

PROGRAMA EXAMEN – CLINICA QUIRURGICA I – Prof. Valenzuela

- 1- CIRUGIA: Definición. Conceptos generales.
Patología quirúrgica. Definición. Conceptos generales. Historia de la Cirugía.
- 2- HOMEOSTASIS: Cambios bioquímicos, metabólicos y endocrinos en la lesión aguda, hipoperfusión, inanición, infección, anestesia y transfusión. Las cuatro fases de la convalecencia.
- 3- EQUILIBRIO HIDROELECTROLITICO.
- 4- TRAUMATISMOS: Mecanismo de la lesión.
Lesión contundente y penetrante. Heridas por armas de fuego.
Métodos de diagnóstico. Lesiones de cuello, Tórax, abdomen, extremidades, vías urinarias, grandes vasos. Tratamiento. Prioridades.
Politraumatismos graves.
- 5- BIOLOGIA DE LA HERIDA: Tipos de cicatrización. Fisiología. Factores locales y generales. Factores técnicos en la cicatrización. Tratamiento de las heridas.
- 6- SHOCK: Definición. Fisiopatología. Clasificación. Sintomatología. Valoración y tratamiento.
- 7- INFECCION: Consideraciones generales. Bacteriemia. Septicemia. Origen de las infecciones quirúrgicas. Infecciones por anaerobios. Prevención, diagnóstico y tratamiento. Tratamiento de las infecciones graves. Nutrición enteral y parenteral.
- 8- QUEMADURAS. MANEJO DEL QUEMADO.
- 9- ESTUDIO GENERAL DEL CANCER: Etiología. Oncología básica. Factores de crecimiento. Inmunobiología de las enfermedades neoplásicas. Síntomas y signos.
- 10- TRANSPLANTE: Técnicas. Reacción de rechazo. Genética y química de los antígenos. Grado de incompatibilidad. Disponibilidad de donadores de órganos. Trasplante clínico.
- 11- SISTEMA LINFATICO: Linfangitis. Adenitis. Derrames quilosos. Trastornos linfoproliferativos. Linfedema.
- 12- SISTEMA VENOSO: Anatomía y Fisiología. Trombosis venosa. Várices, complicaciones. Síndrome post flebitico.
- 13- SISTEMA ARTERIAL PERIFERICO: Anatomía y fisiología. Aneurismas. Alteraciones trombo-arteriobliterativas. Oclusión arterial aguda. Traumatismos. Fístula arteriovenosa. Enfermedad de Buerger. Estados angiopásticos. Síndrome isquémico visceral.
- 14- AFECCIONES QUIRURGICAS DE LA PIEL Y TEJIDO CELULAR
SUBCUTANEO: Histología y microbiología de la piel. Estados patológicos de la epidermis.

15- PATOLOGIA QUIRURGICA DE LA GLANDULAS ENDOCRINAS Y EXOCRINAS.

16- PATOLOGIA QUIRURGICA DEL ESOFAGO: Anatomía, fisiología. Trastornos de la motilidad. Divertículos. Hernia hiatal. Tumores.

17- PATOLOGIA QUIRURGICA DE ESTOMAGO Y DUODENO: Anatomía y fisiología. Medición de la secreción gástrica. Fisiopatología. Úlcera gástrica. Fisiopatología. Úlcera duodenal. Fisiología y diagnóstico, complicaciones y tratamiento. Gastritis. Úlcera post stress. Síndrome de Zollinger-Ellison. Tumores benignos. Cáncer de estómago.

18- PATOLOGIA QUIRURGICA DEL INTESTINO DELGADO: Anatomía y fisiología. Divertículo de Meckel. Enfermedades inflamatorias. Enfermedad de Crohn. Tuberculosis intestinal. Tumores benignos y malignos.

19- PATOLOGIA QUIRURGICA DEL INTESTINO GRUESO: Anatomía y fisiología. Lesiones inflamatorias, vasculares y mecánicas. Tumores benignos y malignos.

20- PATOLOGIA QUIRURGICA DE LA OBSTRUCCION INTESTINAL. APENDICITIS.

21- PATOLOGIA QUIRURGICA ANO-RECTAL: Anatomía y fisiología. Prolapso rectal. Fisura y fístula anal. Abscesos. Hemorroides. Proctitis. Lesiones pro-malignas. Carcinoma de ano y recto.

22- PATOLOGIA QUIRURGICA HEPATICA: Anatomía y fisiología. Anomalías congénitas. Ictericia. Hipertensión portal. Traumatismos. Abscesos. Quistes hidatídicos. Tumores benignos y malignos.

23- PATOLOGIA Y QUIRURGICA DEL SISTEMA BILIAR: Anatomía y fisiología. Anomalías congénitas. Litiasis biliar. Enfermedades inflamatorias. Colecistosis, complicaciones. Carcinoma de las vías biliares.

24- PATOLOGIA QUIRURGICA DEL PANCREAS: Anatomía y fisiología. Anomalías congénitas. Pancreatitis aguda y crónica. Quistes y Pseudoquistes. Traumatismos. Neoplasias.

25- PATOLOGIA QUIRURGICA DEL BAZO: Anatomía y fisiología. Hiperesplenismo. Esplenectomía. Ruptura esplénica. Aneurisma de la arteria Esplénica. Tumores.

26- PATOLOGIA QUIRURGICA DEL ABDOMEN: Pared abdominal y ombligo. Infecciones y tumores benignos y malignos. Peritoneo. Peritonitis. Bridas y adherencias. Traumatismos. Abdomen agudo mesenterio y epiplón. Pionefrosis y tumores retroperitoneales.

27- PATOLOGIA DE LA MAMA.

28- HERNIAS: Anatomía de los conductos inguinales y femorales. Diagnóstico y tratamiento. Eventración y evisceración.

29- PATOLOGIA QUIRURGICA MEDIASTINAL: Fisopatología y clínica. Diafragma: Anatomía y patología.

30- PATOLOGIA QUIRURGICA PULMONAR: Obstrucción bronquial. Enfisema. Bronquiectasia. Adenoma bronquial. Quistes congénitos y adquiridos. Neumotórax. Derrames pleurales. Cáncer de Pólmon. Traumatismos.