

*Telenta, Margarita*

## Patología especial

Carrera de Medicina

*Programa anual 2009*

*Cita sugerida (Vancouver): Telenta M. Patología especial [programas] [Internet]. [Buenos Aires]: Instituto Universitario del Hospital Italiano. Carrera de Medicina; 2009 [citado AAAA MM DD]. Disponible en: <http://trovare.hospitalitaliano.org.ar/descargas/planes/20160524134131/programa-patologia-especial-2009.pdf>*





Instituto Universitario  
Escuela de Medicina  
HOSPITAL ITALIANO



## **Patología Especial**

4° año

Equipo docente responsable: Dra Margarita Telenta - Dra María Gabriela Barrio

Año: 2009

Carga horaria semanal: 4 horas

Carga horaria anual : 180 horas

Duración: 1 año

Localización de los docentes:

Servicio de Anatomía patológica

Sector: -

Secretaría: -

Interno: 8187

E-mail: mtelenta@hotmail.com ---- mbarrio@intramed.net.ar

### **OBJETIVOS:**

Al finalizar el curso el alumno será capaz de:

1-Conocer los contenidos básicos de la patología especial que le permitan establecer un diagnóstico y estadificación de la enfermedad para inferir el pronóstico del paciente.

2-Relacionar e interpretar los cambios morfológicos, fisiopatológicos y estructurales de los tejidos y órganos con los síntomas y signos que presenta el paciente en cada enfermedad; comprendiendo de esta manera al paciente como una unidad anatomo-clínica.

3- Conocer las posibilidades prácticas de utilización de las técnicas de la patología en el estudio y programas prevención de las enfermedades, sus posibilidades, su limitación y su costo.

## CONTENIDOS Y OBJETIVOS ESPECÍFICOS POR UNIDAD TEMÁTICA:

### UNIDAD TEMÁTICA : Aparato respiratorio y mediastino

#### Objetivos específicos:

Al finalizar la unidad temática el alumno deberá ser capaz de:

- 1- conocer las principales enfermedades pulmonares de origen vascular , los grupos etareos más frecuentemente afectados, las lesiones anatomo-patológicas, su pronóstico y clínica habitual.
- 2- diferenciar las enfermedades pulmonares restrictivas de las obstructivas, conociendo las principales entidades anátomo-clínicas de cada una de ellas, sus alteraciones macro y microscópicas, etiología probable y pronóstico de cada una de ellas.
- 3- identificar los principales agentes causantes de neumonía y bronconeumonía de acuerdo al grupo etario afectado, estado inmunológico etc. Conocer la morfología y pronóstico de cada una de ellas y sus complicaciones más habituales.
- 4- conocer los diferentes tipos de tumores benignos y malignos primitivos de la laringe, pulmón, pleura y mediastino; sus clasificaciones ,localización anatómica ,morfología y pronóstico de cada uno de ellos.
- 5- identificar los tumores metastásicos más frecuentes en pulmón.

#### Contenidos:

Patología rinosinusal: Patología inflamatoria. Patología tumoral: tipos histológicos más frecuentes. Tumores de cavum.

Laringe : patología inflamatoria. Infecciones por HPV: su rol en las lesiones tumorales benignas y malignas.

Clasificación de los tumores y pronóstico de los mismos.

Pulmón: Patología no tumoral: principales enfermedades de origen vascular: congestión y edema pulmonar. Síndrome de distress respiratorio del adulto. Embolia, hemorragia e infarto pulmonar.

Enfermedades inflamatorias crónicas: Bronquiectásias. Bronquitis crónica..

Patología intersticial : Neumonía intersticial usual. Neumonía intersticial descamativa. Bronquiolitis obliterante con neumonía organizada. Daño alveolar difuso. Sarcoidosis. Patología infecciosa :Neumonía y bronconeumonía.

Abscesos. Agentes infecciosos más frecuentes.

Patología tumoral: tumores primitivos y secundarios. Clasificación y características. Biología molecular de los tumores de pulmón.

Pleura: Patología inflamatoria y tumoral.

Timo: agenesia, hipoplasia e hiperplasia. Tumores benignos y malignos.

UNIDAD TEMATICA : Aparato cardiovascular.

