



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

1. DATOS DE LA ASIGNATURA

ASIGNATURA	CARRERA	PLAN	AÑO	CICLO
Patología	Medicina	1047/13	2022	Biomédico

DEPARTAMENTO	ÁREA	ORIENTACIÓN	CARÁCTER
Biomédico	Fisiopatología y Farmacología	Estructura Patológica y Fisiopatología	Obligatorio

2. EQUIPO DOCENTE (*)

Docente	Función	Cargo	Dedicación
GALLUCCI R. EDUARDO	PROF.ADJ.	PAD-2	PARCIAL
MAC DONNELL M.CELINA	ASIST.DOC	ASD-3	SIMPLE
DAHER CRISTIAN MIGUEL	AY.GRADUADO	AYP-3	SIMPLE
SCHOLL VANESA	AY.GRADUADO	AYP-3	SIMPLE
BRENE MARCOS GABRIEL	AY. GRADUADO	AYP-3	SIMPLE
CEPPEDA AILIN	AY.GRADUADO	AYP-3	SIMPLE
LUBARY PORTILLO DAVID	AY. ALUMNO	AYS	AD-HONOREM
LOPEZ BAIER JOSEFINA	AY. ALUMNO	AYS	AD-HONOREM
RUEQUE JAVIER RICARDO	AY.ALUMNO	AYS	AD-HONOREM
RIVA SOFIA NICOLE	AY. ALUMNO	AYS	AD-HONOREM
LAMBERT MICAELA SOFIA	AY.ALUMNO	AYS	AD-HONOREM
PASCUALINI PATRICIO	AY. ALUMNO	AYS	AD- HONOREM

3. CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA

Carga horaria semanal



	Horas	Porcentaje
Teórico/Práctico	2 HS (virtual)	30%
Teórica	3 HS (virtual)	30%
Prácticas de Aula	2 HS (presencial)	20%
Prácticas de Lab/Hosp./Centro de Salud	2 HS (presencial)	20%
Total	7 HS	100%

Tipificación	Período
Teoría con prácticas en el aula (por ejemplo)	Anual (ejemplo)

Duración del dictado

Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de horas
14/03/2022	25/11/2022	32 semanas	224 hs

4. FUNDAMENTACIÓN

LA ANATOMÍA PATOLÓGICA ES LA RAMA DE LA MEDICINA QUE SE OCUPA DEL ESTUDIO DE LAS CAUSAS, DESARROLLO Y CONSECUENCIAS DE LAS ENFERMEDADES POR MEDIO DE TÉCNICAS MORFOLÓGICAS, RELACIONA LA CIENCIA BÁSICA CON LA PRÁCTICA CLÍNICA E IMPLICA LA INVESTIGACIÓN DE LAS CAUSAS SUBYACENTES (ETIOLOGÍA) Y LOS MECANISMOS (PATOGENIA) DE LA ENFERMEDAD QUE PRODUCEN LOS SIGNOS Y SÍNTOMAS EN EL PACIENTE. POR LO TANTO EN LA MEDICINA ACTUAL , LA ANATOMÍA PATOLOGICA NO SOLO ES LA CIENCIA MORFOLÓGICA QUE ESTUDIA LA ENFERMEDAD, SINO LA RELACIONA CON LA FISIOPATOLOGÍA, POR CUANTO LA ALTERACIÓN MORFOLÓGICA CONDICIONA UNA ALTERACIÓN DE LA FUNCIÓN.

SE DIVIDE EN PATOLOGÍA GENERAL Y ESPECIAL:

***LA GENERAL , ESTUDIA LAS LESIONES Y MECANISMOS DE REACCIÓN INDEPENDIENTEMENTE DEL ÓRGANO EN QUE SE LOCALIZAN.**

***LA ESPECIAL ESTUDIA LAS LESIONES TENIENDO EN CUENTA LAS MODIFICACIONES Y REACCIONES SEGÚN EL ÓRGANO EN QUE RADICAN.**



EN LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE, LA ASIGNATURA PATOLOGÍA, ES DICTADA COMO MATERIA ANUAL EN EL TERCER AÑO DEL CICLO BIOMÉDICO, DURANTE DOS CUATRIMESTRES DE 16 SEMANAS CADA UNO. EN TANTO LA ASIGNATURA DE LA CARRERA DE MEDICINA, ES PARTE CENTRAL DE LA FORMACIÓN DEL ESTUDIANTE PUESTO QUE AYUDA A ESTABLECER LAS BASES CIENTÍFICAS DE LOS PROCESOS NOSOLÓGICOS.

DURANTE EL CURSADO DE LA ASIGNATURA SE PLANTEARÁN DIFERENTES ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA ALCANZAR LAS COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS PLANTEADAS EN EL PLAN DE ESTUDIOS, CON EL FIN DE GENERAR ESQUEMAS DE CONOCIMIENTOS DE COMPLEJIDAD CRECIENTE, QUE MANTENGAN RELACIONES ENTRE SÍ Y QUE LE PERMITAN AL ESTUDIANTE INTEGRAR CONCEPTOS TEÓRICOS CON HABILIDADES, VALORES Y ACTITUDES.

EL PROGRAMA ANALÍTICO DE LA ASIGNATURA SE ELABORÓ TENIENDO EN CUENTA LOS DISTINTOS CONTENIDOS DE LAS ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS, CON EL FIN DE PROCURAR UNA INTEGRACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL Y DE LOGRAR ADEMÁS LA CONTEXTUALIZACIÓN Y FUNCIONALIDAD DE LOS APRENDIZAJES A LOS EFECTOS DE ACERCAR LA REALIDAD ACADÉMICA DE LOS ESTUDIANTES A SU PROPIA EXPERIENCIA Y A LA DE SU FUTURA ACTIVIDAD PROFESIONAL.

SE CONFORMARON UNIDADES TEMÁTICAS PARA ESTRUCTURAR LOS CONTENIDOS DEL PROGRAMA EN TORNO A UN EJE O CONCEPTO CENTRAL DURANTE LA ENSEÑANZA DE LA PATOLOGÍA GENERAL, Y EN RELACIÓN CON LAS ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES QUE AFECTAN ÓRGANOS Y SISTEMAS, DURANTE EL ESTUDIO DE LA PATOLOGÍA ESPECIAL.

EL PROCESO DE ENSEÑANZA SE BASA PRINCIPALMENTE EN LA INTEGRACIÓN DE LOS CONTENIDOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS DE LA ASIGNATURA, EN SU CORRELACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL CON LAS CIENCIAS BÁSICAS Y CLÍNICAS, EN LA PARTICIPACIÓN ACTIVA DEL ESTUDIANTE EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA – APRENDIZAJE, EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS, EN LA VALORACIÓN DEL MÉTODO CIENTÍFICO COMO HERRAMIENTA DE ANÁLISIS Y EN EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO CRÍTICO E INDEPENDIENTE.

ESTA PROPUESTA DE PROGRAMA APUNTA A CONSTITUIRSE EN TORNO A LAS SIGUIENTES PREMISAS, QUE CONSIDERO FUNDAMENTALES: ESTABLECER UNA ESTRUCTURA METODOLÓGICA QUE SATISFAGA A LAS EXIGENCIAS DEL DESARROLLO CIENTÍFICO ACTUAL Y QUE APUNTE A UN PERFIL DE EGRESADO ACORDE CON LAS NECESIDADES DEL LUGAR DE RADICACIÓN – EN TANTO LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE SE ENCUENTRA RADICADA EN LA PATAGONIA-Y LAS DE TODO NUESTRO PAÍS. DEL MISMO MODO, SE PROPONE LOGRAR QUE EL FUTURO MÉDICO DESARROLLE, A PARTIR DE LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS DURANTE EL CURSADO DE LA ASIGNATURA - EN ESTRECHA RELACIÓN CON LA FORMACIÓN INTEGRAL DEL FUTURO PROFESIONAL. UNA ADECUADA LABOR EN LA PREVENCIÓN, DIAGNÓSTICO PRECOZ Y SEGUIMIENTO DE LOS PACIENTES.

ASIMISMO, ESTA PROPUESTA INTENTA CONTRIBUIR AL DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA CIENTÍFICA QUE PERMITA A LOS EDUCANDOS INTERIORIZAR E INTERPRETAR LOS PROCESOS PATOLÓGICOS, CON EL ENFOQUE SISTÉMICO.

SE ESPERA QUE AL ABORDAR LOS CONTENIDOS CON UN ENFOQUE SISTÉMICO, LOS CONOCIMIENTOS Y LAS HABILIDADES ADQUIRIDAS CONTRIBUIRÁN POSITIVAMENTE EN



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

LA FORMACIÓN INTEGRAL DEL ESTUDIANTE Y EN EL DESEMPEÑO DEL FUTURO EGRESADO.

5. OBJETIVOS

GENERALES:

PRETENDER QUE EL ALUMNO LOGRE:

***IDENTIFICAR LA MEDICINA COMO UNA CIENCIA EMINENTEMENTE SOCIO- BIOLÓGICA E INTERPRETAR EL COMPLEJO SALUD- ENFERMEDAD COMO UN PROCESO DE INTERACCIÓN Y EQUILIBRIO (O DESEQUILIBRIO) BIOLÓGICO, PSICOLÓGICO Y SOCIAL DEL INDIVIDUO CON LA COMUNIDAD Y EL MEDIOAMBIENTE.**

***ESTABLECER EN LOS ESTUDIANTES UNA METODOLOGÍA CIENTÍFICA QUE LE PERMITA INTERIORIZAR E INTERPRETAR LOS PROCESOS CLINICO- PATOLOGICOS GENERALES BÁSICOS.**

***DESARROLLAR ELEMENTOS VALORATIVOS Y ÉTICOS EN LOS ESTUDIANTES QUE LES PERMITAN INTERPRETAR Y RELACIONAR LOS DIAGNÓSTICOS ANATOMOPATOLÓGICOS EN EL EJERCICIO DE LA MEDICINA Y EN LAS INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS, TENIENDO PRESENTE LA FORMACIÓN DE UNA PERSONALIDAD CREATIVA Y LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN INDEPENDIENTE.**

ESPECÍFICOS:

APUNTAR A QUE EL ESTUDIANTE ACCEDA A:

***INTERPRETAR LOS PROCESOS PATOLÓGICOS GENERALES BÁSICOS CON UN ENFOQUE SISTÉMICO DEL COMPLEJO SALUD-ENFERMEDAD-MEDIO AMBIENTE Y RECONOCER SU IMPORTANCIA PARA LA ACTIVIDAD MÉDICA INTEGRAL.**

***CORRELACIONAR LAS ALTERACIONES MORFOLÓGICAS Y FUNCIONALES EN LOS PROCESOS PATOLÓGICOS GENERALES BÁSICOS SEGÚN LOS DIFERENTES NIVELES DE**



ORGANIZACIÓN BIOLÓGICA, TENIENDO SIEMPRE PRESENTE LA VINCULACIÓN BÁSICO-CLÍNICA, LAS RELACIONES CAUSA – EFECTO Y LA ESTRUCTURA- FUNCIÓN , COMO ELEMENTOS FUNDAMENTALES EN LA APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA CIENTÍFICA.

