

TEMARIO GENERAL PARA EL EXAMEN TEÓRICO Y PRÁCTICO DEL EXAMEN DEL
CONCURSO DE RESIDENCIA DE PATOLOGÍA

2018

I. EXAMEN TEÓRICO

A. PATOLOGÍA GENERAL

1. ADAPTACIÓN, LESIÓN Y MUERTE CELULAR.
 - a. Mecanismos y morfología de la lesión celular.
 - b. Muerte celular
2. INFLAMACIÓN
 - a. Inflamación aguda
 - b. Mecanismos celulares de la inflamación
 - c. Inflamación crónica
3. REPARACIÓN, CICLO CELULAR Y REGULACIÓN DE LA REPLICACIÓN CELULAR
4. NEOPLASIAS
 - a. Tumores benignos comparados con tumores malignos
 - b. Clasificación de las neoplasias
 - c. Base Molecular de las neoplasias.
 - d. Invasión y metástasis
 - e. Estadificación y gradación de los cánceres.
 - f. Aspectos clínicos de las neoplasias.
5. SÍNDROMES CROMOSÓMICOS
6. PATOLOGÍA AMBIENTAL Y NUTRICIONAL
 - a. Químicos ambientales
 - b. Tabaquismo
 - c. Alcoholismo
7. ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS
 - a. Enfermedades virales
 - b. Infecciones bacterianas
 - c. Infecciones por espiroquetas
 - d. Infecciones micobacterianas

- e. Infecciones micóticas.
- f. Infecciones por protozoos

8. ENFERMEDADES SISTÉMICAS AUTOINMUNITARIAS

- a. Lupus Eritematoso Sistémico
- b. Artritis Reumatoide
- c. Síndrome de Sjogren

9. AMILOIDOSIS

B. PATOLOGÍA DE LOS SISTEMAS DE ÓRGANOS INDIVIDUALES

10. ENFERMEDADES DE VASOS SANGUÍNEOS

- a. Hemostasia y trombosis.
- b. Vasculitis
- c. Tumores benignos y malignos de vasos sanguíneos.

11. CORAZÓN

- a. Cardiopatía isquémica
- b. Cardiopatía hipertensiva.
- c. Miocarditis
- d. Cardiomiopatías

12. APARATO RESPIRATORIO

- a. Infecciones (neumonía bacterianas, tuberculosis, actinomicosis, hongos)
- b. Enfermedades pulmonares obstructivas y restrictivas.
- c. Neoplasias pulmonares.
- d. Enfermedades de la pleura.

13. APARATO DIGESTIVO

- a. Esofagitis
- b. Esófago de Barrett
- c. Neoplasias benignas y malignas del esófago

- d. Gastritis agudas y crónicas
- e. Neoplasias benignas y malignas del estómago
- f. Enfermedad Celiaca.
- g. Enfermedad inflamatoria intestinal
- h. Pólipos de colon y recto.
- i. Síndromes Familiares
- j. Neoplasias malignas del colon
- k. Neoplasias neuroendocrinas del tracto gastrointestinal

14. HÍGADO Y SISTEMA DE VÍAS BILIARES

- a. Patología de las hepatitis virales e inmunitarias
- b. Hepatopatía alcohólica
- c. Esteatosis hepática no alcohólica
- d. Cirrosis biliar primaria.
- e. Colangitis esclerosante primaria
- f. Tumores benignos y malignos del hígado.

15. PÁNCREAS

- a. Neoplasias benignas y malignas del páncreas

16. RIÑÓN

- a. Enfermedades glomerulares
 - Enfermedad de cambios mínimos
 - Glomeruloesclerosis focal y segmentaria
 - Glomerulopatía membranosa
 - Glomerulonefritis post infecciosa aguda
 - Glomerulonefritis lúpica.
 - Nefropatía por IgA.
- b. Tumores benignos y malignos del riñon.

