados de lesión y necrosis celulares*
 - *Apoptosis*
 - *Autofagia*
 - *Acumulaciones intracelulares*
 - *Calcificación patológica*
 - *Envejecimiento celular*

3. *Inflamación y reparación*
 - *Perspectiva general de la inflamación: definiciones y características generales*
 - *Inflamación aguda*
 - *Inflamación crónica*

- *Efectos sistémicos de la inflamación*
 - *Reparación de tejidos*
4. *Trastornos hemodinámicos, enfermedad tromboembólica y shock*
- *Edemas y derrames*
 - *Hiperemia y congestión*
 - *Hemostasia, trastornos hemorrágicos y trombosis*
 - *Embolia*
 - *Infarto*
 - *Shock*
5. *Trastornos genéticos*
- *Genes y enfermedad humana*
 - *Trastornos mendelianos*
 - *Trastornos multigénicos complejos*
 - *Trastornos cromosómicos*
 - *Trastornos monogénicos de herencia no clásica*
 - *Diagnóstico genético molecular*
6. *Enfermedades del sistema inmunitario*
- *La respuesta inmunitaria normal*
 - *Hipersensibilidad: lesión tisular mediada por el sistema inmunitario*
 - *Enfermedades autoinmunitarias*
 - *Rechazo de trasplantes de tejidos*
 - *Síndromes por inmunodeficiencia*
 - *Amiloidosis*
7. *Neoplasias*
- *Nomenclatura*
 - *Características de las neoplasias benignas y malignas*
 - *Epidemiología del cáncer*
 - *Base molecular del cáncer: importancia de las alteraciones genéticas y epigenéticas*
 - *Agentes cancerígenos e interacciones celulares*
 - *Aspectos clínicos de las neoplasias*
8. *Enfermedades infecciosas*
- *Principios generales de patogenia microbiana*
 - *Técnicas especiales para el diagnóstico de los agentes infecciosos*
 - *Infecciones víricas*
 - *Infecciones bacterianas*
 - *Infecciones fúngicas*
 - *Infecciones parasitarias*
 - *Enfermedades infecciosas emergentes*
9. *Enfermedades ambientales y nutricionales*
- *Efectos ambientales sobre la carga de enfermedad global*

- *Efectos del cambio climático sobre la salud*
- *Toxicidad de los agentes químicos y físicos*
- *Contaminación ambiental*
- *Riesgos profesionales para la salud: exposición industrial y agrícola*
- *Efectos del alcohol*
- *Lesiones por fármacos terapéuticos y drogas de abuso*
- *Daños por agentes físicos*
- *Enfermedades nutricionales*

10. *Enfermedades de la lactancia y la infancia*

- *Malformaciones congénitas*
- *Prematuridad y retraso del crecimiento fetal*
- *Infecciones perinatales*
- *Hidropesía fetal*
- *Errores congénitos del metabolismo y otros trastornos genéticos*
- *Síndrome de muerte súbita del lactante (SMSL)*
- *Tumores y lesiones pseudotumorales en lactantes y niños*
- *Patología sistémica: enfermedades de los sistemas orgánicos*

11. *Vasos sanguíneos*

- *Estructura y función vasculares*
- *Anomalías vasculares*
- *Respuesta de la pared vascular a la lesión*
- *Enfermedad vascular hipertensiva*
- *Arterioesclerosis*
- *Ateroesclerosis*
- *Aneurismas y disección*
- *Vasculitis*
- *Trastornos por hiperreactividad de los vasos sanguíneos*
- *Venas y vasos linfáticos*
- *Tumores vasculares*
- *Patología de la intervención vascular*

12. *Corazón*

- *Estructura y especializaciones cardíacas*
- *Efectos del envejecimiento sobre el corazón*
- *Perspectiva general de la fisiopatología cardíaca*
- *Insuficiencia cardíaca*
- *Cardiopatía congénita*
- *Cardiopatía isquémica*
- *Arritmias*
- *Cardiopatía hipertensiva*
- *Cardiopatía valvular*
- *Miocardiópatías*
- *Enfermedad pericárdica*
- *Cardiopatía asociada a trastornos reumatológicos*
- *Tumores del corazón*