***ANALIZAR LOS RESULTADOS DE LOS MÉTODOS FUNDAMENTALES DE LA ANATOMÍA PATOLÓGICA EN LOS PROCESOS PATOLÓGICOS, CLASIFICAR LOS MÉTODOS Y DETERMINAR SU IMPORTANCIA, INDICACIONES Y SU APLICACIÓN EN LOS DIFERENTES NIVELES DE ATENCIÓN.**

***PRECISAR LAS ALTERACIONES MORFO-FUNCIONALES Y PREDECIR LA EVOLUCIÓN DE LAS ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES QUE AFECTAN A NUESTRA POBLACIÓN Y MEDIOAMBIENTE.**

***RECONOCER EL CARÁCTER DE OBJETIVIDAD QUE LA MORFOLOGÍA APORTA A LA INVESTIGACIÓN BIOLÓGICA, Y LAS LIMITACIONES Y POSIBILIDADES DE ERROR QUE LA ANATOMÍA PATOLÓGICA, AL IGUAL QUE EL RESTO DE LAS DISCIPLINAS CIENTÍFICAS, PUEDE TENER.**

***DESARROLLAR ESPÍRITU CRÍTICO, DE ANÁLISIS Y SÍNTESIS FRENTE A LAS SITUACIONES PLANTEADAS.**

***ADQUIRIR NUEVAS COMPETENCIAS MEDIANTE LA COMBINACIÓN DE LA ACTIVIDAD ÁULICA PRESENCIAL CON LA UTILIZACIÓN DE TODAS LAS POSIBILIDADES QUE OFRECE LA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN**

6. CONTENIDOS MINIMOS SEGÚN PLAN DE ESTUDIOS

PATOLOGÍA GENERAL:

INJURIA CELULAR.MUERTE CELULAR. LESIÓN REVERSIBLE E IRREVERSIBLE.NECROSIS CELULAR.

INFLAMACIÓN AGUDA Y CRÓNICA. PATRONES MORFOLÓGICOS. REPARACIÓN TISULAR. ESTÍMULOS Y FACTORES INHIBITORIOS.

ENFERMEDADES INFECCIOSAS PREVALENTES.

TRASTORNOS HEMODINÁMICOS: EDEMA, CONGESTIÓN,HEMORRAGIAS, TROMBOSIS. EMBOLIA.INFARTO.SHOCK.

TRASTORNOS METABOLICOS:DIABETES. HEMOCROMATOSIS. GOTA.



NEOPLASIAS: CONCEPTOS GENERALES . CLASIFICACIÓN DE TUMORES.TUMORES BENIGNOS Y MALIGNOS. CARCINOGENESIS. ESTADIFICACIÓN Y GRADO TUMORAL. SÍNDROMES PARANEOPLÁSICOS.

PATOLOGÍA ESPECIAL:

PATOLOGÍA CARDIO-VASCULAR: ATEROESCLEROSIS.ANEURISMAS . VARICES. FLEBOTROMBOSIS Y TROMBOFLEBITIS. CARDIOPATÍA ISQUÉMICA E HIPERTENSIVA. CORAZÓN PULMONAR. TRASTORNOS ENDOCARDITIS Y MIOCARDITIS. PERICARDITIS.

PATOLOGÍA RESPIRATORIA: LARINGE: INFLAMACIÓN Y TUMORES.PULMONES: CONGESTIÓN Y EDEMA.EMBOLIA . HIPERTENSIÓN PULMONAR. EPOC.

ATELECTASIAS. NEUMOPATÍAS INTERSTICIALES. NEUMONÍA. ABSCESO PULMONAR. TUBERCULOSIS. NEOPLASIAS. PLEURA: INFLAMACIÓN. NEUMOTÓRAX Y NEOPLASIAS.

PATOLOGÍA HEMOLINFOIDE: TRASTORNOS INMUNITARIOS. ENF. AUTOINMUNES. SÍNDROMES DE INMUNODEFICIENCIAS. ANEMIAS. DIÁTESIS HEMORRÁGICAS. LEUCEMIAS. LINFOMAS. SÍNDROMES MIELODISPLÁSICO. DISCRASIAS DE CÉLULAS PLASMÁTICAS.

PATOLOGÍA DIGESTIVA: ESOFAGO: ESOFAGITIS. NEOPLASIAS. ESTÓMAGO: GASTRITIS. ULCERA PEPTICA. NEOPLASIAS. INTESTINO DELGADO Y COLON: SINDROME DE MALABSORCION. ENFERMEDAD DIVERTICULAR. EHI. PÓLIPOS. NEOPLASIAS. APÉNDICE: APENDICITIS AGUDA. HÍGADO Y VESÍCULA BILIAR: HEPATITIS. CIRROSIS.SINDROME DE HIPERTENSION PORTAL. COLELITIASIS. COLECISTITIS. NEOPLASIAS. PÁNCREAS: PANCREATITIS AGUDA Y CRÓNICAS. NEOPLASIAS EXOCRINAS Y ENDOCRINAS.

PATOLOGÍA RENAL Y VÍAS URINARIAS:ENF. GLOMERULARES Y TUBULOINTERSTICIALES. NEOPLASIAS. ENF. QUÍSTICAS. PIELONEFRITIS AGUDA Y CRÓNICA. UROPATÍAS OBSTRUCTIVAS.

PATOLOGIA GENITAL MASCULINA: ORQUITIS. CRIPTORQUIDIA. NEOPLASIAS DEL TESTICULO. PROSTATITIS CRÓNICA. ADENOCARCINOMA DE PRÓSTATA.

PATOLOGÍA GENITAL FEMENINA: ÚTERO: CERVICITIS, NEOPLASIA CERVICAL/ HPV. ENDOMETRIOSIS. HIPERPLASIA ENDOMETRIAL. CARCINOMAS DE ENDOMETRIO. NEOPLASIAS ESTROMALES. TROMPAS DE FALOPIO: SALPINGITIS. EMBARAZO TUBÁRICO. NEOPLASIAS. OVARIOS: QUISTES Y NEOPLASIAS. MAMA: MASTITIS. CAMBIOS NO PROLIFERATIVOS Y PROLIFERATIVOS. NEOPLASIAS EPITELIALES Y ESTROMALES DE LA MAMA.PLACENTA: ABORTO.ENF. TROFOBLÁSTICAS.

PATOLOGÍA CUTÁNEA: DERMATITIS AGUDAS Y CRÓNICAS. NEOPLASIAS PIGMENTARIAS BENIGNAS Y MALIGNAS. NEOPLASIAS EPITELIALES Y ANEXIALES BENIGNAS Y MALIGNAS.

PATOLOGIA ENDOCRINA: HIPÓFISIS: HIPER E HIPOPITUITARISMO.TIROIDES: HIPER E HIPOTIROIDISMO. TIROIDITIS. BOCIOS. TUMORES. ADRENALES: HIPER E HIPOADRENALISMO . HIPERPLASIAS Y NEOPLASIAS DEL SISTEMA ENDOCRINO.

PATOLOGÍA OSTEO-ARTICULAR Y PARTES BLANDAS: FRACTURAS. OSTEOMIELITIS AGUDA Y CRÓNICA. OSTEOPOROSIS. ENF. DE PAGET. ARTRITIS. ARTROSIS. NEOPLASIAS ÓSEAS BENIGNAS Y MALIGNAS. TUMORES DE PARTES BLANDAS.



PATOLOGÍA DEL S.N.C Y S.N.P: TRAUMATISMOS.MENINGITIS. ENF. CEREBRO-VASCULARES (A.C.V). INFECCIONES. ESCLEROSIS MÚLTIPLE. ENF. DE ALZHEIMER. ENF. DE PARKINSON. NEOPLASIAS.

6.1 CONTENIDOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS

PATOLOGÍA GENERAL

UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN A LA PATOLOGÍA: CONCEPTO DE PATOLOGÍA. 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, COMUNICACION, 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 BIOLÓGICOS DE LOS RAYOS X. CONTRASTES. MEDICINA NUCLEAR: APLICACIONES CLINICAS. RADIOISOTOPOS. ULTRASONIDO. TAC. RESONANCIA MAGNETICA: BASES, ASPECTOS TÉCNICOS. DENSIDADES BÁSICAS.PERCEPCION USUAL E INTEGRACION PSÍQUICA. CONTRASTE CON LA INFORMACION CLINICA. JUICIO DIAGNOSTICO.

UNIDAD 2: RESPUESTAS CELULARES AL ESTRÉS Y LAS AGRESIONES TOXICAS: ASPECTOS GENERALES. ADAPTACIONES CELULARES: HIPERTROFIA, ATROFIA, HIPERPLASIA Y METAPLASIA. LESION CELULAR: CAUSAS. LESION REVERSIBLE E IRREVERSIBLE. MECANISMOS DE LESION CELULAR: DISMINUCION DEL ATP, DAÑO MITOCONDRIAL, PERDIDA DE HOMEOSTASIA DEL CALCIO, ESTRÉS_OXIDATIVO.

DEFECTOS DE 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 ISQUEMICO- HIPOXICA. LESION POR ISQUEMIA-



REPERFUSION.LESION QUIMICA. APOPTOSIS: FISIOLÓGICA Y PATOLÓGICA.MECANISMOS(VIA INTRINSECA Y EXTRINSECA) . CAMBIOS MORFOLÓGICOS Y BIOQUÍMICOS. CORRELACION CLÍNICO-PATOLÓGICA. NECROPTOSIS: MECANISMOS. EJEMPLOS.AUTOFAGIA. TIPOS: MECANISMOS. ACUMULACIONES INTRACELULARES. CAMBIO HIALINO. CALCIFICACION PATOLÓGICA: DISTROFICA Y METASTASICA. ENVEJECIMIENTO CELULAR.

IMÁGENES : ADAPTACIONES CELULARES: HIPERTROFIA CARDIACA. ATROFIA MUSCULAR. HIPERPLASIA ENDOMETRIAL. CALCIFICACIONES PATOLÓGICAS. ESTEATOSIS HEPÁTICA.

UNIDAD 3: INFLAMACION AGUDA: DEFINICION. CARACTERÍSTICAS 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 QUÍMICOS DE LA INFLAMACION . PATRONES MORFOLÓGICOS. EVOLUCION DE LA INFLAMACION AGUDA. EFECTOS SISTEMICOS. TETRADE DE CELSO.

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

UNIDAD 4: INFLAMACION CRÓNICA Y REPARACION TISULAR: INFLAMACION CRÓNICA: DEFINICION. CARACTERÍSTICAS GENERALES. CAUSAS.CELULAS DE LA INFLAMACION CRÓNICA. MEDIADORES QUÍMICOS. 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.FORMACION DE CICATRIZ. TEJIDO DE GRANULACIONL.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 CRÓNICA: PATRON GRANULOMATOSO EN PULMON. PIELONEFRITIS CRÓNICA. CICATRIZACION, FIBROSIS.



