



CATEDRA DE PATOLOGIA

CONTENIDOS TEMATICOS. 2020.-

PROF.MED.GALLUCCI R. EDUARDO

PATOLOGIA GENERAL

UNIDAD 1:

INTRODUCCION A LA PATOLOGIA: CONCEPTO DE PATOLOGIA. OBJETIVOS. PATOLOGIA GENERAL Y ESPECIAL O SISTEMICA. ASPECTOS BASICOS DEL PROCESO PATOLOGICO: ETIOLOGIA, PATOGENIA, CAMBIOS MORFOLOGICOS Y CONSECUENCIAS FUNCIONALES (MANIFESTACIONES CLINICAS). LA CELULA COMO UNIDAD DE SALUD Y ENFERMEDAD: GENOMA, MANTENIMIENTO CELULAR: PROTECCION FRENTE AL ENTORNO, OBTENCION DE NUTRIENTES, COMUNICACIÓN, MOVIMIENTO, RENOVACION DE MOLECULAS ENVEJECIDAS, CATABOLISMO MOLECULAR Y GENERACION DE ENERGIA. ACTIVACION CELULAR: TRANSMISION DE SEÑALES, VIAS DE TRANSDUCCION, FACTORES DE CRECIMIENTO, INTERACCION CON LA MATRIZ EXTRACELULAR. PROLIFERACION Y CICLO CELULAR. CELULAS MADRE.

IMÁGENES: RAYOS X: NATURALEZA, ORIGEN, PROPIEDADES. FORMACION DE LA IMAGEN. EFECTOS BIOLOGICOS DE LOS RAYOS X. CONTRASTES. MEDICINA NUCLEAR: APLICACIONES CLINICAS. RADIOISOTOPOS. ULTRASONIDO. TAC. RESONANCIA MAGNETICA: BASES, ASPECTOS TECNICOS. DENSIDADES BASICAS. PERCEPCION USUAL E INTEGRACION PSIQUICA. CONTRASTE CON LA INFORMACION CLINICA. JUICIO DIAGNOSTICO

UNIDAD 2:

RESPUESTAS CELULARES AL ESTRÉS Y LAS AGRESIONES TOXICAS: ASPECTOS GENERALES. ADAPTACIONES CELULARES: HIPERTROFIA, HIPERPLASIA, ATROFIA Y METAPLASIA. LESION CELULAR: CAUSAS. LESION REVERSIBLE E IRREVERSIBLE. MECANISMOS DE LESION CELULAR: DISMINUCION DEL ATP, DAÑO MITOCONDRIAL, PERDIDA DE LA HOMEOSTASIA DEL CALCIO, ESTRÉS OXIDATIVO, DEFECTOS EN LA PERMEABILIDAD DE MEMBRANA, DAÑO DEL ADN. CAMBIOS MORFOLOGICOS CELULARES Y SUBCELULARES DE LA LESION CELULAR. MUERTE CELULAR. NECROSIS: PATRONES DE NECROSIS. CORRELACION CLINICO-PATOLOGICA. LESION ISQUEMICA-HIPOXICA. LESION POR ISQUEMIA REPERFUSION. LESION QUIMICA. APOPTOSIS: FISIOLÓGICA Y PATOLÓGICA, MECANISMOS (VIA INTRINSECA Y EXTRINSECA). CAMBIOS MORFOLOGICOS Y BIOQUIMICOS. CORRELACION CLINICO-PATOLOGICA. NECROPTOSIS: MECANISMOS. EJEMPLOS. AUTOFAGIA. TIPOS: MECANISMOS. ACUMULACIONES INTRACELULARES. CAMBIO HIALINO. CALCIFICACION PATOLOGICA: DISTROFICA Y METASTASICA. ENVEJECIMIENTO CELULAR.

IMÁGENES: ADAPTACIONES CELULARES: HIPERTROFIA CARDIACA. ATROFIA MUSCULAR. HIPERPLASIA ENDOMETRIAL. CALCIFICACIONES PATOLOGICAS. ESTEATOSIS HEPATICA.

UNIDAD 3:

INFLAMACION AGUDA: DEFINICION. CARACTERISTICAS GENERALES. CAUSAS. COMPONENTES DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA: FENOMENOS HEMODINAMICOS. RECLUTAMIENTO LEUCOCITARIO. TIPOS CELULARES IMPLICADOS. TRAMPAS EXTRACELULARES DE NEUTROFILOS. TERMINACION DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA AGUDA. MEDIADORES QUIMICOS DE LA INFLAMACION. PATRONES MORFOLOGICOS. EVOLUCION DE LA INFLAMACION AGUDA. EFECTOS SISTEMICOS. TETRADA DE CELSO.

IMÁGENES: DERRAME PLEURAL. ASCITIS. ABSCESOS. PLASTRON APENDICULAR.

UNIDAD 4:

INFLAMACION CRONICA Y REPARACION TISULAR: INFLAMACION CRONICA: DEFINICION. CARACTERISTICAS GENERALES. CAUSAS. CELULAS DE LA INFLAMACION CRONICA. MEDIADORES QUIMICOS. INFLAMACION GRANULOMATOSA: CONCEPTO. TIPOS DE GRANULOMAS. EJEMPLOS DE ENFERMEDADES GRANULOMATOSAS. REPARACION TISULAR: CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA REPARACION DE LOS TEJIDOS. REGENERACION CELULAR. MECANISMOS. CELULAS LABILES, ESTABLES Y PERMANENTES. REPARACION TISULAR: FORMACION DE CICATRIZ. TEJIDO DE GRANULACION. REMODELACION. ANGIOGENIA. FACTORES QUE INFLUYEN EN LA REPARACION TISULAR: SISTEMICOS Y LOCALES. CICATRIZACION DE HERIDAS POR PRIMERA Y SEGUNDA INTENCION. RESISTENCIA DE LA HERIDA. FIBROSIS DE ORGANOS PARENQUIMATOSOS. ANOMALIAS EN LA REPARACION DE TEJIDOS: GRANULACION EXUBERANTE. QUELOIDE. TUMOR DESMOIDE, ETC.

IMÁGENES: INFLAMACION CRONICA: PATRON GRANULOMATOSO EN PULMON. PIELONEFRITIS CRONICA: CICATRIZACION, FIBROSIS.

UNIDAD 5:

ENFERMEDADES INFECCIOSAS: PRINCIPIOS GENERALES DE PATOGENIA MICROBIANA: VIAS DE PENETRACION, DISEMINACION Y TRANSMISION DE MICROORGANISMOS. INTERACCIONES HUESPED-PATOGENO: DEFENSA DEL HUESPED. EFECTOS NOCIVOS DE LA RESPUESTA INMUNE. LESIONES DEL HUESPED: MECANISMOS DE LESION VIRAL Y BACTERIANA. ENFERMEDADES DE TRANSMISION SEXUAL. TIPOS DE RESPUESTA INFLAMATORIA. TECNICAS PARA EL DIAGNOSTICO DE AGENTES INFECCIOSOS. INFECCIONES VIRALES AGUDAS: SARAMPION. PARAMIXOVIRUS. POLIOVIRUS. LATENTES: HERPES VIRUS. VVZ. CMV. TRANSFORMANTES: VEB. INFECCIONES BACTERIANAS: GRAM POSITIVOS: ESTAFILOCOCOS, ESTREPTOCOCOS, ENTEROCOCOS. DIFTERIA, LISTERIOSIS, CARBUNCO, NOCARDIA. GRAM NEGATIVOS: NEISSERIA, PSEUDOMONAS. CHANCROIDE. GRANULOMA INGUINAL. MICOBACTERIAS: TUBERCULOSIS: ETIOLOGIA, PATOGENIA, CLINICA, MORFOLOGIA. LEPROSIS: ETIOLOGIA. PATOGENIA. MORFOLOGIA. ESPIROQUETAS: SIFILIS PRIMARIA, SECUNDARIA Y TERCIARIA. PATOGENIA. MORFOLOGIA. ANAEROBIOS: ABSCESOS. CLOSTRIDIOS. INTRACELULARES OBLIGADAS: CHLAMYDIAS. RICKETTSIAS. INFECCIONES FUNGICAS: LAVADURAS: CANDIDIASIS. CRIPTOCOCOS. MOHOS: ASPERGILUS, MUCORMICOSIS. HONGOS DISMORFICOS: HISTOPLASMOSIS. ENFERMEDADES PARASITARIAS: PROTOZOOS: PALUDISMO. LEISHMANIASIS. ENFERMEDAD DE CHAGAS. HIDATIDOSIS. TRIQUINOSIS. ESQUISTOSOMIASIS. ONCOCERCOSIS. AMEBIASIS. ENFERMEDADES INFECCIOSAS EMERGENTES.

