

- 12.— Fisiopatología del sentido cromático. Exploración.
 - 13.— Fisiopatología del sentido luminoso.
 - 14.— Anatomía y fisiología de las vías ópticas.
 - 15.— Campo visual normal y patológico.
 - 16.— Anatomía y fisiología del cuerpo vítreo.
 - 17.— Visión binocular y estereoscópica.
 - 18.— Tonometría y tonografía gonioscopia.
 - 19.— Fisiopatología de la refracción ocular. Hipermetropía.
 - 20.— Concepto de astigmatismo. Causas y tratamiento del astigmatismo irregular. Queratocono.
 - 21.— Miopía como enfermedad, complicaciones, profilaxis y tratamiento.
 - 22.— Mecanismo de la herencia. Genética en oftalmología.
 - 23.— El ojo del recién nacido. Traumatismos obstétricos.
 - 24.— Enfermedades oculares por carencia. A. vitaminosis.
 - 25.— Enfermedades yatrogenas oculares.
 - 26.— Enfermedades profesionales en oftalmología.
 - 27.— Efectos tóxicos del alcohol metílico, plomo y colorantes en el aparato visual.
 - 28.— Clínica y tratamiento de las quemaduras producidas por álcalis y ácidos.
 - 29.— Conjuntivitis bacterianas, clínica y tratamiento.
 - 30.— Conjuntivitis alérgicas, clínica y tratamiento.
 - 31.— Síntomas, etiología, patogenia y anatomía patológica del tracoma.
 - 32.— Diagnóstico, complicaciones, profilaxis y tratamiento del tracoma.
 - 33.— Miosis oculares.
 - 34.— Conjuntivitis y queratitis víricas. Diagnóstico y tratamiento.
 - 35.— Distrofias corneales.
 - 36.— Edema y eczema palpebral.
 - 37.— Blefaroptosis. Clínica y tratamiento.
 - 38.— Blefaroespasmos. Clínica y tratamiento.
 - 39.— Estudio de la blefaritis.
 - 40.— Síndromes lacrimosalivares.
 - 41.— Tumores benignos de párpados y conjuntivas.
 - 42.— Tumores malignos de párpados y conjuntivas.
 - 43.— Patogenia del glaucoma.
 - 44.— Diagnóstico y clínica del glaucoma.
 - 45.— Glaucoma secundario. Hipotensión ocular.
 - 46.— Glaucoma congénito.
 - 47.— Estudio de nistagmus.
 - 48.— Cuerpos extraños intraoculares. Localización y tratamiento.
 - 49.— Obstrucción y espasmo de los vasos de la retina.
 - 50.— Hemorragias recidivantes en vítreo y sus complicaciones.
 - 51.— Papilitis y neuritis retrobulares.
 - 52.— Edema papilar.
 - 53.— Retinopatía hipertensiva.
 - 54.— Retinopatía diabética.
 - 55.— Edema de papila. Patogenia.
 - 56.— Parálisis supranucleares.
 - 57.— Facomatosis.
 - 58.— Degeneración pigmentaria de la retina. Procesos afines.
 - 59.— Diagnósticos etiológicos de las uveítis.
 - 60.— Oftalmia simpática.
 - 61.— Etiología y patogenia del desprendimiento de retina.
 - 62.— Retinoblastoma y pseudogliomas.
 - 63.— Melanomas uveales. Etiopatogenia. Anatomía patológica y diagnóstico.
 - 64.— Síndrome de Vogt-Koyanagi y Harada. Aracnoiditis optoquiasmática.
 - 65.— Afecciones degenerativas de la mácula.
 - 66.— Toxoplasmosis e histoplasmosis ocular.
 - 67.— Movimientos oculares durante el sueño y el coma.
 - 68.— Histeria y simulación en oftalmología.
 - 69.— Estrabismo convergente y divergente. Síndromes A y V y síndromes de retracción.
 - 70.— Tumores cerebrales e hipofisarios. Síntomas oculares.
 - 71.— Anestesia en oftalmología.
 - 72.— Tratamiento de la dacriocistitis aguda y crónica del recién nacido.
 - 73.— Tratamiento quirúrgico del estrabismo. Juicio crítico.
 - 74.— Tratamiento de los melanomas de uvea.
 - 75.— Blefaroplastias.
 - 76.— Estudios de la queratoplastia en su relación donante-receptor.
 - 77.— Queratoplastias y sus técnicas. Juicio crítico.
 - 78.— Tratamiento médico y quirúrgico del glaucoma.
 - 79.— Juicio crítico de los actuales métodos quirúrgicos para el tratamiento de la catarata.
 - 80.— Complicaciones postoperatorias de la cirugía del cristalino.
 - 81.— Estado actual del tratamiento del desprendimiento de retina.
 - 82.— Lentes de contacto, modalidades e indicaciones.
- F.— ONCOLOGIA RADIOTERAPICA**
- 1.— Teorías de la carcinogénesis.
 - 2.— Mecanismos de producción y obtención de las radiaciones ionizantes.
 - 3.— Mecanismos de absorción de las radiaciones ionizantes.
 - 4.— Acción de la radiación sobre las células.
 - 5.— Acción de la radiación sobre los tejidos.
 - 6.— Parámetros clínicos de la acción biológica de las radiaciones.