UNIDAD 5: ENFERMEDADES INFECCIOSAS: PRINCIPIOS GENERALES DE PATOGENIA MICROBIANA: VIAS DE PENETRACION , DISEMINACION Y TRANSMICION 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 TRANSMICION SEXUAL.TIPOS DE RESPUESTA INFLAMATORIA. TECNICAS PARA EL DIAGNOSTICO DE AGENTES INFECCIOSOS. INFECCIONES VIRALES AGUDAS: SARAMPION, PARAMIXOVIRUS. POLIOVIRUS. LATENTES: HERPES VIRUS. VVZ.CMV.TRANSFORMANTES: VE. INFECCIONES BACTERIANAS: GRAM POSITIVOS: ESTAFILOCOCOS, ESTREPTOCOCOS, ENTEROCOCOS. DIFTERIA, LISTERIOSIS, CARBUNCO.NOCARDIA. GRAM NEGATIVOS: NEISSERIA, PSEUDOMONAS. CHANCROIDE. GRANULOMA INGUINAL. MICOBACTERIAS: TUBERCULOSIS: ETIOLOGIA, PATOGENIA, CLINICA, MORFOLOGIA. LEPRO: ETIOLOGIA, PATOGENIA, MORFOLOGIA.ESPIROQUETAS: SIFILIS PRIMARIA, SECUNDARIA Y TERCIA. PATOGENIA.MORFOLOGIA. ANAEROBIOS: ABSCESOS. CLOSTRIDIOS. INTRACELULARES OBLIGADAS: CHLAMYDIAS. RICKETTSIAS.INFECCIONES FUNGICAS: LEVADURAS: CANDIDIASIS,CRIPTOCOCOS. MOHOS: ASPERGILUS, MUCORMICOSIS. HONGOS DISMORFICOS: HISTOPLASMOSIS. ENFERMEDADES PARASITARIAS: PROTOZOOS: PALUDISMO.LEISHMANIASIS. ENF. DE CHAGAS.HIDATIDOSIS. TRIQUINOSIS. ESQUISTOSOMIASIS. ONCOCERCOSIS. AMEBIASIS. ENFERMEDADES INFECCIOSAS EMERGENTES.

IMÁGENES: ENF. INFECCIOSAS: TUBERCULOSIS. HIDATIDOSIS. ENF. 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, IV. ENF. AUTOINMUNES: CONCEPTO. TOLERANCIA INMUNOLOGICA CENTRAL Y PERIFERICA. MECANISMOS DE INMUNIDAD. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS ENFERMEDADES AUTOINMUNES. LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO: AUTOANTICUERPOS, ETIOPATOGENIA. MECANISMOS DE LESION TISULAR. SINDROME POR AC. ANTIFOSFOLIPIDOS. MORFOLOGIA. MANIFESTACIONES CLINICAS. SINDROME DE SJOGREN . RECHAZO DE TEJIDOS: MECANISMOS. RECHAZO DE INJERTO RENAL: HIPERAGUDO, AGUDO Y CRONICO. TRANSPLANTE DE CELULAS 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. CARACTERÍSTICAS 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: ENF. PULMONARES PRODUCIDAS POR REACCION DE TIPO I : ASMA BRONQUIAL. TIPO II: SINDROME DE GOOD-PASTURE. HEMOSIDEROSIS PRIMARIA. TIPO III: GRANULOMATOSIS DE WEGENER.ARTRITIS REUMATOIDEA. INFECCIONES PULMONARES DEL INMUNOCOMPROMETIDO.

UNIDAD 7: TRASTORNOS HEMODINAMICOS: EDEMA: DEFINICION. TIPOS. MECANISMOS FISIOPATOLOGICOS. CARACTERÍSTICAS 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. CARACTERÍSTICAS CLINICAS. CID. EMBOLIA: DE PULMON, SISTEMICA, GRASA, GASEOSA Y DE LIQUIDO AMNIOTICO. INFARTO: CONCEPTO.TIPOS DE INFARTO. MORFOLOGIA.SHOCK: DEFINICION. TIPOS. CAUSAS. MECANISMOS FISIOPATOLOGICOS. 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. HOMEOSTASIS DE LA GLUCOSA. DIABETES 1: PATOGENIA. DIABETES 2: PATOGENIA. MODY. DIABETES Y EMBARAZO. CARACTERÍSTICAS CLINICAS. COMPLICACIONES AGUDAS. COMPLICACIONES CRONICAS. MORFOLOGIA.ENF. POR DEPOSITO POR DEPOSITO LISOSOMICO. ENF. POR DEPOSITO DE GLUCOGENO: GLUCOGENOSIS. GALACTOSEMIA. ESTEATOSIS: MECANISMOS. MORFOLOGIA. HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR. METABOLISMO DEL COLESTEROL .OBESIDAD. REGULACION DEL APETITO Y . 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 MOLECULARES DE LA ONCOGENIA. 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. ENF.VASCULAR HIPERTENSIVA. PATOGENIA. MORFOLOGIA. ARTERIOLOESCLEROSIS. ATEROESCLEROSIS: FACTORES DE RIESGO . PATOGENIA. MORFOLOGIA. PLACA DE ATEROMA. TIPOS. COMPLICACIONES.CONSECUENCIAS DE LA ENF. ATEROESCLEROTICA. ANEURISMAS: DISECCION AORTICA. PATOGENIA. TIPOS. MORFOLOGIA. VASCULITIS: CONCEPTO. CLASIFICACION: NO INFECCIOSAS E INFECCIOSAS. MECANISMOS FISIOPATOLOGICOS. ARTERITIS DE CEL. GIGANTES.ARTERITIS DE TAKAYASU. PAN. ENF. DE KAWASAKI.POLIVASCULITIS MICROSCOPICA. S. DE CHURG-STRAUSS. GRANULOMATOSIS CON POLIVASCULITIS. ENF. DE BEHCET. ENF. DE BUERGER: MORFOLOGIA. PATOGENIA. CLINICA.FENOMENO DE RAYYNAUD. 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 DEL ENVEJECIMIENTO A NIVEL CARDIACO.INSUFICIENCIA CARDIACA:CONCEPTO.FISIOPATOLOGIA.HIPERTROFIA CARDIACA: MECANISMOS. MORFOLOGIA. INSUFICIENCIA CARDIACA DERECHA E IZQUIERDA. CARDIOPATIAS CONGENITAS: INCIDENCIA, ETIOPATOGENIA. CARACTERÍSTICAS CLINICAS. DERIVACION DE IZQUIERDA A DERECHA: CIA, CIV,CAP.DERIVACIONES DE DERECHA A IZQUIERDA: TETRALOGIA DE FALLOT, TRANSPOSICION DE LOS GRANDES VASOS. ATRESIA TRICUSPIDEA. LESIONES OBSTRUCTIVAS: COARTACION AORTICA.ESTENOSIS Y ATRESIA PULMONAR.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. CARACTERÍSTICAS 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. ENF. DE LIBMAN-SACKS. CARDIOPATIA CARCINOIDE: COMPLICACIONES EN VALVULAS PROTESICAS. MIOCARDIOPATIAS: DILATADA, HIPERTROFICA, RESTRICTIVA: CAUSAS, PATOGENIA. MORFOLOGIA. MIOCARDITIS: MORFOLOGIA Y CAUSAS. ENF. 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 RESPIRATORA: VIAS AEREAS SUPERIORES: RINITIS.POLIPOS NASALES. SINUSITIS. TUMORES DE LA NARIZ Y SENOS PARANASALES. LARINGE: INFLAMACION. NODULOS Y POLIPOS DE LAS CUERDAS VOCALES.PAPILOMA ESCAMOSO. CARCINOMA DE LARINGE.VIAS AEREAS INFERIORES: ANOMALIAS CONGENITAS.



ATELECTASIAS. EDEMA DE PULMON: CLASIFICACION. CAUSAS. LESION PULMONAR AGUDA Y S. DE DIFICULTAD RESPIRATORIA AGUDA (DAD). ENF. DE MEMBRANA HIALINA. ENF. OBSTRUCTIVAS CRONICAS: ENFISEMA: DEFINICION, TIPOS, PATOGENIA. MORFOLOGIA. BRONQUITIS CRONICA: DEFINICION, PATOGENIA. MORFOLOGIA. BRONQUIECTASIAS: DEFINICION, CAUSAS.PATOGENIA, MORFOLOGIA.ASMA BRONQUIAL.ENF. INTERSTICIALES DIFUSAS CRONICAS (RESTRICTIVAS): ENF. FIBROSANTES: FIBROSIS PULMONAR IDIOPATICA. NEUMONIA INTERSTICIAL INESPECIFICA.NEUMONIA EN ORGANIZACIÓN CRIPTOGENA. AFECTACION PULMONAR EN ENF. AUTOINMUNES.NEUMOCONIOSIS: ANTRACOSIS, SILICOSIS. ENF.RELACIONADAS AL AMIANTO: ETIOLOGIA. PATOGENIA. CLINICA. ENF. GRANULOMATOSAS:SARCOIDOSIS PULMONAR.NEUMONITIS POR HIPERSENSIBILIDAD. EOSINOFILIA PULMONAR. ENF. RELACIONADAS AL TABAQUISMO: NEUMONIA INTERSTICIAL DESCAMATIVA, ENF. PULMONAR INTERSTICIAL ASOCIADA A BRONQUIOLITIS. HISTIOCITOSIS DE CEL. DE LANGERHANS PULMONAR.PROTEINOSIS ALVEOLAR. ENF. DE ORIGEN VASCULAR: EMBOLIA E INFARTO DE PULMON.HIPERTENSION PULMONAR. S. HEMORRAGICOS PULMONARES: S. DE GOODPASTURE. HEMOSIDEROSIS PULMONAR IDIOPATICA. POLIVASCULITIS CON GRANULOMATOSIS. INFECCIONES PULMONARES: NEUMONIA: CLASIFICACION, ET. IOLOGIA, MORFOLOGIA. EVOLUCION CLINICA Y COMPLICACIONES . ABSCESO PULMONAR.TRASPLANTE 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 CRONIA). NEUMONIA: PATRON ALVEOLAR. INTERSTICIOPATIAS.ENF. GRANULOMATOSAS, LESIONES CAVITARIAS. LESIONES HILIARES. EMBOLIA PULMONAR. NEOPLASIAS DEL PULMON. DERRAME PLEURAL.PLEURITIS.NEUMOTORAX. MESOTELIOMA.MEDIASTINO.

UNIDAD 13: PATOLOGIA HEMOLINFOIDE: MEDULA OSEA, GANGLIO LINFATICO, TIMO Y BAZO: M.O: DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE LOS TEJIDOS HEMATOPOYETICOS. TRASTORNOS DE LOS LEUCOCITOS: LEUCOPENIA.LEUCOCITOSIS. NEOPLASIAS MIELOIDES: LMA, SI. MIELODISPLASICOS. TRAST. MIELOPROLIFERATIVOS CRONICOS: LMC, POLICITEMIA VERA.TROMBOCITOSIS ESENCIAL.MIELOFIBROSIS PRIMARIA: PATOGENIA , MORFOLOGIA.CLINICA. HISTIOCITOSIS DE CEL. DE LANGHERHANS.