17. VÍAS URINARIAS Y SISTEMA REPRODUCTOR MASCULINO

- a. Cistitis
- b. Tumores de vejiga urinaria

- c. Cáncer de pene
- d. Tumores del testículo
- e. Prostatitis
- f. Neoplasias benignas y malignas de la próstata.

18. APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

- a. Tumores benignos, malignos y afecciones premalignas de la vulva y vagina.
- b. Cuello uterino; cervicitis, Tumores benignos y malignos.
- c. Utero; Efectos hormonales y tumores endometriales.
- d. Tumores del miometrio.
- e. Ovario: Tumores benignos y malignos.
- f. Seudomixoma peritoneal.

19. LA MAMA

- a. Enfermedades inflamatorias
- b. Tumores benignos y malignos.

20. HEMATOPATOLOGIA

- a. Células mielopoyéticas óseas.
- b. Trastorno no malignos de los leucocitos
- c. Leucemias y síndromes mielodisplásicos
- d. Trastornos benignos del sistema linfático.
- e. Linfomas
- f. Neoplasias de las células plasmáticas.
- g. Bazo
- h. Timo

21. EL SISTEMA ENDOCRINO

- a. Glándula hipófisis
- b. Glándula tiroides (tiroiditis, Enfermedad de Graves, Bocio difuso y multinodular, neoplasia del tiroides)

- c. Glándula paratiroides
- d. Corteza suprarrenal.
- e. Medula suprarrenal.

22. LA PIEL

- a. Enfermedades de la epidermis.
- b. Dermatitis inflamatoria aguda y crónica.
- c. Trastornos de los melanocitos.
- d. Neoplasias primarias.

23. CABEZA Y CUELLO

- a. Cavidad oral, nasal y senos paranasales; trastornos inflamatorios infecciosos y neoplásicos.
- b. Nasofaringe, bucofaringe, laringe e hipofaringe; infecciones y neoplasias
- c. Neoplasias benignas y malignas de glándulas salivales.

24. HUESOS, ARTICULACIONES Y TEJIDO BLANDO.

- a. Infecciones.
- b. Enfermedades óseas metabólicas.
- c. Tumores óseos benignos y malignos.
- d. Artritis reumatoide
- e. Gota.
- f. Tumores de tejido blandos

25. MUSCULO ESQUELETICO

- a. Distrofia muscular
- b. Miopatias inflamatorias.
- c. Tumores; Schwannoma, neurofibroma, Tumor maligno de la vaina de los nervios periféricos.

26. SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

- a. Células del sistema nervioso central.

- b. Enfermedades cerebrovasculares
- c. Infecciones del SNC
- d. Enfermedades desmielinizantes.
- e. Enfermedades tóxicas y metabólicas.
- f. Enfermedades degenerativas (Alzheimer, Parkinson, Demencia con cuerpos de Lewis, Enfermedad de Huntington, ELA)
- g. Neoplasias del SNC

27. EL OJO

- a. Trastornos inflamatorios e infecciosos.
- b. Neoplasias oculares.

II. EXAMEN PRÁCTICO.

Examen de Patología Objetivamente Estructurado

Cada estudiante responderá en un cuadernillo impreso las respuestas. El examen tendrá una duración de 90 minutos y un valor de 100 puntos según la siguiente distribución:

1. Primera parte: Reconocimiento de 15 tejidos histológicos normales (15%)
2. Segunda parte: Reconocimiento de veinte (20) estructuras histológicas en tejidos normales. (40%)
3. Tercera parte: Reconocimiento de cinco (5) coloraciones especiales de uso en histopatología. (10%)
4. Cuarta parte: Reconocimiento de los equipos e instrumentos generales del laboratorio de histología básica y microscopía. (10%)
5. Quinta parte: Reconocimiento en diez (10) casos de patología quirúrgica los hallazgos anatomopatológicos, histopatológicos y diagnósticos presuntivos. (20%).

Se evaluará el uso correcto del microscopio durante toda el examen práctico (5%)