

PROGRAMA DE CIRUGÍA CLÍNICA.

SECCION I: OTORRINOLARINGOLOGIA.

Tema 1. **OIDO I.** El pabellón auricular. Lesiones físicas: hematoma auricular y heridas. Traumatismos solares, térmicos y por presión. Neoplasias. Otoplastia estética: técnica quirúrgica y cirugía correctiva.

Tema 2. **OIDO II.** Conducto auditivo externo, oído medio e interno. Otitis externa y sus procedimientos quirúrgicos. Otitis media: miringotomía y osteotomía de la bulla. Tumores, alteraciones de la audición.

Tema 3. **FOSAS NASALES.** Anomalías congénitas de los ollares. Traumatismos nasales: lesiones por aplastamiento, fracturas. Cuerpos extraños y parasitosis. Epistaxis. Taponamiento nasal anterior y posterior. Rinitis. Necrosis de los cornetes. Tumores. Resección del tabique nasal en los équidos.

Tema 4. **SENOS Y CUERNOS.** Recuerdo morfo-funcional. Sinusitis. Trepanaciones de los senos frontales y maxilares. Colgajos óseos. Neoplasias sinusales. Fracturas y traumatismos cornuales. Descornado de cabritos, cabras jóvenes y adultas.

Tema 5. **LARINGE Y BOLSAS GUTURALES.** Traumatismos: colapsos y estenosis laríngeas. Laringitis. Edema de glotis. Parálisis del recurrente. Ventriculectomía y cricoariteopexia. Empiema, timpanismo y micosis de las bolsas guturales. Abordajes quirúrgicos a las bolsas guturales.

SECCION II: OFTALMOLOGIA.

Tema 6. ANEJOS OCULARES. PÁRPADOS. Anomalías congénitas, ectropion, entropion, soluciones quirúrgicas. Heridas. Cantotomía, blefarorrafia. Tumores. Enfermedades relacionadas con las pestañas. **CONJUNTIVA.** Quistes dermoideos, simblefaron. Tumores. **APARATO LACRIMAL.** Anomalías congénitas de drenaje. Dacriocistorrinostomía. Conjuntivorrinostomía. Déficit de secreción lacrimal. Transposición del conducto parotídeo. **TERCER PÁRPADO.** Conjuntivitis folicular, neoplasia, protusión de la glándula del tercer párpado.

Tema 7. CORNEA Y ESCLEROTICA. Recuerdo anatómico. Anomalías congénitas. Queratitis específicas e inespecíficas. Úlceras de córnea y descemetocel. Distrofias y degeneraciones corneales. Tumores. Vendajes protectores de la córnea. Estafilomas y tumores esclerales.

Tema 8. IRIS Y CUERPO CILIAR. Uveitis anterior. Glaucoma, tratamiento de urgencia y conservador, trabeculectomía, iridectomía periférica, ciclocrioterapia.

Tema 9. CRISTALINO, VITREO Y RETINA. Catarata: clases, evolución y técnicas quirúrgicas. Esclerosis lenticular. Luxación de cristalino. Vitrectomía. Uveitis posteriores. Anomalías congénitas de retina. Atrofia progresiva de retina. Desprendimiento de retina.

Tema 10. ORBITA. Traumatismos. Absceso retrobulbar. Tumores. Procedimientos quirúrgicos, enucleación, evisceración y orbitotomía.

SECCION III: APARATO RESPIRATORIO.

Tema 11. **TRAQUEA. BRONQUIOS. PULMON.** Colapso y estenosis traqueales. Métodos de reparación. Cuerpos extraños. Tumores de tráquea y bronquios. Traqueostomía. Torsión lobular. Tumores primarios y secundarios. Toracotomía y toracocentesis.

SECCION IV: CORAZON Y GRANDES VASOS.

Tema 12. **GRANDES VASOS:** Anomalías congénitas: ductus arteriosus persistentes y persistencia del arco aórtico derecho. Dirofilariosis, arteriotomía pulmonar. **CORAZON:** Pericarditis traumática. Endocardiosis. Insuficiencia y estenosis valvulares.

SECCION V: APARATO DIGESTIVO.

Tema 13. **LABIOS. CARRILLOS. PALADAR.** Enfermedades Congénitas, labio leporino, hendidura del paladar primario y secundario, queilopalatosquisis. Traumatismos, cuerpos extraños. Tumores. Queiloplastias.