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 DE 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.LINFOMA DE HODGKIN.BAZO: ESPLENOMEGALIA. HIPERESPLENISMO.ESPLENITIS AGUDA INESPECIFICA.ESPLENOMEGALIA CONGESTIVA.INFARTO ESPLENICO.ANOMALIAS CONGENITAS.NEOPLASIAS PRIMARIAS Y SECUNDARIAS. ROTURA ESPLENICA. TIMO: TRAST. DEL DESARROLLO. HIPERPLASIA TIMICA. TIMOMAS.

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

UNIDAD 14 : PATOLOGIA DIGESTIVA I: CAVIDAD ORAL: CARIES DENTAL.GINGIVITIS. PERIODONTITIS. LESIONES INFLAMATORIAS – REACTIVAS.LESIONES PROLIFERATIVAS FIBROSANTES. INFECCIONES: HERPES VIRUS, MUGUET. LEUCOPLASIA VELLOSA.LEUCOPLASIAS. CA. DE CEL ESCAMOSAS. QUISTES Y TUMORES ODONTOGENICOS. GLANDULAS SALIVALES: XEROSTOMIA. SIALOADENITIS. NEOPLASIAS. ESOFAGO: MALFORMACIONES CONGENITAS. DIVERTICULOS. OBSTRUCCION ESOFAGICA. ACALASIA. LACERACIONES. ESOFAGITIS POR REFLUJO Y OTRAS CAUSAS: MORFOLOGIA, PATOGENIA. VARICES ESOFAGICAS. ESOFAGO DE BARRETT. CA.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: ENF.DE MENETRIERS. DE ZOLLINGER-ELLISON. POLIPOS GASTRICOS. NEOPLASIAS MALIGNAS: EPIDEMIOLOGIA, PATOGENIA.MORFOLOGIA.LINFOMA GASTRICO (MALTOMAS) . TUMORES NEUROENDOCRINOS.GIST: ESTADIFICACION . GRADOS. CARACTERÍSTICAS CLINICAS. BIOLOGIA MOLECULAR.

IMÁGENES: PATOLOGIA DIGESTIVA I: GLANDULAS SALIVALES: TECNICAS DE EXAMEN. LESIONES INFLAMATORIAS. MASAS INTRINSECAS Y EXTRINSECAS GLANDULARES. 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 II: INTESTINO DELGADO Y RECTO-COLONICA: APENDICE CECAL. PERITONEO: MALFORMACIONES CONGENITAS. DIVERTICULO DE MECKEL. ENF. DE HIRSCHPRUNG. OBSTRUCCION INTESTINAL: HERNIAS, ADHERENCIAS, VOLVULOS.INTUSUSCEPCION. ENF. ISQUEMICA INTESTINAL. ANGIODISPLASIA. SINDROME DE MALABSORCION: ENFERMEDAD CELIACA: PATOGENIA, MORFOLOGIA.CLINICA. ENTEROCOLITIS INFECCIOSAS. S. DEL INTESTINO IRRITABLE. ENF. INFLAMATORIA INTESTINAL: COLITIS ULCEROSA. COLITIS GRANULOMATOSA : DIAGNOSTICOS DIFERENCIALES, PATOGENIA. MORFOLOGIA.OTRAS CAUSAS DE COLITIS CRONICAS. ENF. DIVERTICULAR. POLIPOS INFLAMATORIOS, HIPERPLASICOS, HAMARTOMATOSOS, NEOPLASICOS.MORFOLOGIA.PAF. CA.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: ENF._INFLAMATORIA. INFECCIONES PERITONEALES. RETROPERITONITIS ESCLEROSANTE. TUMORES DE PERITONEO.

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 CRHON). ENF. 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 AI: CARACTERÍSTICAS CLINICO-PATOLOGICAS. MORFOLOGIA. HEPATOPATIA ALCHOLICA: MORFOLOGIA, PATOGENIA.CARACTERISTICAS CLINICAS. CIRROSIS. ESTEATOSIS HEPATICA NO ALCOHOLICA.S. METABOLICO.PATOGENIA. HEMOCROMATOSIS.ENF. DE WILSON. ENF. COLESTASICAS: FISIOPATOLOGIA DE LA ICTERICIA. COLESTASIS: MORFOLOGIA.ATRESIA BILIAR.COLANGIOPATIAS AI: CBP, CEP.



ANOMALIAS ESTRUCTURALES DEL ARBOL BILIAR. TRAST. CIRCULATORIOS. HEPATOPATIAS ASOCIADAS AL EMBARAZO. NODULOS Y TUMORES: HIPERPLASIA NODULAR, ADENOMA HEPATICO. NEOPLASIAS HEPATICAS MALIGNAS: CHC, CCA. METASTASIS. VIA BILIAR: MALFORMACIONES CONGENITAS. COLECISTITIS. COLECISTITIS AGUDA Y CRONICA. CA. VESICULAR. CA. DE LOS CONDUCTOS BILIARES EXTRAHEPATICOS: PATOGENIA, MORFOLOGIA, CLINICA. PANCREAS: MALFORMACIONES CONGENITAS. PANCREATITIS AGUDA Y CRONICA: PATOGENIA, MORFOLOGIA, CLINICA. QUISTES NO NEOPLASICOS. SEUDOQUISTE. NEOPLASIAS QUISTICAS DEL PANCREAS. CA. DE PANCREAS. LESIONES PRECURSORAS, PATOGENIA . BIOLOGIA MOLECULAR, MORFOLOGIA , CLINICA. NEOPLASIAS ENDOCRINAS DEL PANCREAS. FIBROSIS QUISTICA: FISIOPATOLOGIA. MORFOLOGIA.

IMÁGENES: VIA BILIAR: TECNICAS DE EXPLORACION . COLECISTITIS AGUDA Y CRONICA. COLECISTITIS. 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 SISTEMA URINARIO: RIÑONES: MANIFESTACIONES CLINICAS DE LAS ENF. RENALES: GLOMERULOPATIAS: CLASIFICACION. SINDROMES GLOMERULARES. RESPUESTAS PATOLOGICAS DEL GLOMERULO A LA LESION: PATOGENIA. GLOMERULONEFRITIS Y GLOMERULOESCLEROSIS: ETIOPATOGENIA, MORFOLOGIA. EVOLUCION CLINICA. ENF. 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. CA. DE CELULAS RENALES: EPIDEMIOLOGIA. VARIANTES. MORFOLOGIA. CA. UROTELIAL DE LA PELVIS RENAL. URETERES: MALFORMACIONES CONGENITAS. INFLAMACIONES. LESIONES OBSTRUCTIVAS. TUMORES Y LESIONES SEUDOTUMORALES. VEJIGA: MALFORMACIONES CONGENITAS. CISTITIS AGUDA Y CRONICA. PATOGENIA. MORFOLOGIA. LESIONES METAPLASICAS. NEOPLASIAS UROTELIALES: CLASIFICACION, EPIDEMIOLOGIA,



PATOGENIA.MORFOLOGIA. EVOLUCION CLINICA. OTROS TUMORES. OBSTRUCCIO. URETRA: URETRITIS. TUMORES Y LESIONES PSEUDOTUMORALES. CARUNCULA URETRAL.

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

UNIDAD 18: PATOLOGIA DEL APARATO GENITAL MASCULINO: PENE: MALFORMACIONES CONGENITAS: HIPOSPADIAS.EPISPADIAS. FIMOSIS. INFLAMACION. TUMORES BENIGNOS: CONDILOMA ACUMINADO. TUMORES MALIGNOS: CA. IN SITU. CA. ESCAMOSO INVASOR. TESTICULOS Y EPIDIDIMO: CRIPTORQUIDEA.OTRAS MALFORMACIONES CONGENITAS. CAMBIOS REGRESIVOS: ATROFIA. EPIDIDIMITIS-ORQUITIS INESPECIFICAS Y ESPECIFICAS. TORSION DEL CORDON ESPERPATICO. TUMORES DEL CORDON ESPERPATICO Y PARATESTICULARES. NEOPLASIAS DEL TESTICULO: CLASIFICACION, PATOGENIA, MORFOLOGIA. VIAS METASTASICAS. MARCADORES TUMORALES. CARACTERÍSTICAS CLINICAS.LESIONES DE LA TUNICA VAGINAL.PROSTATA: PROSTATITIS. HIPERPLASIA PROSTATICA BENIGNA: 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 PEYRONI. TESTITULOS: METODOS DE EXAMEN. MASA ESCROTAL. TUMORES MALIGNOS . ABSCESOS. MASAS QUISTICAS. TESTICULOS NO PALPABLES.

UNIDAD 19: APARATO GENITAL FEMENINO I: INFECCIONES DEL APARATO GENITAL INFERIOR: EPI.CAUSAS,MORFOLOGIA. COMPLICACIONES. VULVA: QUISTE DE BARTHOLINO. TRAST. EPITELIALES NO NEOPLASICOS: LIQUEN ESCLEROSO.HIPERPLASIA DE CEL. ESCAMOSAS. LESIONES BENIGNAS:CONDILOMA ACUMINADO. PAPILOMA ESCAMOSO.NEOPLASIA INTRAEPITELIAL VULVAR. CA. DE VULVA. LESIONES GLANDULARES: HIDRADENOMA PAPILAR. ENF. DE PAGET EXTRAMAMARIA. VAGINA: ANOMALIAS DEL DESARROLLO. NEOPLASIAS INTRAEPITELIALES VAGINALES. CA. EPIDERMIOIDE. SARCOMA BOTRIOIDE. CUELLO UTERINO: CERVICITIS AGUDA Y CRONICA



.POLIPO ENDOCERVICAL.NEOPLASIAS PREMALIGNAS Y MALIGNAS: HPV. CLASIFICACION. MORFOLOGIA. ESTADIFICACION. METODOS DE DETECCION PRECOZ Y PREVENCION.CUERPO UTERINO: TRAST. ENDOMETRIALES FUNCIONALES. ENDOMETRITIS AGUDA Y CRONICA. ENDOMETRIOSIS: PATOGENIA. CRITERIOS DIAGNOSTICOS, MORFOLOGIA. COMPLICACIONES. POLIPO ENDOMETRIAL. HIPERPLASIA ENDOMETRIAL: CAUSAS, PATOGENIA, MICROSCOPIA. TUMORES MALIGNOS DEL ENDOMETRIO: CARCINOMAS DE TIPO I Y II. CARACTERÍSTICAS, GENETICA. MORFOLOGIA. ESTADIFICACION . TUMORES DEL ESTROMA ENDOMETRIAL. TUMORES DEL MIOMETRIO: LEIOMIOMAS Y LEIOMIOSARCOMAS. PLACENTA: TRAST. DE LA PRIMERA MITAD DE LA GESTACION: ABORTO ESPONTANEO. EMBARAZO ECTOPICO. TRAST. DE LA SEGUNDA MITAD DE LA GESTACION: INFECCIONES PLACENTARIAS. PREECLAMPSIA Y PREECLAMPSIA. ENF. 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. CA. DE CUELLO UTERINO. ADENOCARCINOMA DE ENDOMETRIO: ESTADIFICACION . PLACENTA: PATOLOGIA DEL SACO GESTACIONAL. ENF. TROFOBLASTICA GESTACIONAL.