 - 7.— Fundamentos de la radioterapia antineoplásica.
 - 8.— Bases de la quimioterapia antineoplásica.
 - 9.— Bases de la hormonoterapia oncológica.
 - 10.— Instrumentación en radioterapia.
 - 11.— Dosimetría radioterápica.
 - 12.— Tratamiento radiológico del cáncer de cavum.
 - 13.— Tratamiento radiológico del cáncer de laringe.
 - 14.— Tratamiento radiológico del cáncer de cavidad oral.
 - 15.— Tratamiento radiológico del cáncer de orofaringe.
 - 16.— Tratamiento radiológico del cáncer de pulmón.
 - 17.— Tratamiento radiológico del cáncer microcítico de pulmón.
 - 18.— Tratamiento radiológico del cáncer no microcítico de pulmón.
 - 19.— Tratamiento radiológico del cáncer de esófago.
 - 20.— Tratamiento radiológico del cáncer de colon y recto.
 - 21.— Tratamiento radiológico del carcinoma rectal.
 - 22.— Tratamiento radiológico del cáncer de ano.
 - 23.— Tratamiento radiológico del cáncer de cérvix uterino.
 - 24.— Tratamiento radiológico del cáncer de endometrio.
 - 25.— Tratamiento radiológico del cáncer de ovario.
 - 26.— Tratamiento radiológico del cáncer de vagina.
 - 27.— Tratamiento radiológico del cáncer de vulva.
 - 28.— Diagnóstico y estadaje del cáncer de mama.
 - 29.— Radioterapia convencional del cáncer de mama.
 - 30.— Radioterapia conservadora del cáncer de mama.
 - 31.— Tratamiento radiológico del cáncer de piel.
 - 32.— Tratamiento radiológico del cáncer de vejiga.
 - 33.— Tratamiento radiológico del cáncer de próstata.
 - 34.— Tratamiento radiológico del cáncer de labio.
 - 35.— Tratamiento radiológico de la enfermedad de Hodgkin.
 - 36.— Tratamiento radiológico de los linfomas no Hodgkin.
 - 37.— Tratamiento radiológico del carcinoma de testículo.
 - 38.— Tratamiento radiológico del retinoblastoma infantil.
 - 39.— Tratamiento radiológico de las metástasis óseas.
 - 40.— Tratamiento radiológico del rhabdomyosarcoma infantil.
 - 41.— Tratamiento radiológico de las metástasis cerebrales.
 - 42.— Tratamiento radiológico del neuroblastoma infantil.
 - 43.— Tratamiento radiológico de las metástasis pulmonares.
 - 44.— Tratamiento radiológico del sarcoma de Edwing infantil.
 - 45.— Tratamiento radiológico del tumor de Wilms infantil.
 - 46.— Tratamiento radiológico de los cánceres de cuello.
 - 47.— Tratamiento radiológico de los sarcomas de partes blandas.
 - 48.— Tratamiento radiológico del melanoma.
 - 49.— Tratamiento radiológico del cáncer de tiroides.
 - 50.— Tratamiento radiológico del síndrome de vena cava superior.
 - 51.— Tratamiento de los enfermos cancerosos con primitivo desconocimiento.
 - 52.— Técnicas de irradiación extendida.
 - 53.— Hipertermia.
 - 54.— Efectos locales y secundarios del tratamiento radiológico.
 - 55.— Radioterapia intraoperatoria.
 - 56.— Conceptos básicos de radio-protección.
 - 57.— Radioprotección en instalaciones de teleterapia.
 - 58.— Radioprotección en las instalaciones de terapia intersticial.
 - 59.— Lesiones radioinducidas.
 - 60.— Avances de la informática en las aplicaciones a la radioterapia.
 - 61.— Aspectos psicosociales y psicológicos de los pacientes con cáncer.
 - 62.— Tratamiento integral del enfermo oncológico.
 - 63.— Manejo del enfermo oncológico terminal.
 - 64.— Métodos epidemiológicos en la clínica e investigación oncológica y radioterápica.
 - 65.— Organos críticos en las diferentes técnicas radioterápicas. Dosis de tolerancia.
- F.— GERIATRIA**
- 1.— Envejecimiento. Concepto y definición. Investigación básica. Envejecimiento celular y subcelular.
 - 2.— Teorías sobre la causa del envejecimiento.
 - 3.— Envejecimiento individual: De los órganos efectores y de los sistemas de control.
 - 4.— Medidas del envejecimiento biológico en el hombre.
 - 5.— Envejecimiento diferencial y envejecimiento de las publicaciones.
 - 6.— Gerontología y geriatría. Definiciones y objetivos. Antecedentes.
 - 7.— Asistencia geriátrica: Geriatría hospitalaria. Unidades de hospitalización. Hospital de día.
 - 8.— Asistencia geriátrica extrahospitalaria. Medicina de familia y atención al anciano. Cuidados médicos y de enfermería a domicilio.
 - 9.— Cuidados residenciales del anciano. Servicios sociales y asistencia geriátrica. Situación actual y perspectivas futuras.
 - 10.— Hospitalización a domicilio. Cuidados en la comunidad y en el domicilio del anciano.
 - 11.— Anciano sano: Criterios que lo definen. Normas higiénicas y dietéticas en la tercera edad. Régimen de vida aconsejable. Consecuencias