IMÁGENES: ENFERMEDADES INFECCIOSAS: TUBERCULOSIS. HIDATIDOSIS. ENFERMEDAD DE CHAGAS CRONICO.

UNIDAD 6:

INMUNOPATOLOGIA: RESPUESTA INMUNITARIA NORMAL: INMUNIDAD INNATA Y ADAPTATIVA. CELULAS DEL SISTEMA INMUNE. TEJIDOS DEL SISTEMA INMUNE. COMPLEJO PRINCIPAL DE HISTOCOMPATIBILIDAD. CITOCINAS. ACTIVACION LINFOCITICA. INMUNIDAD CELULAR. INMUNIDAD HUMORAL. MEMORIA INMUNITARIA. HIPERSENSIBILIDAD: CLASIFICACION: TIPO I, II, III Y IV. ENFERMEDADES AUTOINMUNES: CONCEPTO. TOLERANCIA INMUNOLOGICA CENTRAL Y PERIFERICA. MECANISMOS DE AUTOINMUNIDAD. CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS ENFERMEDADES AUTOINMUNES. LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO: AUTOANTICUERPOS, ETIOPATOGENIA. MECANISMOS DE LA LESION TISULAR. SINDROME POR AC. ANTIFOSFOLIPIDICOS. MORFOLOGIA. MANIFESTACIONES CLINICAS. SINDROME DE SJOGREN: ETIOPATOGENIA. MORFOLOGIA. ESCLEROSIS SISTEMICA: ETIOPATOGENIA. MORFOLOGIA. CLINICA. RECHAZO DE TEJIDOS: MECANISMOS. RECHAZO DE INJERTO RENAL: HIPERAGUDO, AGUDO Y CRONICO. TRANSPLANTE DE CELULAS MADRE

HEMATOPOYETICAS. SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA PRIMARIA. SIDA: EPIDEMIOLOGIA, ETIOLOGIA, PATOGENIA. INFECCION DE LINFOCITOS, MACROFAGOS Y OTRAS CELULAS. EVOLUCION NATURAL DE LA INFECCION POR HIV. CARACTERISTICAS CLINICAS. AMILOIDOSIS: SUSTANCIA AMILOIDE: NATURALEZA FISICA Y QUIMICA. PATOGENIA. CLASIFICACION: PRIMARIA, REACTIVA, HEREDOFAMILIAR. LOCALIZADA. ASOCIADA A HEMODIALISIS, ENDOCRINA, DEL ENVEJECIMIENTO. MORFOLOGIA Y DIAGNOSTICO.

IMÁGENES: INMUNOPATOLOGIA: ENFERMEDADES PULMONARES PRODUCIDAS POR REACCION DE TIPO I: ASMA BRONQUIAL. TIPO II: SINDROME DE GOODPASTURE. HEMOSIDEROSIS PRIMARIA. TIPO III: GRANULOMATOSIS DE WEGENER. ARTRIS REUMATOIDEA. INFECCIONES PULMONARES DEL INMUNOCOMPROMETIDO.

UNIDAD 7:

TRASTORNOS HEMODINAMICOS: EDEMA: DEFINICION. TIPOS. MECANISMOS FISIOPATOLOGICOS. CARACTERISTICAS CLINICAS. HIPEREMIA Y CONGESTION: DEFINICION. HEMOSTASIA: PLAQUETAS, CASCADA DE LA COAGULACION, ENDOTELIO. TRASTORNOS HEMORRAGICOS. TROMBOSIS: LESION ENDOTELIAL, ALTERACIONES DEL FLUJO SANGUINEO, HIPERCOAGULABILIDAD. MORFOLOGIA. TIPOS. EVOLUCION DE UN TROMBO. CARACTERISTICAS CLINICAS. CID. EMBOLIA: DE PULMON, SISTEMICA, GRASA, GASEOSA Y DE LIQUIDO AMNIOTICO. INFARTO: CONCEPTO. TIPOS DE INFARTO. MORFOLOGIA. SHOCK: DEFINICION. TIPOS. CAUSAS. MECANISMOS PATOGENICOS. MORFOLOGIA. CURSO CLINICO. FASES DEL SHOCK. SHOCK HIPOVOLEMICO, CARDIOGENICO, SEPTICO, OTROS TIPOS.

IMÁGENES: TRASTORNOS HEMODINAMICOS: HEMORRAGIA. ISQUEMIA (INFARTO). TROMBOEMBOLISMO. EDEMA AGUDO DE PULMON. DERRAMES NO INFLAMATORIOS.

UNIDAD 8:

TRASTORNOS METABOLICOS: DIABETES MELLITUS: CONCEPTO. DIAGNOSTICO. CLASIFICACION. HOMEOSTASIA DE LA GLUCOSA. DIABETES TIPO 1: PATOGENIA. DIABETES TIPO 2: PATOGENIA. MODY. DIABETES Y EMBARAZO. CARACTERISTICAS CLINICAS. COMPLICACIONES AGUDAS. COMPLICACIONES CRONICAS. MORFOLOGIA. ENFERMEDADES POR DEPOSITO LISOSOMICO. ENFERMEDAD POR DEPOSITO DE GLUCOGENO: GLUCOGENOSIS. GALACTOSEMIA. ESTEATOSIS: MECANISMOS. MORFOLOGIA. HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR. METABOLISMO DEL COLESTEROL.

OBESIDAD. REGULACION DEL APETITO Y SACIEDAD. CONSECUENCIAS GENERALES. MALNUTRICION
PROTEICO CALORICA: MARASMO Y KWASHIORKOR. ANOREXIA NERVIOSA BULIMIA. AVITAMINOSIS.
HEMOSIDEROSIS Y HEMOCROMATOSIS: DEFINICION, PATOGENIA, MORFOLOGIA. PIGMENTOS:
CLASIFICACION. MORFOLOGIA. SIGNIFICADO CLINICO. GOTA: DEFINICION. CLASIFICACION.
PATOGENIA Y MORFOLOGIA. PSEUDOGOTA: CONDRICALCINOSIS. FISIOPATOLOGIA. MORFOLOGIA.

IMÁGENES: TRASTORNOS METABOLICOS: ESTEATOSIS HEPATICA. INFILTRACION GRASA. GOTA.

UNIDAD 9:

NEOPLASIAS, GENERALIDADES: NOMENCLATURA. TUMORES BENIGNOS Y MALIGNOS:
CARACTERÍSTICAS: DIFERENCIACION Y ANAPLASIA. DISPLASIA: CONCEPTO. INVASION LOCAL.
METASTASIS: CONCEPTO. VIAS DE DISEMINACION. EPIDEMIOLOGIA DEL CANCER. FACTORES
AMBIENTALES Y HEREDITARIOS. TRASTORNOS PREDISponentES. BASE MOLECULAR: ALTERACIONES
GENETICAS Y EPIGENETICAS. RASGOS MOLECULARES DEL CANCER: ONCOGENES, GENES SUPRESORES
DE TUMORES. ALTERACIONES METABOLICAS: EFECTO WARBURG. EVASION DE LA APOPTOSIS.
POTENCIAL ILIMITADO DE REPLICACION. ANGIOGENIA. INVASION Y METASTASIS. EVASION DE LAS
DEFENSAS DEL HUESPED. VIGILANCIA INMUNOLOGICA. INESTABILIDAD GENOMICA. INFLAMACION
CRONICA Y CANCER. CAMBIOS CROMOSOMICOS. CAMBIOS EPIGENETICOS. BASES MOLECULRES DE
LA ONCOGENIA EN ETAPAS. AGENTES CARCINOGENOS: QUIMICOS. RADIACIONES. VIRUS
ONCOGENOS. MICROBIOS. ASPECTOS CLINICOS DE LAS NEOPLASIAS. SINDROMES
PARANEOPLASICOS. GRADO TUMORAL. ESTADIFICACION. CLASIFICACION GENERAL DE LAS
NEOPLASIAS. DIAGNOSTICO DE CANCER. MARCADORES TUMORALES.