Tema 14. **LENGUA. HIOIDES. FARINGE.** Anomalías congénitas. Traumatismos. Glositis. Parálisis del hipogloso. Lengüeteo, técnicas quirúrgicas. Neoplasias. Fracturas y necrosis del hioides. Cuerpos extraños en faringe. Faringostomía de alimentación.

Tema 15. **ODONTOLOGIA I.** Recuerdo anatómico e histológico. Anomalías congénitas: poli y oligodontia, odontoquistes, braquignatismo y prognatismo, retención de dientes temporales y su extracción, hipoplasia del esmalte. Deformaciones de la dentadura. Material odontológico. Caries. Fracturas dentarias, su tratamiento.

Tema 16. **ODONTOLOGIA II.** Avulsión de los dientes. Enfermedades de la cavidad pulpar. Tratamiento endodóncico. Enfermedades periodontales, la placa bacteriana, odontolitiasis y gingivitis; tratamiento. Fístulas dentarias. Tumores.

Tema 17. **GLANDULAS SALIVARES.** Cuerpos extraños. Cálculos. Sialoadenitis. Sialolitos. Fístulas salivares. Ránulas. Neoplasias. Cirugía de los conductos y de las glándulas salivares. Extirpación del complejo glandular mandibular-sublingual.

Tema 18. **ARTICULACION TEMPOROMANDIBULAR Y MANDIBULA.** Traumatismos. Luxaciones. Artrosis y artritis. Fracturas y neoplasias. Cirugía de la mandíbula, articulación temporomandibular y sínfisis mandibular: resección y reducción de las fracturas y luxaciones mandibulares.

Tema 19. **ESOFAGO.** Traumatismos. Cuerpos extraños. Disfagias. Neoplasias. Megaesófago idiopático y acalasia adquirida. Principios de cirugía esofágica, anastomosis, sustituciones.

Tema 20. **ESTOMAGO EN MONOGASTRICOS.** Reflujo gastroesofágico y su cirugía. Síndrome dilatación-torsión gástrica. Vaciamiento gástrico retardado, piloroplastia, Billroth I y Billroth II. Rotura gástrica. Parásitos gástricos.

Tema 21. **PREESTOMAGOS Y ESTOMAGO EN RUMIANTES.** Cuerpos extraños. Reticulitis traumática. Torsión y desplazamiento de cuajar. Cirugía de los preestómagos: ruminocentesis, ruminotomía, abomasopexia, omentopexia.

Tema 22. **INTESTINO DELGADO Y GRUESO.** Cuerpos extraños, invaginaciones y vóvulos, enterotomías y enterectomías. Impactaciones, torsiones de colon, trombosis mesentérica, cirugía del cólico equino.

Tema 23. **RECTO Y ANO.** Anomalías congénitas, atresia anal. Divertículos. Prolapso rectal. Cirugía de los sacos anales. Tumores e hiperplasia de recto y ano.

Tema 24. **HERNIAS.** Tipos. Hernias umbilicales, inguinales, escrotales, diafragmáticas congénitas y adquiridas y perineales. Principios de las diferentes herniorrafias. Complicaciones. Implantes protésicos.

Tema 25. **HIGADO. VESICULA BILIAR. PANCREAS.** Recuerdo anatómico-fisiológico. Cirrosis portal, hipertensión y ascitis. Traumatismos. Procedimientos de biopsia. Hepatectomía y colecistotomía. Colecistoenterostomía. Pancreatitis. Biopsia pancreática. Pancreatectomía parcial y total.

SECCION VI: SISTEMA HEMATOPOYETICO.

Tema 26. **BAZO. AMIGDALAS. TIMO. LINFATICOS.** Recuerdo anatómo-fisiológico. Traumatismos esplénicos. Torsión de bazo. Biopsia. Esplenectomía total y parcial. Amigdalitis. Amigdalectomía. Linfangitis, linfedema. Biopsias. Timectomías. Timomas.

SECCION VII: SISTEMA UROGENITAL.

Tema 27. **RIÑÓN Y URETERES.** Anomalías congénitas. Traumatismos. Nefrolitiasis. Nefrotomía y nefrectomía. Nefritis e insuficiencia renal. Neoplasias. Trasplante renal. Urografías. Cirugía de los uréteres.

