

## **24713 Patología quirúrgica aplicada**

### **PROGRAMA TEORICO :**

#### **I. Patología quirúrgica general**

Tema 1. Concepto de Cirugía. Introducción al estudio de la asignatura. Anestesia

Tema 2. Introducción al estudio de la anestesia: anestesia local, regional y general.

Tema 3. Drogas anestésicas. Antídotos. Accidentes, complicaciones y su tratamiento.

Tema 4 Anestésicos locales y agentes coadyuvantes.

Tema 5. Anestesia loco-regional. Material. Métodos.

Tema 6. Complicaciones y accidentes de la anestesia loco-regional.

Respuestas locales y sistémicas comunes en cirugía

Tema 7. La reacción inflamatoria en Cirugía. Concepto, etiología y patogenia.

Tema 8. Inflamación. Clasificación clínica y principios terapéuticos.

Tema 9. Regeneración y reparación tisulares.

Tema 10. Proceso de cicatrización. Fases del proceso cicatricial y mecanismos de control.

Tema 11. Proceso de cicatrización. Producción del tejido cicatricial. Maduración y contracción.

Tema 12. Formas clínicas de la cicatrización. Factores modificadores de la respuesta cicatricial. Patología de la cicatriz

Tema 13. La hemorragia aguda. Concepto, variedades y fisiopatología.

Tema 14. La hemorragia aguda. Clínica y diagnóstico y tratamiento.

Tema 15. Traumatismos. Concepto y variedades. Estudio de las contusiones.

Tema 16. Heridas. Concepto, variedades y clínica.

Tema 17. Heridas. Tratamiento de las heridas no infectadas.

Tema 18. Heridas. Tratamiento de las heridas infectadas y complicadas.

Tema 19. Heridas. Heridas por mordedura. Patología de la cicatriz.

Tema 20. Quemaduras térmicas.

Tema 21. Quemaduras químicas.

Tema 22. Lesiones producidas por la electricidad. Quemaduras eléctricas orales.

Tema 23. Lesiones producidas por el frío, Congelaciones. Prevención, diagnóstico y tratamiento.

Tema 24. Shock. Concepto, etiopatogenia y fisiopatología.

Tema 25. Shock hipovolémico. Clínica, complicaciones y tratamiento.

Tema 26. Shock anafiláctico y shock séptico.

Tema 27. Trombosis venosas. Tromboflebitis en la patología máxilo-facial.

Tema 28. Parada cardiorrespiratoria. Obstrucción de vías aéreas por cuerpos extraños.

#### **II. Infecciones quirúrgicas**

Tema 29. Infección quirúrgica. Concepto, etiopatogenia y epidemiología.

Tema 30. Infección quirúrgica. Fisiopatología. Profilaxis.

Tema 31. Infección local. Abscesos y flemones.

Tema 32. Infecciones de la piel. Linfangitis y adenitis.

Tema 33. Sepsis.

Tema 34. Infecciones por gérmenes anaerobios.

Tema 35. Tétanos. Actinomicosis.

III. Oncología quirúrgica. Patología cutánea. Nervios

Tema 36. Concepto de neoplasia. Epidemiología y etiopatogenia. Desarrollo y diseminación de las neoplasias.

Tema 37. Clínica general del cáncer. Estadios evolutivos. Diagnóstico. Recursos terapéuticos en los tumores sólidos.

Tema 38. Tumores cutáneos.

Tema 39. Lesiones traumáticas de los nervios. Síndrome neurítico.

Tema 40. Tumores de los nervios.

IV Trasplantes.

Tema 41. Concepto de trasplante. Rechazo.

Tema 42. Terapéuticas inmunosupresoras. Atención al paciente inmunodeprimido.

IV. Afecciones quirúrgicas osteoarticulares

Tema 43. Fisiopatología del tejido óseo y del hueso.

Tema 44. Osteomielitis. Infecciones maxilares de origen dentario.

Tema 45. Fracturas. Mecanismo de producción, anatomía patológica, diagnóstico y complicaciones.

Tema 46. Fracturas. Formación del callo de fractura. Tratamiento.

Tema 47. Fisiopatología articular.

Tema 48. Traumatismos articulares.

Tema 49. Artritis sépticas agudas.

Tema 50. Artropatías degenerativas. Cuerpos libres articulares.

Otorrinolaringología

Tema 51. Sinusitis: clasificación, clínica y tratamiento. Complicaciones de las sinusitis.

Tema 52. Foco séptico otorrinolaringológico. Abscesos de la región faríngea y del cuello.

## **BIBLIOGRAFIA**

- DURÁN, H.; ARCELUS, I.; GARCÍA-SANCHO, L.; ALVAREZ, J.; FERRÁNDEZ, L. Y MÉNDEZ, J.: «Tratado de Patología y Clínica Quirúrgicas». Ed. Interamericana. Vol. 1, 2ª Ed. Madrid, 1990. Vol. 3, 2ª Ed. Madrid, 1996.
- BALIBREA, J.L.: «Tratado de Cirugía». Ed. Toray. Barcelona, 1988.
- BALIBREA, J.L.: Tratado de Cirugía. Marbán. Madrid, 2006. 3 tomos.
- PERA, C.: Cirugía: «Fundamentos, indicaciones y opciones técnicas». Tomo I. Ed. Editado por: ELSEVIER-MASSON 2007.
- SCHWARTZ S.I. Principios de Cirugía. Ed. McGraw Hill, Año 2006
- TOWNSEND J. SABISTON Tratado de Patología Quirúrgica. Ed. McGraw Hill, Año 2004
- HENRY M.M. Y THOMPSON J.N. Cirugía Clínica. Masson, 2005.
- S. TAMAMES ESCOBAR, C. MARTÍNEZ RAMOS. Fundamentos de Cirugía. Ed. Panamericana. 2 Tomos. Año 2000.
- NAVARRO-ZORRQUINO M, "Aspectos inmunológicos de la cirugía". Colección Textos Docentes. Prensas Universitarias Zaragoza. 1997.