UNIDAD 20: PATOLOGIA GENITAL 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 UTERINAS: MASAS ANEXIALES,QUISTES FUNCIONALES. OVARIOS POLIQUISTICOS. NEOPLASIAS DEL OVARIO. ENDOMETRIOSIS OVARICA. ABSCESOS.

UNIDAD 21: PATOLOGIA MAMARIA:TRASTORNOS DEL DESARROLLO. TRANST. INFLAMATORIOS. NECROSIS GRASA. ALT. NO PROLIFERATIVAS DE LA MAMA: MORFOLOGIA. ENF. PROLIFERATIVA DE LA MAMA SIN ATIPIA. MORFOLOGIA.ENF. PROLIFERATIVA CON ATIPIA: HIPERPLASIA DUCTAL ATIPICA E HIPERPLASIA



LOBULILLAR ATÍPICA. CARCINOMA IN SITU. CA. DE MAMA: CLASIFICACIÓN. INCIDENCIA Y EPIDEMIOLOGÍA. FACTORES DE RIESGO. ETIOPATOGENIA. CARCINOMA DE MAMA FAMILIAR Y ESPORÁDICO. MECANISMOS MOLECULARES DE LA CARCINOGENIA. TIPOS DE CARCINOMA. CARCINOMA INVASOR: MORFOLOGÍA. TIPOS ESPECIALES DEL CA. INVASIVO. FACTORES PRONÓSTICOS Y PREDICTIVOS. TUMORES DEL ESTROMA: FIBROADENOMAS Y TUMOR FILOIDES. LESIONES DEL ESTROMA INTERLOBULILLAR Y TUMORES MALIGNOS. OTROS TUMORES. MAMA MASCULINA: GINECOMASTIA. CARCINOMA DE MAMA MASCULINA.

IMÁGENES: PATOLOGÍA MAMARIA: TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN. SEMIOLOGÍA GENERAL: MASA, SIGNOS SECUNDARIOS. ENF. FIBROQUÍSTICA DE LA MAMA. FIBROADENOMA. TUMOR FILOIDES. CA. INVASOR. BI-RADS.

UNIDAD 22: PATOLOGÍA CUTÁNEA: LESIONES ELEMENTALES MACROSCÓPICAS Y MICROSCÓPICAS. TRAST. DE LA PIGMENTACIÓN Y MELANOCÍTICA: PECAS. LENTIGO SOLAR. LESIONES MELANOCÍTICAS: NEVOS. 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. CA. EPIDERMÓIDE. CARCINOMA BASOCELULAR: PATOGENIA. BIOLOGÍA MOLECULAR. MORFOLOGÍA. TUMORES DERMICOS. MICOSIS FUNGOIDE. MASTOCITOSIS. DERMATITIS AGUDAS Y CRÓNICAS: PSORIASIS. LIQUEN PLANO. DERMATOSIS SEBORREICA. ENF. AMPOLLARES: PENFIGO, PENFIGOIDE. AMPOLLAR. DERMATITIS HERPETIFORME: MORFOLOGÍA. PATOGENIA, OTRAS ENF. AMPOLLARES. TRAST. ANEXIALES DERMICOS: ROSACEA. PANICULITIS: ERITEMA NODOSO. ERITEMA INDURADO. INFECCIONES: VERRUGA VULGAR. MOLUCCO CONTAGIOSO. IMPETIGO. INFECCIONES MICÓTICAS SUPERFICIALES.

IMÁGENES: PATOLOGÍA CUTÁNEA: PARTES BLANDAS: TÉCNICAS DE EXAMEN. SEMIOLOGÍA GENERAL: CALCIFICACIONES METASTÁSICAS. CALCINOSIS. CALCIFICACIONES DISTRÓFICAS. OSIFICACIÓN CUTÁNEA. DISMINUCIÓN DE LA DENSIDAD: AIRE, GRASA. TUMORES DE PARTES BLANDAS.

UNIDAD 23: PATOLOGÍA ENDOCRINA: HIPOFISIS: MANIFESTACIONES CLÍNICAS DE LOS TRASTORNOS HIPOFISARIOS. ADENOMAS DE HIPOFISIS. HIPERPIUITARISMO: MORFOLOGÍA. HIPOPITUITARISMO. SÍNDROMES HIPOFISARIOS POSTERIORES: DIABETES INSIPIDA. S. DE SECRECIÓN INAPROPIADA DE ADH. TUMORES SUPRASELARES



HIPOTALAMICOS: CRANEOFARINGIOMA. TIROIDES: HIPERTIROIDISMO. HIPOTIROIDISMO: CAUSAS. TIROIDITIS: TIPOS, MORFOLOGIA, PATOGENIA. CLINICA. ENF. DE GRAVES-BASEDOW: PATOGENIA, MORFOLOGIA. CLINICA. BOCIO DIFUSO. BOCIO COLOIDE SIMPLE Y MULTINODULAR: CLINICA, MORFOLOGIA. NEOPLASIAS DE LA GLANDULA TIROIDES: ADENOMAS. CARCINOMAS: PATOGENIA, BIOLOGIA MOLECULAR. MORFOLOGIA. EVOLUCION CLINICA. FACTORES PRONOSTICOS. METASTASIS. PARATIROIDES: HIPERPARATIROIDISMO PRIMARIO, SECUNDARIO Y TERCARIO. CAUSAS, MORFOLOGIA. EVOLUCION CLINICA. HIPOPARATIROIDISMO: CAUSAS. PSEUDOHIPARATIROIDISMO. HIPERPLASIA Y NEOPLASIAS PARATIROIDEAS. SUPRARRENALES: CORTEZA ADRENAL: HIPERCORTISOLISMO (S. DE CUSHING). CAUSAS, MORFOLOGIA, CLINICA. HIPERALDOSTERONISMO PRIMARIO Y SECUNDARIO: HIPERPLASIA SUPRARRENAL CONGENITA. INSUFICIENCIA CORTICOSUPRARRENAL AGUDA PRIMARIA. S. DE WATERHOUSE FRIDERICHSEN. ENF. DE ADDISON: MORFOLOGIA, CAUSAS. EVOLUCION CLINICA. INSUFICIENCIA ADRENAL SECUNDARIA: CAUSAS. NEOPLASIAS ADRENALES: ADENOMAS Y CARCINOMAS. MEDULA ADRENAL: FEOCROMOCITOMA. PARAGANGLIOMAS: MORFOLOGIA, CARACTERÍSTICAS CLINICAS. NEUROBLASTOMAS: 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. CA. DE TIROIDES. TI-RADS. PARATIROIDES: TECNICAS DE EXPLORACION. HIPERPARATIROIDISMO. HIPOPARATIROIDISMO. TUMORES. HIPERPLASIA PARATIROIDEA. ADRENALES: TECNICAS DE EXPLORACION. HIPERPLASIA VS TUMORES. INSUFICIENCIA ADRENAL. HEMORRAGIA. ENF. QUISTICA. METASTASIS EN GLANDULA SUPRARRENAL.

UNIDAD 24: PATOLOGIA OSTEO-ARTICULAR, PARTES BLANDAS, MUSCULO ESQUELETICO. HUESO: MODELACION Y REMODELACION. TRAST. DEL DESARROLLO. ACONDROPLASIA. ENF. DE COLAGENO: OSTEOGENIA IMPERFECTA. OSTEOPETROSIS. OSTEOPENIA Y OSTEOPOROSIS: PATOGENIA, MORFOLOGIA, CLINICA. ENF. DE PAGET OSEO. RAQUITISMO Y OSTEOMALASIA. 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, CONDRIBLASTOMA.



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 CEL. 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 DEL MUSCULO LISO: LEIOMIOMAS Y LEIOMIOSARCOMAS. TUMORES DE ORIGEN DUDOSO: SARCOMA SINOVIAL. SARCOMA PLEOMORFICO INDIFERENCIADO. UTILIDAD DE LA IHQ EN LAS NEOPLASIAS MESENQUIMATOSAS. 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. ENF. DEGENERATIVA ARTICULAR (ARTROSIS).

UNIDAD 25: PATOLOGIA DEL S.N.C Y DEL 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 TRAST. DEL DESARROLLO: DEFECTOS DEL TUBO NEURAL. MALFORMACIONES DE PROCENCEFALO Y ANOMALIAS DE FOSA POSTERIOR. SIRINGOMIELIA. HIDROMIELIA. LESIONES CEREBRALES PERINATALES. FRACTURAS DE CRANEO. CONMOSION , CONTUSION,LACERACION. LESIONES VASCULARES TRAUMATICAS: HEMATOMA SUBDURAL Y EPIDURAL. LESIONES MEDULARES. ENF.



CEREBROVASCULAR HIPOXICO-ISQUEMICA, INFARTO CEREBRAL. HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA: ANEURISMAS SACULARES. INFECCIONES: MENINGITIS AGUDA. ABSCESO CEREBRAL. ENFERMEDAD POR PRIONES: MORFOLOGIA. ENF. DESMIELINIZANTES: ESCLEROSIS MULTIPLE: PATOGENIA, MORFOLOGIA. ENF. NEURODEGENERATIVAS: ENF. DE ALZHEIMER: 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 PRIMARIOS DEL S.N.C. MENINGIOMAS: GENETICA MOLECULAR. CLINICA. MORFOLOGIA. S.N.P: NEUROPATIAS AXONICAS. NEUROPATIAS DESMIELINIZANTES. NEUROPATIAS INFLAMATORIAS: S. DE GUILLAN-BARRE: PATOGENIA, MORFOLOGIA, CARACTERÍSTICAS CLINICAS. NEUROPATIAS INFECCIOSAS: LEPRO. NEUROPATIA METABOLICA: DIABETES, UREMICA. NEUROPATIA TOXICA, TRAUMATICA, HEREDITARIAAS Y ASOCIADAS A CANCER. ENF. DE UNION NEUROMUSCULAR: MIASTENIA GRAVE. SINDROME ASTENICO DE LAMBERT-EATON. TUMORES DE LA VAINA DEL NERVIIO PERIFERICO: SCHWANNOMAS. NEUROFIBROMAS: MORFOLOGIA, CLINICA. TUMOR MALIGNO DE LA VAINA DEL NERVIO PERIFEICO. NEUROFIBROMATOSIS TIPO 1 Y 2. OJO: RETINOBLASTOMA. LINFOMA RETINIANO.

IMÁGENES: PATOLOGIA DEL S.N.C Y S.N.P: CEREBRO: TECNICAS EXPLORATORIAS. HEMORRAGIA INTRACEREBRAL. ISQUEMIA. HIDROCEFALIA. MEDULA ESPINAL: TECNICAS DE EXAMEN RADIOLOGICO INTERVENCIONISTA. HIPERTENSION ENDOCRANEANA. HEMATOMA SUBDURAL Y EXTRADURAL. HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA. ATROFIA CEREBRAL. TIPOS. ENF. MAS FRECUENTES. MEDULA ESPINAL: TRAUMATISMOS. INFECCIONES. TUMORES. ENFERMEDAD DISCAL.