Objetivos específicos:

Al finalizar la unidad temática el alumno deberá ser capaz de:

- 1- identificar las principales malformaciones congénitas del corazón y grandes vasos, correlacionando las mismas con los síntomas y signos que presentan los pacientes afectados por dichas patologías, su repercusión en el resto de los órganos de la economía y el pronóstico de cada una de ellas.
- 2- comprender la fisiopatogenia de la enfermedad cardíaca isquémica en todas sus formas anatómo-clínicas de presentación, sus complicaciones más frecuentes y los mecanismos adaptativos compensadores.
- 3- conocer las principales formas de endocarditis, sus diferencias anatómo-patológicas, agentes etiológicos más frecuentes y sus complicaciones habituales.
- 4- clasificar las miocarditis y miocardiopatías en base a su forma anatomoclínica de presentación, sus agentes etiológicos más frecuentes y su pronóstico.
- 5- identificar las causas más frecuentes de insuficiencia cardíaca derecha e izquierda, los órganos más frecuentemente afectados en cada una de ellas y las alteraciones anatómo-patológicas.
- 6- conocer las principales entidades relacionadas con la patología arterial y venosa.

Contenidos:

Corazón: malformaciones congénitas del corazón y los grandes vasos. Etiología, patogenia, evolución y pronóstico. Correlación clínico – patológica.  
Cardiopatía isquémica: tipos. Infartos. Tipos de infartos y su evolución.  
Complicaciones del infarto. Síndrome de isquemia reperusión por radicales libres. Shock cardiogénico. Aspectos genéticos y moleculares de la enfermedad cardíaca isquémica. Factores cardioprotectores.  
Aspectos genéticos y moleculares de la hipertensión.  
Miocarditis y miocardiopatías. Concepto, clasificación y características.  
Alteraciones moleculares de la célula miocárdica. Oncogenes en cardiología. La hipertrofia ventricular idiopática.  
Pericardio: patología inflamatoria y tumoral. Taponamiento cardíaco.  
Valvulopatías: tipos y características. Endocarditis.  
Tumores cardíacos primarios y secundarios.  
Vasos: biología molecular del endotelio. Relaxinas y endotelinas. Oxido nítrico.  
Arterias: arterioesclerosis: etiología . Bases moleculares de la placa de ateroma.  
Vasculitis: tipos y características . Aneurisma. tipos y complicaciones.  
Venas: Várices. Flebotrombosis.  
Concepto de insuficiencia cardíaca derecha e izquierda.

UNIDAD TEMATICA: Sistema hemolinfoide.

Objetivos específicos:

Al finalizar la unidad temática 13 el alumno deberá ser capaz de:

- 1-conocer los diferentes tipos de anemias y clasificación.
- 2-identificar las principales causas de diátesis hemorrágica.
- 3-clasificar a las leucemias de acuerdo a la progenie de la cual se origina, grupo etéreo afectado, órganos más frecuentemente comprometidos( alteraciones macro y microscópicas ),evolución y pronóstico.
- 4-diferenciar los linfomas Hodgkin de los no Hodgkin de acuerdo a su clasificación , alteraciones anatomo-patológicas, grupo etéreo afectado, evolución y pronóstico.
- 5-conocer las diferentes entidades que integran el denominado síndrome mielodisplásico y las discrasias de células plasmáticas
- 6-identificar las diferentes causas de adenomegalias no neoplásicas y sus alteraciones anatomo-patológicas .
- 7-enumerar las principales causas de esplenomegalia.

Contenidos:

Patología hematopoyética: clasificación de anemias .Policitemias: tipos. Diátesis hemorrágica: tipos. Leucopenias: neutropenias, agranulocitosis etc.  
Leucemias: clasificación y características.  
Patología linfóide: hiperplasia linfóide : tipos , características .Alteraciones en el SIDA.  
Linfomas Hodgkin y no Hodgkin. Nuevas clasificaciones. Su pronóstico y evolución.  
Métodos complementarios para el diagnóstico: citometría de flujo. Técnicas de inmunohistoquímica.  
Histiocitosis.  
Patología del bazo : causas de esplenomegalia. Infartos. Ruptura. Tumores primarios y secundarios.

UNIDAD TEMÁTICA : Aparato digestivo

Objetivos específicos:

Al finalizar la unidad temática el alumno deberá ser capaz de:

- 1- conocer las principales lesiones vasculares, inflamatorias, infecciosas y tumorales que afectan al esófago más frecuentemente de acuerdo con los grupos etéreos, estado inmunológico etc.
- 2- diferenciar los distintos tipos de gastritis de acuerdo a su etiopatogenia, ubicación anatómica, presencia de autoanticuerpos, asociación con

antiinflamatorios etc.