Tema 28. **VEJIGA Y URETRA.** Anomalías congénitas. Cálculos vesicales. Traumatismos vesicales. Cistitis. Cistocentesis. Incontinencia urinaria. Prolapso uretral. Uretrostomías. Cirugía del complejo uretral del gato.

Tema 29. **TESTICULOS Y CORDON ESPERMATICO.** Recuerdo anatomoquirúrgico. Anomalías congénitas, criptorquidia. Traumatismos. Orquitis. Tumores. Orquidectomía en las diferentes especies domésticas. Torsión del cordón espermático. Vasectomía.

Tema 30. **PROSTATA. PREPUCIO. PENE.** Anomalías congénitas. Traumatismos. Hiperplasia benigna de próstata. Prostatitis. Abscesos y quistes prostáticos. Prostatectomías. Fimosis y parafimosis. Tumores. Amputación del pene.

Tema 31. **OVARIO Y UTERO.** Recuerdo anatomofisiológico. Ovariohisterectomía. Ligadura de trompas. Piómetra. Torsión uterina. Neoplasias. Cesáreas según las especies.

Tema 32. **VAGINA Y VULVA,** Anomalías congénitas. Fístulas recto vaginales. Hiperplasia y prolapso vaginal. Hipertrofia vulvar. Tumores.

Tema 33. **GLANDULA MAMARIA.** Anomalías congénitas. Lesiones traumáticas. Reconstrucción. Mamitis. Litiasis. Retención e incontinencia láctea. Tumores. Sondaje del pezón. Tratamiento de las fístulas lácteas. Mastectomías.

SECCION VIII: NEUROLOGIA.

Tema 34. PROCESOS CRANEO-ENCEFALICOS. Traumatismos. Exploración y déficits de los pares craneales. Exploración neurológica general. Síndromes del tallo encefálico. Extracción de L.C.R. Hidrocefalia. Tumores. Bases de la cirugía intracraneal.

Tema 35. PROCESOS MEDULARES. Síndrome cervical, cervico-torácico, toraco-lumbar y lumbo-sacro. Subluxación atlanto-axial. Síndrome de malformación, malaarticulación cervical caudal. Abordajes anteriores y posteriores de la médula espinal. Enfermedades del disco intervertebral, tratamiento médico y quirúrgico, laminectomía y hemilaminectomía.

Tema 36. PROCESOS NERVIOSOS PERIFERICOS. Avulsión del plexo braquial, Técnicas quirúrgicas alternativas a la avulsión. Parálisis de nervios periféricos: nervio radial y nervio peroneo.

SECCION IX: SISTEMA MUSCULOESQUELETICO.

Tema 37. CUELLO. CRUZ. DORSO. LOMO. GRUPA. COLA. Traumatismos, heridas. Miositis. Afecciones musculo-ligamentosas. Mal de la nuca y de la cruz. Neoplasias tiroideas. Fracturas caudales, caudectomía estética, miotomías caudales.

Tema 38. ESCAPULA. ARTICULACION ESCAPULOHUMERAL. Fracturas del cuerpo, acromion y cuello escapular. Luxación escapular y escapulohumeral; diagnóstico y tratamiento. Miositis. Contractura del músculo infraespinoso. Tenosinovitis del tendón del músculo biceps. Osteocondritis disecante.

Tema 39. BRAZO. Abordajes proximal, medial y lateral del húmero. Fracturas del tercio proximal y cuerpo del húmero: fijación intramedular, abierta y cerrada, fijación con placas. Fracturas del tercio distal. Salter I y II. Abordaje y solución quirúrgica. Fracturas en T e Y.

Tema 40. CODO. Luxación congénita y traumática de codo, reducción abierta y cerrada. Enfermedades ortopédicas de la articulación: displasia, no unión del proceso acróneo y del proceso coronoides. Bursitis olecraneana.

Tema 41. ANTEBRAZO. CUBITO Y RADIO. Agenesia de radio. Fracturas de olecranon. Fractura cubital proximal con luxación de la cabeza radial. Fracturas radiales proximales, separación de la fisis radial proximal. Fracturas aisladas y conjuntas de cúbito y radio. Anomalías de crecimiento del antebrazo, cierre prematuro de las fisis, desviaciones y su solución quirúrgica.