- *Trasplante cardíaco*

13. *Enfermedades de los leucocitos, ganglios linfáticos, bazo y timo*

- *Hematopoyesis normal*
- **TRASTORNOS DE LOS LEUCOCITOS**
 - *Leucopenia*
 - *Proliferaciones reactivas de los leucocitos y los ganglios linfáticos*
 - *Proliferaciones neoplásicas de los leucocitos*
 - *Neoplasias linfoides*
 - *Neoplasias mieloides*
- **BAZO**
 - *Esplenomegalia*
 - *Neoplasias*
 - *Anomalías congénitas*
 - *Rotura*
- **TIMO**
 - *Trastornos del desarrollo*
 - *Hiperplasia tímica*
 - *Timomas*

14. *Trastornos de los eritrocitos y trastornos hemorrágicos*

- *Anemias*
- *Policitemia*
- *Trastornos hemorrágicos: diátesis hemorrágicas*

15. *Pulmón*

- *Anomalías congénitas*
- *Atelectasia (colapso)*
- *Edema de pulmón*
- *Lesión pulmonar aguda y síndrome de dificultad respiratoria aguda (daño alveolar difuso)*
- *Enfermedades pulmonares obstructivas y restrictivas*
- *Enfermedades pulmonares obstructivas*
- *Enfermedades intersticiales difusas crónicas (restrictivas)*
- *Enfermedades de origen vascular*
- *Infecciones pulmonares*
- *Trasplante de pulmón*
- *Tumores*
- *Pleura*

16. *Cabeza y cuello*

- **CAVIDAD ORAL**
 - *Lesiones inflamatorias/reactivas*
 - *Infecciones*
 - *Manifestaciones orales de las enfermedades sistémicas*
 - *Lesiones precancerosas y cancerosas*

- *Quistes y tumores odontógenos*
- **VÍAS RESPIRATORIAS ALTAS**
 - *Nariz*
 - *Nasofaringe*
 - *Tumores de la nariz, los senos y la nasofaringe*
 - *Laringe*
- **OÍDO**
 - *Lesiones inflamatorias*
 - *Otoesclerosis*
 - *Tumores*
- **CUELLO**
 - *Quiste branquial (quiste linfoepitelial cervical)*
 - *Quiste del conducto tirogloso*
 - *Paraganglioma (tumor del cuerpo carotídeo)*
- **GLÁNDULAS SALIVALES**
 - *Xerostomía*
 - *Inflamación (sialoadenitis)*
 - *Neoplasias*
 - *Otros tumores de las glándulas salivales*

17. *Tubo digestivo*

- **ANOMALÍAS CONGÉNITAS**
 - *Atresia, fístulas y duplicaciones*
 - *Hernia diafragmática, onfalocele y gastrosquisis*
 - *Ectopia*
 - *Divertículo de Meckel*
 - *Estenosis pilórica*
 - *Enfermedad de Hirschsprung*
- **ESÓFAGO**
 - *Obstrucción esofágica*
 - *Acalasia*
 - *Esofagitis*
 - *Tumores esofágicos*
- **ESTÓMAGO**
 - *Gastropatía y gastritis aguda*
 - *Lesiones de la mucosa asociadas a estrés*
 - *Gastritis crónica y sus complicaciones*
 - *Gastropatías hipertróficas*
 - *Pólipos y tumores gástricos*
- **INTESTINO DELGADO Y COLON**
 - *Obstrucción intestinal*
 - *Enfermedad isquémica intestinal*
 - *Angiodisplasia*
 - *Malabsorción y diarrea*
 - *Enterocolitis infecciosa*
 - *Síndrome del intestino irritable*
 - *Enfermedad inflamatoria intestinal*