6.2 CONTENIDOS ORGANIZADOS EN EJES TEMÁTICOS

CONTENIDOS ORGANIZADOS EN EJES TEMATICOS

LA CARGA HORARIA TOTAL DE LA ASIGNATURA ES DE 224 HORAS, CORRESPONDIENDO 192HS A PATOLOGIA Y 32 HS A IMÁGENES PATOLOGICAS.

CALENDARIO ACADEMICO 2021:



TRABAJOS PRACTICOS:

PATOLOGIA GENERAL:

SEM. 15/ 3: TP. INJURIA CELULAR/ ADAPTACION CELULAR

SEM.22/ 3: TP. INFLAMACION AGUDA

SEM.29/ 3: TP. INFLAMACION CRONICA Y REPARACION TISULAR.

SEM.05/ 4: TP. ENFERMEDADES INFECCIOSAS

SEM. 12/4: TP. INMUNOPATOLOGIA

SEM. 19/4. TP. TRASTORNOS HEMODINAMICOS

SEM.26/4: TP. TRASTORNOS METABOLICOS

SEM.03/5: TP. GENERALIDADES DE NEOPLASIAS

PATOLOGIA ESPECIAL

SEM.24/5: TP. PATOLOGIA VASCULAR

SEM.31/5: TP. PATOLOGIA CARDIACA

SEM.07/6: TP.PATOLOGIA RESPIRATORIA

SEM.14/6: TP. PATOLOGIA HEMOLINFOIDE

SEM.21/6: TP. PATOLOGIA DIGESTIVA I

SEM.28/6: TP. PATOLOGIA DIGESTIVA II

02/7: FINAL 1° CUATRIMESTRE.

SEM.17/8: TP. PATOLOGIA DIGESTIVA III

SEM.23/8: TP.PATOLOGIA RENAL Y VIAS URINARIAS.

SEM.20/9: TP.PATOLOGIA GENTAL MASCULINA



SEM.27/9: TP. PATOLOGIA UTERINA

SEM.04/10: TP.PATOLOGIA TUBO-OVARICA

SEM.11/10: TP.PATOLOGIA MAMARIA

SEM.18/10: TP. PATOLOGIA CUTANEA

SEM. 25/10: TP.PATOLGIA ENDOCRINA

SEM.01/11: TP. PATOLOGIA OSTEO-ARTICULAR Y PARTES BLANDAS.

SEM.08/11: TP. PATOLOGIA DEL S.N. C Y S.N.P.

03/12: FINAL DEL 2° CUATRIMESTRE.

TEORICOS :

1° CUATRIMESTRE

10/3: CLASE INAUGURAL: LESION Y MUERTE CELULAR

17/3: INFLAMACION AGUDA

24/3: INFLAMACION CRONICA Y REPARACION TISULAR

31/3: ENFERMEDADES INFECCIOSAS

07/4: INMUNOPATOLOGIA

14/4: TRASTORNOS HEMODINAMICOS

21/4: TRASTORNOS METABOLICOS: DIABETES

28/4: CARCINOGENESIS

05/5: PATOLOGIA VASCULAR

26/5: PATOLOGIA CARDIACA

02/6: PATOLOGIA RESPIRATORIA



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

09/6: PATOLOGIA HEMOLINFOIDE

16/6: PATOLOGIA DIGESTIVO I

23/6: PATOLOGIA DIGESTIVO II

30/06: PATOLOGIA DIGESTIVO III

2ºCUATRIMESTRE

19/8: PATOLOGIA RENAL Y VIAS URINARIAS.

25/8: PATOLOGIA GENITAL MASCULINA

22/9: PATOLOGIA UTERINA

29/9: PATOLOGIA TUBO- OVARICA

06/10: PATOLOGIA MAMARIA

13/10: PATOLOGIA CUTANEA

20/10: PATOLOGIA ENDOCRINA

27/10: PATOLOGIA OSTEO-ARTICULAR.

03/11: PATOLOGIA DEL S.N.C

6.3 PROPUESTA METODOLÓGICA

PROPUESTA METODOLOGICA

DURANTE LOS ULTIMOS TREINTA AÑOS, LOS PARADIGMAS EDUCATIVOS TRADICIONALES HAN SIDO CUESTIONADOS EN EL AMBITO DE LAS CIENCIAS DE LA EDUCACION Y SE HAN PLANTEADO UNA SERIE DE CAMBIOS EN LOS ENFOQUES, PROCESOS Y PRACTICAS EDUCATIVAS. LA INVESTIGACION EN EL AMBITO PEDAGOGICO HE DEMOSTRADO QUE



LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE CONSTITUYEN UN CUERPOO CONCEPTUAL CADA DIA MAS COMPLEJO E INTEDISCIPLINARIO, Y QUE EL APRENDIZAJE RESULTA DE UN PROCESO DE CONSTRUCCION_ INDIVIDUAL MEDIANTE EL CUAL SE REALIZA UNA INTERPRETACION PERSONAL Y UNICA.

DESDE ESTA PERSPECTIVA, LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE NO SON UNA MERA ASOCIACION DE ESTIMULOS Y RESPUESTAS, O DE ACUMULACION DE CONOCIMIENTOS, SINO QUE IMPLICAN CAMBIOS CUALITATIVOS EN LAS ESTRUCTURAS Y ESQUEMAS EXISTENTES EN CADA INDIVIDUO.EL APRENDIZAJE IMPLICA LA INTERPRETACION Y REPRESENTACION DE LA REALIDAD DESDE LO INDIVIDUAL.

EL CONOCIMIENTO SE BASA EN LA COMPRESION Y CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS COGNITIVAS DEL QUE APRENDE, GENERANDO REDES CONCEPTUALES DE PENSAMIENTO QUE PARTICIPAN EN LA RESOLUCION DE PROBLEMAS Y EN LA TOMA DE DECISIONES.

EL PROCESO DE ENSEÑANZA- APRENDIZAJE REQUIERE DE LA COGNICION, EL PENSAMIENTO, EL LENGUAJE, LA INTELIGENCIA Y EN PARTICULAR, DE LAS ACTIVIDADES Y PROCESOS MENTALES DE ATENCION, PERCEPCION, MEMORIA, RAZONAMIENTO, TOMA DE DECISIONES Y RESOLUCION DE PROBLEMAS, COMO TAMBIEN DE LOS ASPECTO AFECTIVOS Y EMOCIONALES.

EL DOCENTE ES EL GUIA DEL APRENDIZAJE Y EL ESTUDIANTE, EL RESPONSABLE DE SU APRENDIZAJE. UN ACTO DE ENSEÑANZA NO IMPLICA DE FORMA AUTOMATICA UNO DE APRENDIZAJE, POR LO TANTO, EL DOCENTE SOLO LO POSIBILITA.

EN LA ACTUALIDAD LOS SISTEMAS EDUCATIVOS APOYAN LOS PROCESOS DE FORMACION BASADOS DEN EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS, ALAS QUE SE CONSIDERAN REFERENTES VALIDOS PARA OPTIMIZAR EL DISEÑO CURRICULAR Y ORGANIZAR EL PROCESO DE ENSEÑANZA- APRENDIZAJE.

LA COMPETENCIA ES UNA COMBINACION INTEGRADA DE CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y ACTITUDES CONDUCENTES A UN DESEMPEÑO ADECUADO EN DIVERSOS CONTEXTOS, ES DECIR, UNA MEDIDA DE LO QUE UNA PERSONA PUEDE HACER BIEN COMO RESULTADO DE LA INTEGRACION DE SUS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES , ACTITUDES Y CUALIDADES PERSONALES.

CADA PERSONA POSEE COMPETENCIAS PERSONALES, AQUELLAS QUE LE PERMITEN REALIZAR CON ÉXITO DIFERENTES ACTIVIDADES EN SU VIDA (RESPONSABILIDAD,



DESEO DE SUPERACION, PERSEVERANCIA, ENTRE OTRAS) , OTRAS QUE LE POSIBILITAN CONSTRUIR SU APRENDIZAJE (INTERPRETAR, RAZONAR CREATIVAMENTE, SOLUCIONAR PROBLEMAS, TRANSMITIR INFORMACION, ENTRE OTRAS) Y POR ULTIMO, LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES QUE SON LAS QUE REPRESENTAN LA CAPACIDAD DE UN PROFESIONAL DE UTILIZAR SU BUEN JUICIO, ASI COMO TAMBIEN LOS CONOCIMIENTOS , HABILIDADES Y ACTITUDES ASOCIADAS A LA PROFESION, PARA CUMPLIR CON LAS TAREAS Y RESPONSABILIDADES DEL EJERCICIO PROFESIONAL.

TOMANDO COMO REFERENCIA EL MODELO DE COMPETENCIA PROFESIONAL REPRESENTADO POR UNA PIRAMIDE CON VARIOS NIVELES QUE ABARCAN CONOCIMIENTOS Y COMPORTAMIENTOS, QUE VAN DESDE “ EL SABER” Y “SABER COMO” EN LOS NIVELES INFERIORES HASTA “EL MOSTRAR” Y “EL HACER” EN LOS SUPERIORES, LA SIGUIENTE PROPUESTA METODOLOGICA PROPONE FACILITAR LAS HERRAMIENTAS QUE PERMITAN ALCANZAR LAS COMPETENCIAS QUE SE RELACIONAN CON LOS NIVELES DEL CONOCIMIENTO (COMPETENCIAS CONCEPTUALES Y DE PROCEDIMIENTO) YA QUE AQUELLAS CORRESPONDIENTES AL DESEMPEÑO Y A LA ACCION EN LA PRACTICA, SE DESARROLLARAN POSTERIORMENTE DURANTE EL CICLO CLINICO.

SEGÚN LAS TEORIAS PEDAGOGICAS ACTUALES EL APRENDIZAJE QUE PERDURA EN EL TIEMPO ES AQUEL QUE SE DEFINE COMO EXPERENCIAL, COOPERATIVO, ACTIVO, AUTORREGULADO Y PARTICIPATIVO.

EN CONSECUENCIA ASPIRO A UN SISTEMA DE ENSEÑANZA DINAMICA Y EN CONSTANTE REFERENCIA AL INDIVIDUO, LA FAMILIA Y LAS COMUNIDADES, YA SE EN EL ESTADO DE SALUD COMO EN EL DE ENFERMEDAD, Y SIEMPRE TENIENDO PRESENTE LA MULTICAUSALIDAD Y LA INTERACCION CON EL MEDIO AMBIENTE. PARA ELLO, SE PROPONEN METODOS ACTIVOS DE ENSEÑANZA , COMO LA FORMULACION DE PROBLEMAS Y SU CORRESPONDIENTE SOLUCION, ASI COMO TECNICAS PARTICIPATIVAS DE DISCUSIÓN EN GRUPOS. ESTA METODOLOGIA FACILITA EN EL ESTUDIANTE EL DESARROLLO DE INDEPENDENCIA, CREATIVIDAD Y BUSQUEDA ACTIVA DE LA INFORMACION. EN LA CARRERA DE MEDICINA DE LA UNCO, SE CUENTA CON LA POSIBILIDAD DE TRABAJO EN GRUPOS REDUCIDOS DE ALUMNOS, LO CUAL POSIBILITA LA APLICACIÓN DEL METODO BASADO EN LA SOLUCION DE SITUACIONES PROBLEMATICAS A TRAVES DEL CUAL SE PROMUEVE LA MOTIVACION INTRINSECA DEL ESTUDIANTE, EL PENSAMIENTO REFLEXIVO, EL EJERCICIO DEL METODO HIPOTETICO- DEDUCTIVO,



AYUDÁNDOLE A RECORDAR CONOCIMIENTOS BÁSICOS Y PROMOVRIENDO NO SOLO EL APRENDIZAJE AUTODIRIGIDO SINO TAMBIÉN ESTIMULANDO EL TRABAJO EN EQUIPO.