IMÁGENES: NEOPLASIAS: TUMORES SOLIDOS VERSUS QUISTICOS. LESIONES PSEUDOTUMORALES.
METASTASIS. ESTADIFICACION DE LOS TUMORES.

PATOLOGIA ESPECIAL

UNIDAD 10:

PATOLOGIA VASCULAR: RESPUESTA DE LA PARED VASCULAR A LA LESION. ENGROSAMIENTO DE LA INTIMA. ENFERMEDAD VASCULAR HIPERTENSIVA. PATOGENIA. MORFOLOGIA. ARTERIOESCLEROSIS. ATEROESCLEROSIS: FACTORES DE RIESGO. PATOGENIA. MORFOLOGIA. PLACA DE ATEROMA. TIPOS. COMPLICACIONES. CONSECUENCIAS DE LA ENFERMEDAD ATEROESCLEROTICA. ANEURISMAS: DISECCION DE AORTA. PATOGENIA. TIPOS. MORFOLOGIA. VASCULITIS: CONCEPTO. CLASIFICACION: NO INFECCIOSAS E INFECCIOSAS. MECANISMOS FISIOPATOLOGICOS. ARTERITIS DE CELULAS GIGANTES. ARTERITIS DE TAKAYASU. PANARTERITIS NODOSA. ENFERMEDAD DE KAWASAKI. POLIVASCULITIS MICROSCOPICA. SINDROME DE CHURG-STRAUSS. GRANULOMATOSIS CON POLIVASCULITIS. ENFERMEDAD DE BEHCET. ENFERMEDAD DE BUERGER: MORFOLOGIA. PATOGENIA. CLINICA. FENOMENO DE RAYNAUD. VENAS: VARICES: TIPOS. CAUSAS. FACTORES PREDISPONENTES. COMPLICACIONES. TROMBOFLEBITIS Y FLEBOTROMBOSIS. SINDROME DE VENA CAVA SUPERIOR E INFERIOR. VASOS LINFATICOS: LINFANGITIS. LINFEDEMA. TUMORES VASCULARES: CLASIFICACION: BENIGNOS, MALIGNOS E INTERMEDIOS. PATOLOGIA DE LA INTERVENCION VASCULAR: ENDOPROTESIS. SUSTITUCION VASCULAR.

IMÁGENES: PATOLOGIA VASCULAR: ANGIOGRAFIA. ANEURISMAS. MALFORMACIONES VASCULARES. FLEBOLOGIA. INSUFICIENCIA VALVULAR. LINFOGRAFIA: INDICACIONES.

UNIDAD 11:

PATOLOGIA CARDIACA: EFECTOS DE ENVEJECIMIENTO A NIVEL CARDIACO. INSUFICIENCIA CARDIACA: CONCEPTO. FISIOPATOLOGIA. HIPERTROFIA CARDIACA: MECANISMOS. MORFOLOGIA. INSUFICIENCIA CARDIACA IZQUIERDA Y DERECHA. CARDIOPATIAS CONGENITAS: INCIDENCIA, ETIOPATOGENIA. CARACTERISTICAS CLINICAS. DERIVACION DE IZQUIERDA- DERECHA: CIA, CIV, CAP. DERIVACIONES DE DERECHA-IZQUIERDA: TETRALOGIA DE FALLOT, TRANSPOSICION DE LOS GRANDES VASOS. ATRESIA TRICUSPIDEA. LESIONES OBSTRUCTIVAS: COARTACION AORTICA. ESTENOSIS Y ATRESIA PULMONARES. ESTENOSIS Y ATRESIA AORTICA. CARDIOPATIA ISQUEMICA: CLASIFICACION. PATOGENIA. ANGINA DE PECHO. INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO: PATOGENIA. RESPUESTA MIOCARDICA. PATRONES DE INFARTO. MORFOLOGIA. MODIFICACIONES POR REPERFUSION. CARACTERISTICAS CLINICAS: BIOMARCADORES. COMPLICACIONES DE INFARTO. CARDIOPATIA ISQUEMICA CRONICA. MUERTE SUBITA CARDIACA. CARDIOPATIA HIPERTENSIVA SISTEMICA. CORAZON PULMONAR. CARDIOPATIA VALVULAR: ESTENOSIS AORTICA CALCIFICADA. VAB (CLASICA).

CALCIFICACION DE LA VALVULA MITRAL. PROLAPSO DE LA VALVULA MITRAL. CARDIOPATIA REUMATICA: ENDOCARDITIS INFECCIOSA: MORFOLOGIA, CAUSAS, CLINICA. ENDOCARDITIS TROMBOTICA NO BACTERIANA. ENFERMEDAD DE LIBMAN- SACKS. CARDIOPATIA CARCINOIDE: COMPLICACIONES EN VALVULAS PROTESICAS. MIOCARDIOPATIAS: DILATADA, HIPERTROFICA, RESTRICTIVA: CAUSAS, PATOGENIA. MORFOLOGIA. MIOCARDITIS: MORFOLOGIA Y CAUSAS. ENFERMEDAD PERICARDICA: DERRAME PERICARDICO. HEMOPERICARDIO. PERICARDITIS AGUDA Y CRONICA. TUMORES CARDIACOS PRIMARIOS. TRANSPLANTE CARDIACO.

IMÁGENES: PATOLOGIA CARDIACA: CARDIOMEGLIA. TAPONAMIENTO CARDIACO. DERRAME PERICARDICO. CORONARIOPATIA. MIOCARDIOPATIAS. VALVULOPATIAS.

UNIDAD 12:

PATOLOGIA DEL APARATO RESPIRATORIO: VIAS AEREAS SUPERIORES: RINITIS. POLIPOS NAALES. SINUSITIS. TUMORES DE LA NARIZ Y SENOS PARANAALES. LARINGE: INFLAMACION. NODULOS Y POLIPOS DE LAS CUERDAS VOCALES. PAPILOMA ESCAMOSO. CARCINOMA DE LARINGE.

VIAS AEREAS INFERIORES: ANOMALIAS CONGENITAS. ATELECTASIA. EDEMA DE PULMON: CLASIFICACION. CAUSAS. LESION PULMONAR AGUDA Y SINDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA AGUDA (DAD). ENFERMEDAD DE MEMBRANA HIALINA. ENFERMEDADES OBSTRUCTIVAS CRONICAS: ENFISEMA: DEFINICION, TIPOS, PATOGENIA. MORFOLOGIA. BRONQUITIS CRONICA: DEFINICION, PATOGENIA, MORFOLOGIA. BRONQUIECTASIAS: DEFINICION, CAUSAS, PATOGENIA, MORFOLOGIA. ASMA BRONQUIAL. ENFERMEDADES INTERSTICIALES DIFUSAS CRONICAS (RESTRICTIVAS): ENFERMEDADES FIBROSANTES: FIBROSIS PULMONAR IDIOPATICA. NEUMONIA INTERSTICIAL INESPECIFICA. NEUMONIA EN ORGANIZACIÓN CRIPTOGENA. AFECTACION PULMONAR EN ENFERMEDADES AUTOINMUNES. NEUMOCONIOSIS: ANTRACOSIS, SILICOSIS. ENFERMEDADES RELACIONADAS AL AMIANTO. ETIOLOGIA, PATOGENIA. CLINICA. ENFERMEDADES GRANULOMATOSAS: SARCOIDOSIS PULMONAR. NEUMONITIS POR HIPERSENSIBILIDAD. EOSINOFILIA PULMONAR. ENFERMEDADES RELACIONADAS AL TABAQUISMO: NEUMONIA INTERSTICIAL DESCAMATIVA, ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIAL ASOCIADA A BRONQUIOLITIS. HISTIOCITOSIS DE CELULAS DE LANGERHANS PULMONAR. PROTEINOSIS ALVEOLAR. ENFERMEDADES DE ORIGEN VASCULAR: EMBOLIA E INFARTO DE PULMON. HIPERTENSION PULMONAR. SINDROMES HEMORRAGICOS PULMONARES: SINDROME DE GOODPASTURE. HEMOSIDEROSIS PULMONAR IDIOPATICA. POLIVASCULITIS CON GRANULOMATOSIS. INFECCIONES PULMONARES: NEUMONIA: CLASIFICACION, ETIOLOGIA, MORFOLOGIA, EVOLUCION CLINICA Y COMPLICACIONES. ABSCESO PULMONAR. TRANSPLANTE DE PULMON. NEOPLASIAS PULMONARES: CARCINOMAS: CLASIFICACION, MORFOLOGIA, ESTADIFICACION. SINDROMES PARANEOPLASICOS. TUMORES NEUROENDOCRINOS:

TUMOR CARCINOIDE, OTROS. TUMORES METASTASICOS. PLEURA: DERRAME PLEURAL: INFLAMATORIO Y NO INFLAMATORIO. NEUMOTORAX. TUMORES PLEURALES: TUMOR FIBROSO SOLITARIO. MESOTELIOMAS.

IMÁGENES: PATOLOGIA RESPIRATORIA: SINUSITIS. ATELECTASIAS. EPOC (ENFISEMA, BRONQUITIS CRONICA). NEUMONIA: PATRON ALVEOLAR. INTERSTICIOPATIAS. ENFERMEDADES GRANULOMATOSAS, LESIONES CAVITARIAS, LESIONES HILIARES. EMBOLIA PULMONAR. NEOPLASIAS PULMONARES. DERRAME PLEURAL. PLEURITIS. NEUMOTORAX. MESOTELIOMA. MEDIASTINO.

UNIDAD 13:

PATOLOGIA HEMOLINFOIDE: MEDULA OSEA, GANGLIO LINFATICO, TIMO Y BAZO: MEDULA OSEA: DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE LOS TEJIDOS HEMATOPOYETICOS. TRASTORNOS DE LOS LEUCOCITOS: LEUCOPENIA. LEUCOCITOSIS. NEOPLASIAS MIELOIDES: LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA, SINDROMES MIELODISPLASICOS. TRASTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS CRONICOS. LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA, POLICITEMIA VERA, TROMBOCITOSIS ESENCIAL, MIELOFIBROSIS PRIMARIA: PATOGENIA, MORFOLOGIA. CLINICA. HISTIOCITOSIS DE CELULAS DE LANGERHANS. ANEMIAS: CONCEPTO. CLASIFICACION: POR PERDIDA DE SANGRE, HEMOLITICAS, POR DISMINUCION DE LA ERITROPOYESIS: ETIOPATOGENIA, MORFOLOGIA, CLINICA. POLICITEMIA. DIATESIS HEMORRAGICAS: ANOMALIAS DE LA PARED VASCULAR, TROMBOCITOPENIA, DISFUNCION PLAQUETARIA, ANOMALIAS EN LOS FACTORES DE LA COAGULACION. GANGLIO LINFATICO: LINFADENITIS AGUDA Y CRONICA INESPECIFICAS Y ESPECIFICAS. PROLIFERACION NEOPLASICA LINFOIDE: ETIOPATOGENIA. LINFOMAS: DEFINICION Y CLASIFICACION. LEUCEMIAS: CONCEPTO. NEOPLASIAS PRECURSORAS DE LINFOCITOS B Y T. NEOPLASIAS DE LINFOCITOS B PERIFERICOS. NEOPLASIAS DE LINFOCITOS T PERIFERICOS Y NK. LINFOMAS DE HODGKIN: CLASIFICACION, PATOGENIA. MORFOLOGIA. INMUNOFENOTIPOS. BIOLOGIA MOLECULAR. LINFOMAS NO HODGKIN. BAZO: ESPLENOMEGALIA. HIPERESPLENISMO. ESPLENITIS AGUDA INESPECIFICA. ESPLENOMEGALIA CONGESTIVA. INFARTO ESPLENICO. ANOMALIAS CONGENITAS. NEOPLASIAS PRIMARIAS Y SECUNDARIAS. ROTURA ESPLENICA. TIMO: TRASTORNOS DEL DESARROLLO. HIPERPLASIA TIMICA. TIMOMAS.

IMÁGENES: PATOLOGIA HEMOLINFOIDE: LINFOMAS/LINFADENITIS. TIMOMAS/ MEDIASTINO. ESPLENOMEGALIAS.

UNIDAD 14:

PATOLOGIA DIGESTIVA 1: CAVIDAD ORAL: CARIES DENTAL. GINGIVITIS. PERIODONTITIS. LESIONES INFLAMATORIAS-REACTIVAS. LESIONES PROLIFERATIVAS FIBROSANTES. INFECCIONES: HERPES VIRUS, MUGUET. LEUCOPLASIA VELLOSA. LEUCOPLASIAS. CARCINOMA DE CELULAS ESCAMOSAS. QUISTES Y TUMORES ODONTOGENICOS. GLANDULAS SALIVALES: XEROSTOMIA. SIALOADENITIS. NEOPLASIAS. ESOFAGO: MALFORMACIONES CONGENITAS. DIVERTICULOS. OBSTRUCCION ESOFAGICA. ACALASIA. LACERACIONES. ESOFAGITIS POR REFLUJO Y OTRAS CAUSAS: PATOGENIA, MORFOLOGIA. VARICES ESOFAGICAS. ESOFAGO DE BARRETT. CARCINOMA ESCAMOSO Y ADENOCARCINOMA. ESTOMAGO: ESTENOSIS PILORICA. GASTROPATIA. GASTRITIS AGUDA Y CRONICA: CAUSAS, PATOGENIA. COMPLICACIONES. GASTRITIS CRONICA A HELICOBACTER PYLORI. GASTRITIS AUTOINMUNE. ULCERA PEPTICA CRONICA: CAUSAS, PATOGENIA. COMPLICACIONES. GASTROPATIAS HIPERTROFICAS: ENFERMEDAD DE MENETRIER. SINDROME DE ZOLLINGER – ELLISON. POLIPOS GASTRICOS NEOPLASIAS MALIGNAS: EPIDEMIOLOGIA, PATOGENIA, MORFOLOGIA. LINFOMA GASTRICO (MALTOMAS). TUMORES NEUROENDOCRINOS. GIST: ESTADIFICACION. GRADOS. CARACTERISTICAS CLINICAS. BIOLOGIA MOLECULAR.

IMÁGENES: PATOLOGIA DIGESTIVA 1: GLANDULAS SALIVALES: TECNICAS DE EXAMEN. LESIONES INFLAMATORIAS. MASAS INTRINSECAS Y EXTRINSECAS GLADULARES. ESOFAGO: TECNICAS DE EXAMEN: ANOMALIAS CONGENITAS, CUERPOS EXTRAÑOS. PERFORACION ESOFAGICA. DIVERTICULOS. ESOFAGITIS POR REFLUJO. VARICES ESOFAGICAS. MEMBRANAS ESOFAGICAS. NEOPLASIAS. ALTERACIONES FUNCIONALES: PRESBIESOFAGO. ACALASIA. HERNIA DE HIATUS. ESTOMAGO: TECNICAS DE EXPLORACION: ULCERA PEPTICA. TUMORES BENIGNOS. CARCINOMAS. ESTADIFICACION OBSTRUCCION PILORICA.