- *Otras causas de colitis crónica*
- *Enfermedad de injerto contra anfitrión*
- *Diverticulitis sigmoidea*
- *Pólipos*
- *Poliposis adenomatosa familiar*
- *Cáncer colorrectal hereditario no polipósico*
- *Adenocarcinoma*
- *Tumores del conducto anal*
- *Hemorroides*
- *Apendicitis aguda*
- *Tumores del apéndice*
- **CAVIDAD PERITONEAL**
 - *Enfermedad inflamatoria*
 - *Tumores*

18. Hígado y vesícula biliar

- **EL HÍGADO Y LOS CONDUCTOS BILIARES**
 - *Características generales de las hepatopatías*
 - *Trastornos infecciosos*
 - *Hepatitis autoinmunitaria*
 - *Lesiones hepáticas inducidas por fármacos y toxinas*
 - *Enfermedad del hígado graso*
 - *Hepatopatía hereditaria*
 - *Enfermedades colestásicas*
 - *Anomalías estructurales del árbol biliar*
 - *Trastornos circulatorios*
 - *Hepatopatías asociadas al embarazo*
 - *Nódulos y tumores*
- **VESÍCULA BILIAR**
 - *Malformaciones congénitas*
 - *Colelitiasis (cálculos biliares)*
 - *Colecistitis*
 - *Carcinoma de vesícula biliar*

19. Páncreas

- *Malformaciones congénitas*
- *Pancreatitis*
- *Quistes no neoplásicos*
- *Neoplasias*

20. Riñón

- *Manifestaciones clínicas de las enfermedades renales*
- *Glomerulopatías*
- *Enfermedades tubulares e intersticiales*
- *Vasculopatías*
- *Anomalías congénitas y del desarrollo*
- *Nefropatías quísticas*

- *Obstrucción de vías urinarias (uropatía obstructiva)*
- *Neoplasias del riñón*

21. *Vías urinarias bajas y aparato genital masculino*

- **VÍAS URINARIAS BAJAS**
 - *Uréteres*
 - *Vejiga urinaria*
 - *Uretra*
- **APARATO GENITAL MASCULINO**
 - *Pene*
 - *Testículos y epidídimo*
 - *Próstata*

22. *Aparato genital femenino*

- *Infecciones*
- **VULVA**
 - *Quiste de Bartholin*
 - *Trastornos epiteliales no neoplásicos*
 - *Lesiones exofíticas benignas*
 - *Lesiones neoplásicas escamosas*
 - *Lesiones neoplásicas glandulares*
- **VAGINA**
 - *Anomalías del desarrollo*
 - *Neoplasias premalignas y malignas de la vagina*
- **CUELLO UTERINO**
 - *Inflamaciones*
 - *Pólipos endocervicales*
 - *Neoplasias premalignas y malignas del cuello uterino*
 - *Detección sistemática y prevención del cáncer cervical*
- **CUERPO DEL ÚTERO Y ENDOMETRIO**
 - *Histología endometrial en el ciclo menstrual*
 - *Trastornos endometriales funcionales (hemorragia uterina disfuncional)*
 - *Trastornos inflamatorios*
 - *Endometriosis y adenomiosis*
 - *Hiperplasia endometrial*
 - *Tumores malignos del endometrio*
 - *Tumores del estroma endometrial*
 - *Tumores del miometrio*
 - *Trompas de Falopio*
 - *Tumores y quistes*
- **OVARIOS**
 - *Quistes no neoplásicos y funcionales*
 - *Tumores del ovario*
- **TRASTORNOS DE LA GESTACIÓN Y LA PLACENTA**
 - *Trastornos de la primera mitad de la gestación*
 - *Trastornos de la segunda mitad de la gestación*

- *Enfermedad trofoblástica de la gestación*

23. Mama

- *Trastornos del desarrollo*
- *Manifestaciones clínicas de enfermedad mamaria*
- *Trastornos inflamatorios*
- *Lesiones epiteliales benignas*
- *Carcinoma de mama*
- *Tumores del estroma*
- *Otros tumores malignos de la mama*