LOS CONTENIDOS TIENEN UNA SECUENCIA LINEAL RELACIONADA ENTRE LAS ACTIVIDADES TEÓRICAS Y LAS PRÁCTICAS. DURANTE SU APRENDIZAJE, SE APLICARÁN LOS MÉTODOS Y HABILIDADES PROPIOS DEL EJERCICIO DE LA ANATOMÍA PATOLÓGICA, TALES COMO LOS DE INTERPRETAR, CLASIFICAR, IDENTIFICAR, DESCRIBIR, COMPARAR, CORRELACIONAR Y PRONOSTICAR, ENTRE OTROS.

EL DOCENTE GUIA AL ALUMNO, EN EL APRENDIZAJE, POR MEDIO DEL PLANTEO DE PROBLEMAS RELEVANTES, DE LA FORMULACIÓN DE PREGUNTAS QUE LO ORIENTEN EN LA BÚSCUDA DE LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA RESOLVERLAS, EN LA SUGERENCIAJ DE OTROS PROBLEMAS EN LOS CUALES LOS PRINCIPIOS APRENDIDOS PUEDAN SER APLICABLES, DENTRO DEL MARCO DE LAS CATEGORÍAS DE VINCULACIÓN BÁSICO-CLÍNICA, LA RELACION CAUSA-EFECTO, LA MULTICAUSALIDAD EN EL FENÓMENO PATOLÓGICO, MORFOLOGÍA Y LA RELACION ESTRUCTURA-FUNCIÓN, LA CORRELACION CLÍNICO- PATOLÓGICA, LA PREDICCIÓN O RELACION MORFOLOGÍA-EVOLUCIÓN-PRONÓSTICO, Y EN ESPECIAL, EL ENFOQUE SISTÉMICO DE LA ASIGNATURA.

SE PRIORIZA, DENTRO DE LA ACTIVIDAD AULICA, EL ESTUDIO DE CASOS CONCRETOS CORRESPONDIENTES A ENFERMEDADES O PROCESOS DEFINIDOS, RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS PROPUESTOS. PARA ESTE FIN, SE APORTAN DATOS CLÍNICOS, HALLAZGOS DEL EXAMEN FÍSICO, RESULTADOS DE PRUEBAS (LABORATORIO, IMÁGENES, ETC) Y TRATAMIENTO, DE SER NECESARIO. LOS CASOS CLÍNICOS SERÁN ADEMÁS ILUSTRADOS CON PREPARADOS HISTOLÓGICOS Y PIEZAS MACROSCÓPICAS, EN EL CONTEXTO DE UNA REALIDAD OBJETIVA, Y PRESENTADOS POR MEDIO DEL MÉTODO DE ENSEÑANZA BASADA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.

A TODO LO EXPUESTO, SE PROPONE ADEMÁS IMPLEMENTAR EL MODELO DE ENSEÑANZA CONOCIDO COMO BLEND-LEARNING (APRENDIZAJE COMBINADO), DISEÑO DOCENTE EN EL QUE SE COMBINAN EL APRENDIZAJE PRESENCIAL (AULICO) CON EL NO PRESENCIAL (VIRTUAL). EN ESTE MODELO DE FORMACIÓN COMBINADA, EL DOCENTE ASUME SU PAPEL TRADICIONAL EN LAS ACTIVIDADES PRESENCIALES Y ADEMÁS, UTILIZA EN BENEFICIO PROPIO TODAS LAS POSIBILIDADES QUE ACTUALMENTE LE OFRECE LA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN, GANANDO EN FLEXIBILIDAD Y POSIBILIDADES. ESTA MEZCLA DE CANALES DE COMUNICACIÓN, INFORMACIÓN Y APRENDIZAJE ENRIQUECE LA FORMACIÓN PERMITIENDO LA PARTICIPACIÓN ACTIVA DE



ADUCADORES Y EDUCANDOS.SURGE ASI UN CAMBIO PARADIGMATICO DEL PROCESO DE ENSEÑANZA- APRENDIZAJE DE LA ANATOMIA PATOLOGICA, QUE DOSIFICA Y UTILIZA RECURSOS HUMANOS, TECNICOS Y MATERIALES, INFRAESTRUCTURA FISICA Y VIRTUAL, CANALES HUMANOS Y TECNOLOGICOS RESULTANDO EN UN MODELO DE APRENDIZAJE OPERATIVO Y DINAMICO EN EL QUE EL ALUMNADO APRENDE Y EMPRENDE.

ORGANIZACIÓN DE LA ENSEÑANZA :

EL REGIMEN DE LA ASIGNATURA ES ANUAL.

LOS ESTUDIANTES CONOCERAN AL INICIO DEL CURSO LA ESTRUCTURA DEL PROGRAMA, LA PLANIFICACION Y ORGANIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES QUE INCLUIRAN LA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA, LOS MEDIOS DIDACTICOS QUE SE UTILIZARAN PARA EL APRENDIZAJE, SISTEMA Y CRONOGRAMA DE LAS EVALUACIONES Y REQUISITOS PARA LA APROBACION DE LA ASIGNATURA.DICHA INFORMACION ESTARAN DISPONIBLES EN EL TRANSPARENTE Y EL EN BLOG DE LA CATEDRA.

TRABAJOS PRACTICOS (TP): SE CURSARAN 24 TRABAJOS PRACTICOS DISTRIBUIDOS EN UN TOTAL DE 13 TP DURANTE EL PRIMER CUATRIMESTRE Y 11 TP DURANTE EL SEGUNDO CUATRIMESTRE, CON UNA FRECUENCIA DE DOS DIAS POR SEMANA Y UNA DURACION DE DOS HORAS CADA UNO DE ELLOS.EL ALUMNO DEBERA ASISTIR EN FORMA OBLIGATORIA COMO MINIMO AL 80% DE ELLOS.DURANTE LAS ACTIVIDADES PRACTICAS SE ABORDARAN LOS CONTENIDOS DE LAS UNIDADES TEMATICAS CONSIGNADAS EN CRONOGRAMA ANUAL DE ACTIVIDADES Y SE APLICARA LA METODOLOGIA DE RESOLUCION DE PROBLEMAS, COMPLEMENTADA CON MATERIAL DE MICROSCOPIA Y DE MACROSCOPIA PERTENECIENTES A LA COLECCIÓN DE LA CATEDRA DE PATOLOGIA.ESTAS ACTIVIDADES SE DESARROLLARAN CON GRUPOS APROXIMADOS DE 50 ESTUDIANTES, CON HORARIOS ESTABLECIDOS PARA CADA COMISION.

CLASES TEORICAS (CT): DURANTE LAS CT SE ABORDARAN LOS CONTENIDOS DEL CRONOGRAMA ANUAL DE ACTIVIDADES, DE ACUERDO A LA SECUENCIA ESTABLECIDA PARA LAS DIFERENTES UNIDADES TEMATICAS.

SE DICTARAN 24 CT, DE DOS HORAS RELOJ CADA UNA. SI BIEN LA ASISTENCIA A LAS CT NO ES OBLIGATORIA, SUS CONTENIDOS SERAN INCLUIDOS EN LAS EVALUACIONES PARCIALES Y FINALES.



LAS CLASES TEORICAS APORTARAN INFORMACION ACTUALIZADA, ORDENADA Y JERARQUIZADA SOBRE LOS DIFERENTES TEMAS. INCLUIRAN PRESENTACIONES POWER POINT, ENTRE OTRAS. SE PROPORCIONARAN LOS CONOCIMIENTOS SOBRE LAS BASES MORFOLOGICAS Y MOLECULARES DE LAS ENFERMEDADES, PARA AYUDAR AL ESTUDIANTE A ADQUIRIR LOS CONOCIMIENTOS ESPECIFICOS SOBRE LA ETIOLOGIA, DIAGNOSTICO HISTOPATOLOGICO, GRADACION Y PRONOSTICO DE LAS ENTIDADES NOSOLOGICAS MAS FRECUENTES.

DENTRO DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE MEDICINA LA ASIGNATURA PATOLOGIA INCLUYE CONTENIDOS CORRESPONDIENTES A IMÁGENES PATOLOGICAS DICTADOS POR UN DOCENTE ESPECIALISTA EN IMÁGENES. PARA EL DESARROLLO DE ESTA TEMATICA SE DICTARAN 24 CLASES TEORICO- PRACTICAS DISTRIBUIDAS EN DOS CUATRIMESTRES, CON UNA FRECUENCIA DE UNA CLASE SEMANAL DE UNA HORA RELOJ. LOS TEMAS ABORDADOS RESPONDERAN AL ORGANIGRAMA DE LAS ACTIVIDADES Y CLASES TEORICAS PLANIFICADO EN LA CATEDRA DE PATOLOGIA. EL ESTUDIANTE DEBERA CUMPLIR UN 80% DE ASISTENCIA OBLIGATORIA A LAS CLASES DICTADAS.

USO DE PEDCO: EN CADA UNIDAD TIENEN ACCESO A TODAS LAS CLASES , EN ALGUNOS CASOS PUEDEN DESCARGAR EL POWER POIT, EN OTRO, HAY UNA URL QUE LES LLEVA A GOOGLE DRIVE EN EL QUE ESTAN ORGANIZADOS LOS POWER CON AUDIO, VIDEO O ENLACES DE YUTUBE. TODAS LAS CLASES SON AUDIOVISUALES. ADEMAS, CADA UNIDAD TIENE UN FORO DE CONSULTAS Y SE DAN CLASES DE CIERRE DE UNIDAD POR ZOOM.

6.4 EVALUACIÓN Y CONDICIONES DE APROBACIÓN DEL CURSADO Y ACREDITACIÓN

6.4.1 EVALUACIÓN



EL SISTEMA DE EVALUACION DE LA ASIGNATURA DEBE SER CONSIDERADO UN SUB-SISTEMA DENTRO DEL PROCESO DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE. UNA INSTANCIA DURANTE LA CUAL ES NECESARIO OPTIMIZAR LOS INSTRUMENTOS DE EVALUACION DE MANERA AUNQUE NO SOLO CONTEMPLAN LA ADQUISICION DE INFORMACION POR PARTE DEL ESTUDIANTE SINO TAMBIEN LA CAPACIDAD DE COMPRESION Y DE APLICACIÓN DE LA MISMA.