UNIDAD 15:

PATOLOGIA DIGESTIVA 2: INTESTINO DELGADO Y GRUESO-RECTO. APENDICE CECAL. PERITONEO: MALFORMACIONES CONGENITAS: DIVERTICULO DE MECKEL. ENFERMEDAD DE HIRSCHSPRUNG. OBSTRUCCION INTESTINAL: HERNIAS, ADHERENCIAS, VOLVULOS, INTUSUSCEPCION. ENFERMEDAD ISQUEMICA INTESTINAL. ANGIODISPLASIA. SINDROME DE MALABSORCION: ENFERMEDAD CELIACA: PATOGENIA, MORFOLOGIA, CLINICA. ENTEROCOLITIS INFECCIOSAS. SINDROME DEL INTESTINO IRRITABLE. ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL: COLITIS ULCEROSA. COLITIS GRANULOMATOSA: DIAGNOSTICOS DIFERENCIALES, PATOGENIA. MORFOLOGIA. OTRAS CAUSAS DE COLITIS CRONICAS. ENFERMEDAD DIVERTICULAR. POLIPOS INFLAMATORIOS, HIPERPLASICOS,

HAMARTOMATOSOS, NEOPLASICOS: MORFOLOGIA. PAF. CANCER COLORRECTAL HEREDITARIO NO POLIPOSO. ADENOCARCINOMA DE COLON: EPIDEMIOLOGIA, MORFOLOGIA, CARACTERÍSTICAS CLINICAS. TUMORES DEL CONDUCTO ANAL. HEMORROIDES. APENDICE CECAL: APENDICITIS AGUDA. TUMORES DEL APENDICE CECAL. CAVIDAD PERITONEAL: ENFERMEDAD INFLAMATORIA. INFECCIONES PERITONEALES. RETROPERITONITIS ESCLEROSANTE. TUMORES DEL PERINONEO.

IMÁGENES: INTESTINO DELGADO: TECNICAS DE EXAMEN. SEMIOLOGIA GENERAL. ALTERACIONES DEL CALIBRE O CONTORNO. DIVERTICULO DE MECKEL. MALABSORCION. TUMORES BENIGNOS Y MALIGNOS. COLON: COLITIS ULCEROSA VS COLITIS GRANULOMATOSA (ENF. DE CROH). ENFERMEDAD DIVERTICULAR. LESIONES POLIPOIDES. TUMORES MALIGNOS.

UNIDAD 16:

PATOLOGIA HEPATO-BILIO-PANCREATICA: HIGADO: CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS HEPATOPATIAS. MECANISMOS DE LESION Y REPARACION, FORMACION Y REGRESION DE CICATRICES. INSUFICIENCIA HEPATICA: AGUDA Y CRONICA. HIPERTENSION PORTAL. TRASTORNOS INFECCIOSOS: HEPATITIS VIRALES. HEPATITIS AUTOINMUNES: CARACTERÍSTICAS CLINICO-PATOLOGICAS. MORFOLOGIA. HEPATOPATIA ALCOHOLICA: MORFOLOGIA, PATOGENIA. CARACTERÍSTICAS CLINICAS. CIRROSIS. ESTEATOSIS HEPATICA NO ALCOHOLICA. SINDROME METABOLICO: PATOGENIA. HEMOCROMATOSIS. ENFERMEDAD DE WILSON. ENFERMEDADES COLESTASICAS: FISIOPATOLOGIA DE LA ICTERICIA. COLESTASIS: MORFOLOGIA, ATRESIA BILIAR. COLANGIOPATIAS AUTOINMUNES: CBP, CEP. ANOMALIAS ESTRUCTURALES DEL ARBOL BILIAR. TRASTORNOS CIRCULATORIOS. HEPATOPATIAS ASOCIADAS AL EMBARAZO. NODULOS Y TUMORES: HIPERPLASIA NODULAR, ADENOMAS HEPATICOS. NEOPLASIAS MALIGNAS: CHC, CCA. METASTASIS. VIA BILIAR: MALFORMACIONES CONGENITAS. COLELITIASIS. COLECISTITIS AGUDA Y CRONICA. CARCINOMA VESICULAR. CARCINOMA DE LOS CONDUCTOS BILIARES EXTRAHEPATICOS: PATOGENIA, MORFOLOGIA, CARACTERÍSTICAS CLINICAS. PANCREAS: MALFORMACIONES CONGENITAS. PANCREATITIS AGUDA Y CRONICA: PATOGENIA, MORFOLOGIA, CLINICA. QUISTIS NO NEOPLASICOS. SEUDOQUISTE. NEOPLASIAS QUISTICAS DEL PANCREAS. CARCINOMA DE PANCREAS. LESIONES PRECURSORAS, PATOGENIA. BIOLOGIA MOLECULAR, MORFOLOGIA Y CLINICA. NEOPLASIAS ENDOCRINAS DEL PANCREAS. FIBROSIS QUISTICA: FISIOPATOLOGIA. MORFOLOGIA.

IMÁGENES: VIA BILIAR: TECNICAS DE EXPLORACION. COLECISTITIS AGUDA Y CRONICA. COLELITIASIS. TUMORES DE LA VESICULA BILIAR Y DE LAS VIAS BILIARES EXTRAHEPATICAS. HIGADO: TECNICAS DE EXPLORACION. LESIONES FOCALES Y DIFUSAS. MASA HEPATICA. HIPERTENSION PORTAL. PANCREAS:

METODOS DE EXAMEN: ANOMALIAS CONGENITAS. PANCREATITIS AGUDA Y CRONICA.
COMPLICACIONES. TUMORES PANCREATICOS.

UNIDAD 17:

PATOLOGIA DEL APARATO URINARIO: RIÑONES: MANIFESTACIONES CLINICAS DE LAS ENFERMEDADES RENALES. GLOMERULOPATIAS: CLASIFICACION. SINDROMES GLOMERULARES. RESPUESTAS PATOLOGICAS DEL GLOMERULO A LA LESION: PATOGENIA. GLOMERULONEFRITIS Y GLOMERULOESCLEROSIS: ETIOPATOGENIA, MORFOLOGIA. EVOLUCION CLINICA. ENFERMEDADES TUBULOINTERSTICIALES: LESION TUBULAR AGUDA. NEFRITIS TUBULOINTERSTICIAL: PIELONEFRITIS AGUDA. INFECCION URINARIA: MECANISMOS, MORFOLOGIA, CLINICA. COMPLICACIONES. PIELONEFRITIS CRONICA: NEFROPATIA POR REFLUJO Y OTRAS ENFERMEDADES TUBULOINTERSTICIALES. VASCULOPATIAS: NEFROESCLEROSIS. ESTENOSIS DE LA ARTERIA RENAL. MICROANGIOPATIAS TROMBOTICAS. NEFROPATIA QUISTICA: GENETICA, MORFOLOGIA, PATOGENIA. UROPATIA OBSTRUCTIVA: HIDRONEFROSIS. UROLITIASIS: ETIOPATOGENIA. NEOPLASIAS DEL RIÑON: CLASIFICACION. NEOPLASIAS BENIGNAS Y MALIGNAS. CARCINOMA DE CELULAS RENALES: EPIDEMIOLOGIA. VARIANTES. MORFOLOGIA. CARCINOMA UROTELIAL DE LA PELVIS RENAL. URETERES: MALFORMACIONES CONGENITAS. INFLAMACIONES. LESIONES OBSTRUCTIVAS. TUMORES Y LESIONES SEUDOTUMORALES. VEJIGA: MALFORMACIONES CONGENITAS. CISTITIS AGUDA Y CRONICA. LESIONES METAPLASICAS. NEOPLASIAS UROTELIALES: CLASIFICACION, EPIDEMIOLOGIA, PATOGENIA. MORFOLOGIA. EVOLUCION CLINICA. OTROS TUMORES. OBSTRUCCION. URETRA: URETRITIS. TUMORES Y LESIONES PSEUDOTUMORALES. CARUNCULA URETRAL.

IMÁGENES: APARATO URINARIO: TECNICAS DE EXPLORACION. RIÑONES: ANOMALIAS CONGENITAS. CALCIFICACIONES: CALCULOS, NEFROCALCINOSIS. CALCIFICACIONES EN MASAS QUISTICAS Y SOLIDAS. UROPATIA OBSTRUCTIVA: CONDUCTA RADIOLOGICA. INFECCION URINARIA: PIELONEFRITIS AGUDA. PIELONEFRITIS CRONICA. NECROSIS PAPILAR. MASAS RENALES. QUISTES RENALES. ABSCESOS RENAL. VEJIGA Y URETRA: ANOMALIAS CONGENITAS. CALCULOS. DESPLAZAMIENTOS Y COMPRESION EXTRINSECA. LESIONES INFLAMATORIAS. TUMORES.