24. Sistema endocrino

- **HIPÓFISIS**
 - *Manifestaciones clínicas de los trastornos hipofisarios*
 - *Adenomas hipofisarios e hiperpituitarismo*
 - *Hipopituitarismo*
 - *Síndromes hipofisarios posteriores*
 - *Tumores supraselares hipotalámicos*
- **GLÁNDULA TIROIDES**
 - *Hipertiroidismo*
 - *Hipotiroidismo*
 - *Tiroiditis*
 - *Enfermedad de Graves*
 - *Bocios difuso y multinodular*
 - *Neoplasias del tiroides*
 - *Malformaciones congénitas*
- **GLÁNDULAS PARATIROIDES**
 - *Hiperparatiroidismo*
 - *Hipoparatiroidismo*
- **PÁNCREAS ENDOCRINO**
 - *Diabetes mellitus*
 - *Neoplasias endocrinas pancreáticas*
- **GLÁNDULAS SUPRARRENALES**
 - *Corteza suprarrenal*
 - *Médula suprarrenal*
- **SÍNDROMES DE NEOPLASIA ENDOCRINA MÚLTIPLE**
 - *Neoplasia endocrina múltiple de tipo 1*
 - *Neoplasia endocrina múltiple de tipo 2*
- **GLÁNDULA PINEAL**
 - *Pinealomas*

25. Piel

- *La piel: más que una barrera mecánica*
- *Trastornos de la pigmentación y de los melanocitos*
- *Tumores epiteliales benignos*
- *Tumores de los anejos*
- *Tumores epidérmicos premalignos y malignos*

- *Tumores de la dermis*
- *Tumores de células que migran a la piel*
- *Trastornos de la maduración epidérmica*
- *Dermatosis inflamatorias agudas*
- *Dermatosis inflamatorias crónicas*
- *Enfermedades ampollosas*
- *Trastornos de los anejos dérmicos*
- *Paniculitis*
- *Infección*

26. Huesos, articulaciones y tumores de partes blandas

- **HUESO**
 - *Estructura básica y función del hueso*
 - *Trastornos del desarrollo del hueso y del cartílago*
 - *Enfermedades metabólicas*
 - *Fracturas*
 - *Osteonecrosis (necrosis avascular)*
 - *Osteomielitis*
 - *Tumores y lesiones seudotumorales del hueso*
- **ARTICULACIONES**
 - *Artritis*
 - *Artrosis*
 - *Artritis reumatoide*
 - *Artritis idiopática juvenil*
 - *Espondiloartropatías seronegativas*
 - *Artritis infecciosa*
 - *Artritis por cristales*
 - *Tumores articulares y trastornos seudotumorales*
- **TUMORES DE TEJIDOS BLANDOS**
 - *Tumores de tejido adiposo*
 - *Tumores fibrosos*
 - *Tumores del músculo esquelético*
 - *Tumores del músculo liso*
- *Tumores de origen incierto*

27. Nervios periféricos y músculos esqueléticos

- *Enfermedades de los nervios periféricos*
- *Enfermedades de la unión neuromuscular*
- *Enfermedades del músculo esquelético*
- *Tumores de la vaina del nervio periférico*

28. Sistema nervioso central

- *Patología celular del sistema nervioso central*
- *Edema cerebral, hidrocefalia e hipertensión intracraneal y herniación*
- *Malformaciones congénitas y trastornos del desarrollo*
- *Lesiones cerebrales perinatales*

- *Traumatismos*
- *Enfermedades cerebrovasculares*
- *Infecciones*
- *Enfermedades por priones*
- *Enfermedades desmielinizantes*
- *Enfermedades neurodegenerativas*
- *Enfermedades metabólicas genéticas*
- *Trastornos metabólicos y tóxicos adquiridos*
- *Tumores*

29. Ojo

- *Órbita*
- *Párpados*
- *Conjuntiva*
- *Esclerótica*
- *Córnea*
- *Segmento anterior*
- *Úvea*
- *Retina y vítreo*
- *Nervio óptico*
- *Ojo en fase terminal: atrofia del globo ocular (ptisis bulbi)*

Referencia:

- Robbins y Kumar. PATOLOGÍA HUMANA. 10a y 11a edición.