Tema 42. PELVIS. Fracturas pélvicas, técnicas abiertas y cerradas. Fracturas ilíacas e isquiáticas. Fracturas del pubis. Fracturas acetabulares. Fracturas y luxación de la articulación sacroilíaca.

Tema 43. ARTICULACION COXOFEMORAL. Anatomía funcional y abordajes. Luxación de cadera, reducción abierta y cerrada. Displasia de cadera, pectinectomía, triple osteotomía, prótesis de cadera. Artroplastia de escisión. Corrección del ángulo. Enfermedad de Legg-Perthes-Calvé.

Tema 44. MUSLO. Fracturas de cabeza y cuello femoral; su solución quirúrgica. Fracturas subtrocantéricas. Fracturas diafisarias: tipos y su solución traumatológica. Fracturas femorales distales. Tipos de Salter-Harris.

Tema 45. RODILLA. Recuerdo morfofuncional. Dinámica del movimiento. Bursitis. Osteocondritis de fémur. Roturas del ligamento cruzado anterior y posterior, soluciones quirúrgicas, lesiones asociadas del menisco. Lesiones de los ligamentos colaterales. Luxación rotuliana media, sus grados y sus tratamientos. Luxación rotuliana lateral y fracturas de rótula.

Tema 46. PIERNA. Traumatismos, afecciones músculo-tendinosas. Separación de las placas de crecimiento. Fracturas epifisarias, metafisarias y diafisarias. Osteotomías quirúrgicas de corrección. Intervenciones en la paroxia espástica.

Tema 47. CARPO. TARSO. METATARSO. FALANGES. Luxación y artrodesis del carpo. Higroma del carpo. Fracturas tarsales. Subluxación y luxación del tarso. Artrodesis del tarso. Sutura del tendón de Aquiles. Rotura del ligamento suspensor del menudillo. Intervenciones quirúrgicas del esparaván. Transtornos de las falanges. Ablación de dedos, amputación de uñas.

SECCION X: PODOLOGIA.

Tema 48.- **MENUDILLO. CUARTILLA. CORONA.** Recuerdo morfológico-funcional. Lesiones traumáticas. Sinovitis. Desmitis. Afecciones en hueso: fracturas, exóstosis, osteitis sesmoidea. Esguinces y luxaciones articulares. Osteoartritis. Tumores.

Tema 49.- **COJERAS.** Concepto. Estudio del paso. Etiología. Aplomos. Defectos del aplomo. Diagnóstico. Casuística. **PIE.** Recuerdo morfológico-funcional. Tapa. Palma. Ranilla. Periople. Defectos del casco.

Tema 50.- **TRAUMATISMOS PODALES.** Hemorragia del dermis podal. Alteraciones en pulpejos. Traumas de la almohadilla plantar. Empredadura. Callosidades. Compresión. Picaduras. Clavo halladizo. Quemaduras. Congelaciones. Uña encarnada. Escarza. Desungulación. Fracturas.

Tema 51.- **INFLAMACIONES PODALES.** Pododermatitis (clases). Dermatitis del rodete. Necrosis del rodete. Procedencia del dermis podal. Afecciones del navicular. Panadizo. Osteitis. Procesos en fibrocartílagos. Alteraciones articulares. Encastilladura. Querafitocela. OTROS PROCESOS. Ranilla y casco podrido. Forúnculo interdigital. Fístula interdigital.

Tema 52.- **OPERACIONES DEL PIE.** Grietas del casco. Adelgazamiento y extirpación de la palma. Querafitocela. Infosura crónica. Pododermatitis ,amputaciones y desarticulaciones en bóvidos. Enclavadura. Clavo halladizo. Gabarro cartilaginoso. Extirpación del navicular. Pododermatitis crónicas vegetantes.

Tema 53.- **HERRADURA.** Concepto. Características. Justuta. Descanso. Claveras. Ramplones. Diferencias entre mano y pie. Herraduras vacuno. **HERRADO.** Técnica. Operaciones preliminares. Herrado a frío y a fuego. Ventajas e inconvenientes. Primer herrado. Herrado según dedicación. Herrados extranjeros. **HERRADO EN PATOLOGIA.** Herrado para distintos defectos.