UNIDAD 18:

PATOLOGIA DEL APARATO GENITAL MASCULINO: PENE: MALFORMACIONES CONGENITAS: HIPOSPADIAS, EPISPADIAS. FIMOSIS. INFLAMACION. TUMORES BENIGNOS: CONDILOMA ACUMINADO. TUMORES MALIGNOS: CARCINOMA IN SITU. CARCINOMA ESCAMOSO INVASOR. TESTICULOS Y EPIDIDIMO: CRIPTORQUIDEA, OTRAS MALFORMACIONES CONGENITAS. CAMBIOS REGRESIVOS: ATROFIA. EPIDIDIMITIS-ORQUITIS INESPECIFICAS Y ESPECIFICAS. TORSION DEL CORDON ESPERMATICO. TUMORES DEL CORDON ESPERMATICO Y PARATESTICULARES. NEOPLASIAS DEL TESTICULO: CLASIFICACION, PATOGENIA, MORFOLOGIA. VIAS METASTASICAS. MARCADORES TUMORALES. CARACTERISTICAS CLINICAS. LESIONES DE LA TUNICA VAGINAL. PROSTATA: PROSTATITIS. HIPERPLASIA NODULAR PROSTATICA: ETIOPATOGENIA. MORFOLOGIA. CLINICA. NEOPLASIAS DE LA PROSTATA: ETIOPATOGENIA, MORFOLOGIA. GRADACION. ESTADIFICACION. METASTASIS. PSA: UTILIDAD DE SU DOSAJE.

IMÁGENES: APARATO GENITAL MASCULINO: PROSTATA: HIPERPLASIA NODULAR, TUMORES DE PROSTATA, CALCULOS. LESIONES INFLAMATORIAS. PENE: ENF. DE PEYRONIE. TESTICULOS: METODOS DE EXAMEN. MASA ESCROTAL. TUMORES MALIGNOS. ABSCESOS. MASAS QUISTICAS. TESTICULOS NO PALPABLES.

UNIDAD 19:

APARATO GENITAL FEMENINO 1: INFECCIONES DEL APARATO GENITAL INFERIOR: EPI. CAUSAS, MORFOLOGIA, COMPLICACIONES. VULVA: QUISTE DE BARTHOLINO. TRASTORNOS EPITELIALES NO NEOPLASICOS: LIQUEN ESCLEROSO. HIPERPLASIA DE CELULAS ESCAMOSAS. LESIONES BENIGNAS: CONDILOMA ACUMINADO. PAPILOMA ESCAMOSO. NEOPLASIA INTRAEPITELIAL VULVAR. CARCINOMA DE VULVA. LESIONES GLANDULARES: HIDRADENOMA PAPILAR. ENFERMEDAD DE PAGET EXTRAMAMARIA. VAGINA: ANOMALIAS DEL DESARROLLO. NEOPLASIAS INTRAEPITELIALES VAGINAL. CARCINOMA EPIDERMÓIDE. SARCOMA BOTRIOIDE. CUELLO UTERINO: CERVICITIS AGUDA Y CRONICA. POLIPOS ENDOCERVICALES. NEOPLASIAS PREMALIGNAS Y MALIGNAS: HPV. CLASIFICACION. MORFOLOGIA. ESTADIFICACION. METODOS DE DETECCION PRECOZ Y PREVENCIÓN. CUERPO UTERINO: TRASTORNOS ENDOMETRIALES FUNCIONALES. ENDOMETRITIS AGUDA Y CRONICA. ENDOMETRIOSIS: PATOGENIA. CRITERIOS DIAGNOSTICOS, MORFOLOGIA. COMPLICACIONES. POLIPOS ENDOMETRIALES. HIPERPLASIA ENDOMETRIAL: CAUSAS, PATOGENIA, MICROSCOPIA. TUMORES MALIGNOS DEL ENDOMETRIO: CARCINOMAS DE TIPO I Y II. CARACTERISTICAS, GENETICA. MORFOLOGIA. ESTADIFICACION. TUMORES DEL ESTROMA ENDOMETRIAL. TUMORES DEL MIOMETRIO: LEIOMIOMAS Y LEIOMIOSARCOMAS. PLACENTA: TRASTORNOS DE LA PRIMERA MITAD

DE LA GESTACION: ABORTO ESPONTANEO. EMBARAZO ECTOPICO. TRASTORNOS DE LA SEGUNDA MITAD DE LA GESTACION: INFECCIONES PLACENTARIAS. PREECLAMPSIA Y ECLAMPSIA. ENFERMEDAD TROFOBLASTICA GESTACIONAL: MOLA HIDATIDIFORME. CORIOCARCINOMA. TUMOR TROFOBLASTICO DEL SITIO PLACENTARIO: CARACTERÍSTICAS CLINICAS Y MORFOLOGIA.

IMÁGENES: APARATO GENITAL FEMENINO: TECNICAS DE EXPLORACION. UTERO: ANOMALIAS CONGENITAS. MASAS UTERINAS: QUISTICAS Y SOLIDAS. CANCER DE CUELLO UTERINO. ADENOCARCINOMA DE ENDOMETRIO: ESTADIFICACION. PLACENTA: PATOLOGIA DEL SACO GESTACIONAL. ENFERMEDAD TROFOBLASTICA GESTACIONAL.

UNIDAD 20:

PATOLOGIA GENITAL FEMENINA 2: TROMPAS DE FALOPIO: SALPINGITIS. TUMORES Y QUISTES: QUISTES PARATUBARICOS. TUMOR ADENOMATOIDE. ADENOCARCINOMA TUBARICO. OVARIOS: OOFORITIS. QUISTES NO NEOPLASICOS Y FUNCIONALES: QUISTE FOLICULAR Y DEL CUERPO LUTEO. HIPERTECOSIS ESTROMAL. SINDROME DEL OVARIO POLIQUISTICO. TUMORES DEL OVARIO: CLASIFICACION. TUMORES EPITELIALES, GERMINALES Y DE LOS CORDONES SEXUALES-ESTROMA: INCIDENCIA, FACTORES DE RIESGO. BIOLOGIA MOLECULAR. PATOGENIA. MORFOLOGIA. FACTORES PRONOSTICOS. CURSO CLINICO. ESTADIFICACION. TUMORES METASTASICOS.

IMÁGENES: APARATO GENITAL FEMENINO 2: OVARIOS Y TROMPAS DE FALOPIO: MASAS ANEXIALES, QUISTES FUNCIONALES, OVARIOS POLIQUISTICOS. NEOPLASIAS DEL OVARIO. ENDOMETRIOSIS OVARICA. ABSCESOS.

UNIDAD 21:

PATOLOGIA MAMARIA: TRASTORNOS DEL DESARROLLO. TRASTORNOS INFLAMATORIOS. NECROSIS GRASA. ALTERACIONES NO PROLIFERATIVAS DE LA MAMA: MORFOLOGIA. ENFERMEDAD PROLIFERATIVA SIN ATIPIA: MORFOLOGIA. ENFERMEDAD PROLIFERATIVA CON ATIPIA: HIPERPLASIA DUCTAL ATIPICA E HIPERPLASIA LOBULILLAR ATIPICA. CARCINOMA IN SITU. CARCINOMA DE MAMA: CLASIFICACION. INCIDENCIA Y EPIDEMIOLOGIA. FACTORES DE RIESGO. ETIOPATOGENIA. CARCINOMA DE MAMA FAMILIAR Y ESPORADICO. MECANISMOS MOLECULARES DE LA CARCINOGENIA. TIPOS DE CARCINOMA. CARCINOMA INVASOR: MORFOLOGIA. TIPOS ESPECIALES DE CARCINOMA INVASIVO. FACTORES PRONOSTICOS Y PREDICTIVOS. TUMORES DEL ESTROMA: FIBROADENOMA Y TUMOR FILOIDES. LESIONES DEL ESTROMA INTERLOBULILLAR Y TUMORES MALIGNOS. OTROS TUMORES. MAMA MASCULINA: GINECOMASTIA. CARCINOMA DE MAMA MASCULINA.