TENIENDO EN CUENTA ESTOS PRINCIPIOS SE REALIZARA UNA EVALUCION CONTINUA DURANTE TODO EL CURSADO DE LA ASIGNATURA, VALORANDO COMO EL ESTUDIANTE HA PROGRESADO EN LA CONSTRUCCION DE SU CONOCIMIENTO Y EN EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DE CONOCIMIENTOS, PROCEDIMIENTOS ACTITUDES.

2) EVALUACION SUMATIVA: IRA DIRIGIDA A LA EVALUACION DEL RECORRIDO DEL ESTUDIANTE Y SU CARACTERIZACION. EL DOCENTE LA REALIZARA SISTEMATICAMENTE DURANTE LAS ACTIVIDADES PRACTICAS POR MEDIO DE PREGUNTAS DE CONTROL(DURANTE LA APLICACIÓN DE LA ENSEÑANZA BASADA EN LA SOLUCION DE PROBLEMAS Y AL EXAMINAR PREPARADOS HISTOLOGICOS Y PIEZAS MACROSCOPICAS). PERMITIRA EVALUAR LOS LOGROS OBTENIDOS, DETECTAR DIFICULTADES DEL APRENDIZAJE Y REALIZAR LAS CORRECCIONES NECESARIAS.

3) EXAMENES PARCIALES: IRA DIRIGIDO A EVALUAR OBJETIVOS INSTRUCTIVOS Y CONTENIDOS DE UN CONJUNTO DE UNIDADES TEMATICAS DE PATOLOGIA E IMÁGENES PATOLOGICAS, SELECCIONADAS SEGÚN EL CRONOGRAMA ANUAL DE ACTIVIDADES. CONSISTIRA EN 3 EXAMENES ESCRITOS DE TIPO SELECCIÓN MULTIPLE EN FORMA PRESENCIAL Y/O POR PLATAFORMA PEDCO SI FUESE PERTINENTE, CON UNA CALIFICACION IGUAL O SUPERIOR A 4 (CUATRO) / 60%.

4) EXAMENES RECUPERATORIOS: SE PROGRAMARA UNA FECHA DE EXAMEN RECUPERATORIO PARA CADA PARCIAL DESAPROBADO O AUSENTE. CADA RECUPERATORIO PODRA RENDIRSE SOLAMENTE UNA VEZ. LA NOTA DEL RECUPERATORIO REEMPLAZA A LA DEL EXAMEN PARCIAL REPROBADO O AUSENTE.UN EXAMEN RECUPERATORIO DESAPROBADO O AUSENTE IMPLICA AUTOMATICAMENTE LA PERDIDA DEL CURSADO.

5) EXAMEN FINAL: IRA DIRIGIDO A EXPLORAR LOS ASPECTOS ESENCIALES DE LOS CONTENIDOS DE PATOLOGIA Y DE IMÁGENES PATOLOGICAS DE UN MODO INTEGRADO, SEGÚN EL PROGRAMA DE ESTUDIO.



COLOQUIO POR PROMOCION:

ESTA MODALIDAD CONSISTE EN UN EXAMEN DE TIPO COLOQUIO INTEGRADOR TEORICO SOBRE TEMAS PREVIAMENTE SELECCIONADOS. SE APROBARA CON UNA CALIFICACION IGUAL O SUPERIOR A 7 (SIETE) Y LA NOTA FINAL SURGIRA DEL PROMEDIO DE LA SUMATORIA DEL COLOQUIO Y DE LOS 3 EXAMENES PARCIALES. SU DESAPROBACION NO IMPLICA LA PERDIDA DE LA OPCION DE APROBACION POR MEDIO DE EXAMEN FINAL

EXAMEN FINAL REGULAR:

ESTA MODALIDAD CONSISTE EN UN EXAMEN TEORICO ESCRITO CUYA APROBACION ES INDISPENSABLE PARA ACCEDER A UN EXAMEN ORAL TEORICO Y PRACTICO QUE INCLUYE UN NUMERO SELECCIONADO DE PREPARADOS HISTOLOGICOS Y PIEZAS MACROSCOPICAS, DETALLADAS EN UN LISTADO DADO A CONOCER AL ALUMNADO AL FINALIZAR EL CURSADO DE LA ASIGNATURA, AMBOS EN UN ACTO UNICO Y CONTINUADO EN EL TIEMPO. LA APROBACION SE OBTIENE CON UNA CALIFICACION FINAL IGUAL O SUPERIOR A 4 (CUATRO/ 60 %).

EXAMEN LIBRE:

ESTA MODALIDAD CONSISTE EN UN EXAMEN TEORICO ESCRITO CUYA APROBACION ES INDISPENSABLE PARA ACCEDER A UN EXAMEN ORAL TEORICO Y PRACTICO QUE INCLUYE AL TOTAL DE LOS PREPARADOS HISTOLOGICOS Y PIEZAS MACROSCOPICAS EVALUDAS DURANTE TODO EL CICLO LECTIVO Y DEL TOTAL DE LAS IMÁGENES PATOLOGICAS EVALUADAS DURANTE EL CURSADO, AMBOS EN UN ACTO UNICO Y CONTINUEADO EN EL TIEMPO. LA APROBACION SE OBTIENE CON UNA CALIFICACION FINAL IGUAL O SUPERIOR A 4 (CUATRO/ 60 %).

6.4.2 APROBACIÓN DEL CURSADO

PARA CURSAR LA ASIGNATURA DEBE HABER ACREDITADO:

ANATOMIA E IMÁGENES NORMALES

HISTOLOGIA , EMBRIOLOGIA, BIOLOGIA MOLECULAR Y GENETICA.

PARA CURSAR LA ASIGNATURA DEBE HABER CURSADO :BIOQUIMICA

EL ESTUDIANTE DEBERA CUMPLIR UN 80% DE ASISTENCIA OBLIGATORIA A LOS TP DE PATOLOGIA EN CADA CUATRIMESTRE.EL ALUMNO TENDRA LA POSIBILIDAD DE



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

RECUPERAR LOS TP DURANTE LA SEMANA CORRESPONDIENTE AL CURSADO DEL MISMO, CON ASISTENCIA CERTIFICADA POR EL DOCENTE AUTORIZADO.

EL ALUMNO DEBERA CUMPLIR CON EL 80% DE ASISTENCIA OBLIGATORIA A LAS CLASES DE IMÁGENES PATOLÓGICAS DICTADAS SEMANALMENTE.

ADEMÁS, DEBERA APROBAR UN TOTAL DE 3 EXÁMENES PARCIALES (DE TIPO SELECCIÓN MÚLTIPLE) , QUE INCLUIRAN CONTENIDOS DE PATOLOGÍA E IMÁGENES PATOLÓGICAS, CON UNA CALIFICACION IGUAL O SUPERIOR A 4 (CUATRO) . SE PROGRAMARA UNA FECHA DE EXÁMEN RECUPERATORIO PARA CADA PARCIAL DESAPROBADO O AUSENTE. CADA RECUPERATORIO PODRA RENDIRSE SOLAMENTE UNA VEZ. LA NOTA DEL RECUPERATORIO REEMPLAZA A LA DEL EXÁMEN PARCIAL REPROBADO O AUSENTE. UN EXÁMEN RECUPERATORIO DESAPROBADO O AUSENTE IMPLICA AUTOMATICAMENTE LA PERDIDA DEL CURSADO.

6.4.3 ACREDITACIÓN DE LA ASIGNATURA

PARA ACREDITAR LA ASIGNATURA DEBERA HABER ACREDITADO PREVIAMENTE:

FISIOLOGIA HUMANA

ACREDITACION POR PROMOCION: REQUIERE:

APROBACION DEL CURSADO CON CALIFICACION IGUAL O SUPERIOR A 7 (SIETE) EN CADA UNO DE LOS EXÁMENES PARCIALES, SIN MEDIAR LA INSTANCIA DE EXÁMEN RECUPERATORIO EN NINGUNO DE ELLOS.



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

APROBACION DE LAS ASIGNATURAS CORRELATIVAS.

ACREDITACION POR EXAMEN FINAL:REQUIERE:

APROBACION DEL CURSADO SEGÚN LAS CONDICIONES PREVIAMENTE ESTABLECIDAS.

ADEMAS , ES LA OPCION PARA AQUELLOS ESTUDIANTES QUE NO HAYAN OPTADO O HAYAN APROBADO LA ASIGNATURA POR LA MODALIDAD DE PROMOCION.

ACREDITACION POR EXAMEN LIBRE: REQUIERE:

APROBACIÓN DE LAS ASIGNATURAS CORRELATIVAS

7. BIBLIOGRAFÍA

ROBBINS Y COTRAN/ PATOLOGIA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL.2015.KUMAR V. ABBAS AK. Y ASTER J.C. ELSEVIER . ESPAÑA . 9º EDICION.

PATOLOGIA ESTRUCTURAL. FUNDAMENTOS CLINICO PATOLOGICOS EN MEDICINA.2012.RUBIN. E. MC GRAW-HILL .INTERAMERICANA . 4º EDICION

DIAGNOSTICO POR IMAGEN.COMPENDIO DE RADIOLOGIA CLINICA 1993.PEDROSA C.CASANOVA R. MC GRAW – HILL . INTERAMERICANA . 4º REIMPRESION.

ROBBINS AND COTRAN.ATLAS OF PATHOLOGY 2010 . KLAT E.C . SANDERS ELSEVIER. 2º EDICION.

NUEVO ATLAS HISTOLOGIA NORMAL. DI FIORE . 2006. PIEZZI R. FORNES M. . EL ATENEO 1º EDICION.

IMÁGENES PATOLOGICAS. CRISTIAN MIGUEL DAHER. CD BOOK 2021.

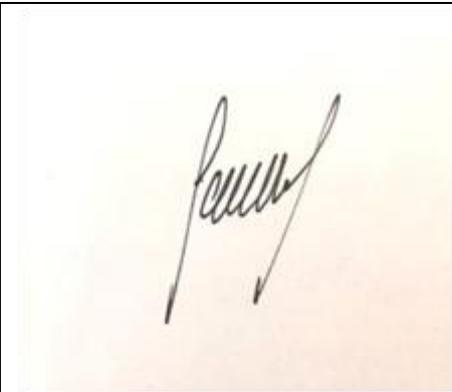
	Profesor
--	----------



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

Firma	
Aclaración	Prof. Med. GALLUCCI R. EDUARDO
Fecha	28 de Marzo de 2022

(*) Referencia para completar el punto 2 (Equipo Docente)

Docente	Función	Cargo	Dedicación
Nombre del docente	Profesor titular	PTR	exclusiva, parcial o simple
	Profesor Asociado	PAS	parcial o simple
	Profesor adjunto	PAD	exclusiva, parcial o simple
	Asistente de Docencia	ASD	exclusiva, parcial o simple
	Ayudante de primera	AYP	parcial, simple o ad honorem



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

	Ayudante alumno	AYS	ad honorem
--	--------------------	-----	------------