IMÁGENES: PATOLOGIA MAMARIA: TECNICAS DE EXPLORACION. SEMIOLOGIA GENERAL: MASA, SIGNOS SECUNDARIOS. ENFERMEDAD FIBROQUÍSTICA. FIBROADENOMA. TUMOR FILOIDES. CARCINOMA INVASOR. BI-RADS.

UNIDAD 22:

PATOLOGIA CUTÁNEA: LESIONES ELEMENTALES MACROSCÓPICAS Y MICROSCÓPICAS. TRASTORNOS DE LA PIGMENTACIÓN Y MELANOCITOS: PECAS. LENTIGO SOLAR. LESIONES MELANOCÍTICAS. NEVO DISPLÁSICO. MELANOMA: PATOGENIA, MORFOLOGÍA. GENÉTICA MOLECULAR. FACTORES PRONÓSTICOS. TUMORES EPITELIALES BENIGNOS: QUERATOSIS SEBORREICA. POLIPO FIBROEPITELIAL. QUISTE EPIDERMICO Y TRIQUILEMAL. TUMORES ANEXIALES. TUMORES EPIDERMICOS PREMALIGNOS: QUERATOSIS ACTÍNICA. CARCINOMA EPIDERMÓIDE. CARCINOMA BASOCELULAR: PATOGENIA. BIOLOGÍA MOLECULAR. MORFOLOGÍA. TUMORES DERMICOS. MICOSIS FUNGOIDE. MASTOCITOSIS. DERMATITIS INFLAMATORIAS AGUDAS: URTICARIA, ECZEMAS. ERITEMA MULTIFORME. DERMATOSIS INFLAMATORIAS CRÓNICAS: PSORIASIS. LIQUEN PLANO. DERMATOSIS SEBORREICA. ENFERMEDADES AMPOLLARES: PENFIGO, PENFIGOIDE AMPOLLAR, DERMATITIS HERPETIFORME: MORFOLOGÍA. PATOGENIA, OTRAS ENFERMEDADES AMPOLLARES. TRASTORNOS ANEXIALES DERMICOS: ROSACEA. PANICULITIS: ERITEMA NODOSO. ERITEMA INDURADO. INFECCIONES: VERRUGA VULGAR. MOLUSCO CONTAGIOSO. IMPETIGO. INFECCIONES MICÓTICAS SUPERFICIALES.

IMÁGENES: PATOLOGIA CUTÁNEA: PARTES BLANDAS: TECNICAS DE EXAMEN. SEMIOLOGIA GENERAL: CALCIFICACIONES METASTÁSICAS, CALCINOSIS. CALCIFICACIONES DISTRÓFICAS. OSIFICACION CUTÁNEA. DISMINUCION DE LA DENSIDAD: AIRE, GRASA.. TUMORES DE PARTES BLANDAS.

UNIDAD 23:

PATOLOGIA ENDOCRINA: HIPOFISIS: MANIFESTACIONES CLÍNICAS DE LOS TRASTORNOS HIPOFISARIOS. ADENOMAS DE HIPOFISIS. HIPERPIUITARISMO: MORFOLOGÍA. HIPOPIUITARISMO. SÍNDROMES HIPOFISARIOS POSTERIORES: DIABETES INSÍPIDA. SÍNDROME DE SECRECIÓN INAPROPIADA DE ADH. TUMORES SUPRASELARES HIPOTALÁMICOS: CRANEOFARINGIOMA. TIROIDES: HIPERTIROIDISMO. HIPOTIROIDISMO: CAUSAS. TIROIDITIS: TIPOS, MORFOLOGÍA. PATOGENIA, CLÍNICA. ENFERMEDAD DE GRAVES-BASEDOW: PATOGENIA, MORFOLOGÍA, CLÍNICA. BOCIO DIFUSO. BOCIO COLOIDE SIMPLE Y MULTINODULAR: CLÍNICA, MORFOLOGÍA. NEOPLASIAS DE LA GLÁNDULA TIROIDES: ADENOMAS. CARCINOMAS: PATOGENIA, BIOLOGÍA MOLECULAR, MORFOLOGÍA. EVOLUCIÓN CLÍNICA. FACTORES PRONÓSTICOS. METÁSTASIS. PARATIROIDES: HIPERPARATIROIDISMO PRIMARIO, SECUNDARIO Y TERCIARIO: CAUSAS, MORFOLOGÍA. EVOLUCIÓN CLÍNICA.

HIPOPARATIROIDISMO: CAUSAS. PSEUDOHIPOPARATIROIDISMO. HIPERPLASIA Y NEOPLASIAS PARATIROIDICAS. SUPRARRENALES: CORTEZA ADRENAL: HIPERCORTISOLISMO (SINDROME DE CUSHING): CAUSAS, MORFOLOGIA, CLINICA. HIPERALDOSTERONISMO PRIMARIO Y SECUNDARIO: HIPERPLASIA SUPRARRENAL CONGENITA. INSUFICIENCIA CORTICOSUPRARRENAL AGUDA PRIMARIA. SINDROME DE WATERHOUSE FRIDERICHSEN. ENFERMEDAD DE ADDISON: MORFOLOGIA, CAUSAS, EVOLUCION CLINICA. INSUFICIENCIA ADRENAL SECUNDARIA: CAUSAS. NEOPLASIAS ADRENALES: ADENOMAS Y CARCINOMAS. MEDULA ADRENAL: FEOCROMOCITOMA. PARAGANGLIOMAS: MORFOLOGIA, CARACTERÍSTICAS CLINICAS. NEUROBLASTOMA: MORFOLOGIA. ESTADIFICACION. CRITERIOS DIAGNOSTICOS. EVOLUCION CLINICA. SINDROME DE NEOPLASIA ENDOCRINA MULTIPLE: TIPO I Y TIPO II. GLANDULA PINEAL: GERMINOMAS. PINEOBLASTOMAS.

IMÁGENES: PATOLOGIA ENDOCRINA: HIPOFISIS: TUMORES SELARES Y PARASELARES: ADENOMAS DE HIPOFISIS. CRANEOFARINGIOMAS. TIROIDES: TECNICAS DE EXPLORACION. BOCIO NODULAR. CARCINOMA DE TIROIDES. TI-RADS. PARATIROIDES: TECNICAS DE EXPLORACION. HIPERPARATIROIDISMO. HIPOPARATIROIDISMO. TUMORES. HIPERPLASIA PARATIROIDICA. ADRENALES: TECNICAS DE EXPLORACION. HIPERPLASIA VS TUMORES. INSUFICIENCIA ADRENAL. HEMORRAGIA. ENFERMEDAD QUISTICA. METASTASIS EN GLANDULAS SUPRARRENALES.

UNIDAD 24:

PATOLOGIA OSTEO-ARTICULAR, PARTES BLANDAS, MUSCULO ESQUELETICO. HUESO: MODELACION Y REMODELACION. TRASTORNOS DEL DESARROLLO. ACONDROPLASIA. ENF. DEL COLAGENO: OSTEOGENIA IMPERFECTA. OSTEOPETROSIS. OSTEOPENIA Y OSTEOPOROSIS: PATOGENIA, MORFOLOGIA, CLINICA. ENFERMEDAD DE PAGET OSEO. RAQUITISMO Y OSTEOMALACIA. HIPERPARATIROIDISMO. OSTEODISTROFIA RENAL. FRACTURAS: CONSOLIDACION. PSEUDOARTROSIS. OSTEONECROSIS: CAUSAS. OSTEOMIELITIS: AGUDA Y CRONICA. TUMORES FORMADORES DE HUESO: OSTEOMA, OSTEOMA OSTEOIDE, OSTEOBLASTOMA. OSTEOSARCOMA: PATOGENIA, MORFOLOGIA. METASTASIS. TUMORES FORMADORES DE CARTILAGO: OSTEOCONDROMA, CONDROMA, CONDROBLASTOMA. CONDROSARCOMA: MORFOLOGIA, EVOLUCION CLINICA. TUMORES DE ORIGEN DESCONOCIDO: SARCOMA DE EWING. TUMOR DE CELULAS GIGANTES. QUISTE OSEO ANEURISMATICO. LESIONES QUE SIMULAN NEOPLASIAS PRIMARIAS: DEFECTO FIBROSO CORTICAL. DISPLASIA FIBROSA: PATRONES, MORFOLOGIA. METASTASIS OSEAS. ARTICULACIONES: ARTROSIS: PATOGENIA. MORFOLOGIA, CLINICA. ARTRITIS REUMATOIDEA: PATOGENIA, MORFOLOGIA, EVOLUCION CLINICA. CRITERIOS DIAGNOSTICOS. ARTRITIS IDIOPATICA JUVENIL. ESPONDILOARTROPATIAS SERONEGATIVAS. ARTRITIS INFECCIOSA: SUPURATIVA, POSMICOBACTERIAS,

DE LEYME, VIRICAS. TUMORES ARTICULARES Y PSEUDOTUMORALES: GANGLION. QUISTE SINOVIAL. TUMOR DE CELULAS GIGANTES TENDOSINOVIAL. PARTES BLANDAS: CLASIFICACION DE TUMORES. TUMORES DEL TEJIDO ADIPOSO: LIPOMAS Y LIPOSARCOMAS. TUMORES FIBROSOS: FASCITIS NODULAR, FIBROMATOSIS SUPERFICIALES Y PROFUNDAS. TUMORES DE MUSCULO ESQUELETICO: RABDOMIOSARCOMAS. TUMORES DE MUSCULO LISO. LEIOMIOMAS Y LEIOMIOSARCOMAS. TUMORES DE ORIGEN DUDOSO: SARCOMA SINOVIAL. SARCOMA PLEOMORFO INDIFERENCIADO. UTILIDAD DE LA INMUNOHISTOQUIMICA EN LAS NEOPLASIAS MESENQUIMATICAS. MUSCULO ESQUELETICO: ATROFIA MUSCULAR. MIOPATIAS INFLAMATORIAS: DERMATOMIOSITIS Y POLIMIOSITIS. MIOPATIAS TOXICAS: DISTROFIAS MUSCULARES. MIOPATIAS MITOCONDRIALES. ATROFIA MUSCULAR ESPINAL. CANALOPATIAS.

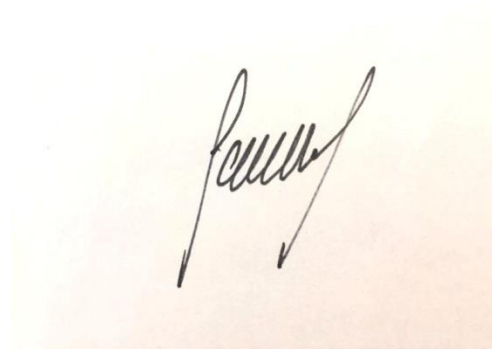
IMÁGENES: PATOLOGIA OSTEO-ARTICULAR: HUESO: ESTUDIO RADIOLOGICO: FRACTURAS, TIPOS. FRACTURA PATOLOGICA. CALLO OSEO. COMPLICACIONES. FRACTURAS DE CRANEO Y COLUMNA CERVICAL. LESIONES INFLAMATORIAS Y MAL DE POTT. OSTEOMIELITIS AGUDA Y CRONICA. OSTEOPOROSIS. TUMORES OSEOS Y LESIONES PSEUDOTUMORALES. AUMENTO DE LA DENSIDAD OSEA. OSTEOMALASIA. DISPLASIA FIBROSA. METASTASIS OSEAS. ARTICULACIONES: SEMIOLOGIA GENERAL. ARTRITIS REUMATOIDEA. ARTRITIS SERONEGATIVAS. ARTRITIS INFECCIOSA. ENFERMEDAD DEGENERATIVA ARTICULAR (ARTROSIS)

UNIDAD 25:

PATOLOGIA DEL S.N.C Y S.N.P: REACCIONES DE NEURONAS Y GLIA FRENTE A LAS AGRESIONES. EDEMA CEREBRAL VASOGENICO, CITOTOXICO E INTERSTICIAL. HIDROCEFALIA. HIPERTENSION ENDOCRANEANA. HERNIACION. MALFORMACIONES CONGENITAS Y TRASTORNOS DEL DESARROLLO: DEFECTOS DEL TUBO NEURAL, MALFORMACIONES DEL PROCENCEFALO Y ANOMALIAS DE FOSA POSTERIOR. SINGOMIELIA. HIDROMIELIA. LESIONES CEREBRALES PERINATALES. FRACTURAS DE CRANEO. CONMOSION, CONTUSION, LACERACION. LESIONES VASCULARES TRAUMATICAS: HEMATOMA SUBDURAL Y EPIDURAL. LESIONES MEDULARES. ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR HIPOXICO-ISQUEMICA, INFARTO CEREBRAL. HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA: ANEURISMAS SACULARES. INFECCIONES: MENINGITIS AGUDA. ABSCESO CEREBRAL. ENFERMEDAD POR PRIONES: MORFOLOGIA. ENFERMEDADES DESMIELINIZANTES: ESCLEROSIS MULTIPLE: PATOGENIA, MORFOLOGIA. ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS: ENF. DE ALZHEIMER: GENETICA MOLECULAR, PATOGENIA, MORFOLOGIA, CLINICA. ENFERMEDAD DE PARKINSON: GENETICA MOLECULAR, PATOGENIA, MORFOLOGIA. DEMENCIA DE CUERPOS DE LEWY. ENF. DE HUNTINGTON: GENETICA MOLECULAR, PATOGENIA, CLINICA. DEGENERACIONES ESPINOCEREBELOSAS .ELA: GENETICA MOLECULAR, PATOGENIA, MORFOLOGIA. LEUCODISTROFIAS. SECUELAS MORFOLOGICAS

DE ALTERACIONES METABOLICAS. TUMORES DEL S.N.C: GLIOMAS.TUMORES NEURONALES. NEOPLASIAS POCO DIFERENCIADAS. LINFOMAS PRIMARIO DEL S.N.C.MENINGIOMAS: GENETICA MOLECULAR, CLINICA, MORFOLOGIA. TUMORES SECUNDARIOS. SINDROMES PARANEOPLASICOS. SINDROMES TUMORALES FAMILIARES.S.N.P: NEUROPATIAS AXONICAS.NEUROPATIA DESMIELINIZANTES. NEUROPATIAS INFLAMATORIAS: SINDROME DE GUILLAIN. BARRE: PATOGENIA, MORFOLOGIA,CARACTERÍSTICAS CLINICAS. NEUROPATIAS INFECCIOSAS: LEPRO. NEUROPATIA METABOLICA: DIABETES, UREMICA. NEUROPATIA TOXICA, TRAUMATICA,HEREDITARIAS Y ASOCIADAS A CANCER. ENFERMEDAD DE UNION NEUROMUSCULAR: MIASTENIA GRAVE.SINDROME ASTENICO DE LAMBERT-EATON. TUMORES DE LA VAINA DEL NERVIO PERIFERICO: SCHWANNOMAS.NEUROFIBROMAS: MORFOLOGIA.CARACTERISTICAS CLINICAS. TUMOR MALIGNO DE LA VAINA DEL NERVIO PERIFERICO.NEUROFIBROMATOSIS TIPO 1 Y 2.OJO: RETINOBLASTOMA. LINFOMA RETINIANO.

IMÁGENES: PATOLOGIA DEL S.N.C Y S.N.P: CEREBRO: TECNICAS EXPLORATORIAS. HEMORRAGIA INTRACRANEAL. ISQUEMIA. HIDROCEFALIA. MEDULA ESPINAL: TECNICAS DE EXAMEN.RADIOLOGICO INTERVENCIONISTA. HIPERTENSION INTRACRANEAL. HEMATOMA SUBDURAL Y EXTRADURAL. HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA. TUMORES CEREBRALES. ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR: METODOS DE EXPLORACION. ATROFIA CEREBRAL. TIPOS. ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES. MEDULA ESPINAL: TRAUMATISMOS. INFECCIONES. TUMORES. ENFERMEDAD DISCAL.

A handwritten signature in black ink on a light-colored background. The signature is stylized and appears to read 'Ruben Gallucci'.

PROF.MED. GALLUCCI, RUBEN EDUARDO.-