3- Conocer los factores predisponentes más importantes de la úlcera gastroduodenal, su localización y complicaciones más frecuentes.

4- Identificar los principales tumores benignos y malignos de estómago.

5- Enumerar las diferentes entidades causantes de síndrome de malabsorción, grupos etéreos más frecuentemente afectados y sus complicaciones.

6- Comparar enfermedad de Crohn y colitis ulcerosa de acuerdo a la localización, alteraciones macro y microscópicas y evolución.

7- Conocer los tumores primitivos más frecuentes del intestino delgado, colon y recto.

8- identificar los principales agentes tóxicos, químicos e infecciosos que son causantes de hepatitis aguda y crónica.

9- Conocer los cambios morfológicos de los diferentes tipos de hepatitis y su pronóstico.

10- enumerar los diferentes tipos de cirrosis y los agentes etiológicos más frecuentes.

11- identificar los tumores benignos y malignos del hígado, sus factores predisponentes y evolución de los mismos.

12- Discutir las principales causas de pancreatitis aguda y crónica, sus agentes etiológicos más frecuentes y su pronóstico.

13- Conocer los tumores primitivos y metastásicos más frecuentes del páncreas.

14- identificar la patología inflamatoria, tumoral e infecciosa más habitual de la vía y vesícula biliar.

Contenidos:

Cavidad oral: Patología inflamatoria e infecciosa. Tumores. Tipos histológicos más frecuentes. Tumores odontogénicos.

Glándulas salivales: Patología inflamatoria: obstrucción de conductos. Tumores : tipos histológicos más frecuentes. Pronóstico y evolución.

Esófago: Anomalías congénitas. Divertículos. Varices.

Patología inflamatoria del esófago : esofagitis aguda y crónica . Enfermedades infecciosas del esófago: Cándida, Citomegalovirus etc.

Enfermedades por reflujo: Esófago de Barret. Metaplasia gástrica e intestinal.

Tumores: tipos histológicos más frecuentes.

Estomago : Patología inflamatoria: Clasificación de gastritis. Subtipos. El

Helicobacter pylori : su rol en la patología inflamatoria y tumoral. Ulceras agudas. Úlcera gástrica: etiología y patogenia. Complicaciones.

Tumores benignos y malignos del estomago. Clasificación.

Intestino delgado: Patología infecciosa: enterocolitis. Agentes etiológicos más frecuentes.

Síndromes de malabsorción: clasificación: enfermedad celiaca, esprue tropical, enfermedad de Whipple etc

Enfermedades inflamatorias crónicas: enfermedad de Crohn.

Enfermedad isquémica.

Tumores benignos y malignos.

Colón y recto: Enfermedad diverticular. Megacolon.  
Patología vascular: infarto y angiodisplasia.  
Inflamaciones: Colitis ulcerosa y pseudomembranosa. Disenteria bacilar y amebiana.  
Tumores benignos: pólipos. Subtipos y clasificación.  
Tumores malignos clasificación y pronóstico. Clasificación de Dukes. Tipos histológicos más frecuentes.  
Apéndice :Apendicitis. Mucocele. Tumores.  
Peritoneo: inflamaciones tumores primarios y secundarios.  
Hígado: Enfermedades inflamatorias: Hepatitis. Subtipos y clasificación.  
Infecciones virales  
agudas y crónicas. Técnicas de laboratorio y elementos auxiliares de diagnóstico. Colangitis y pericolangitis. Abscesos hepáticos.  
Injuria hepática asociada a tóxicos y a drogas : enfermedad hepática alcohólica, hepatitis crónica medicamentosa.  
Cirrosis: etiología, clasificación y características. Complicaciones.  
Hipertensión portal.  
Tumores: primarios y metastásicos. Clasificación: hepatocarcinoma: su asociación con los virus B y C. Biología molecular de los hepatocarcinomas. Técnicas de laboratorio y elementos auxiliares para el diagnóstico.  
Patología de la obstrucción de las vías biliares intra y extrahepáticas. Cirrosis biliar primaria y secundaria.  
Patología del trasplante hepático  
Vesícula biliar y vía biliar: litiasis y colesterosis. Colecistitis aguda y crónica.  
Tumores: clasificación y características.  
Páncreas: páncreas exócrino : pancreatitis aguda y crónica. Tumores: clasificación y características.  
Páncreas endocrino : tumores : clasificación y características.

UNIDAD TEMÁTICA : Patología del riñón, vías urinarias y retroperitoneo.

Objetivos específicos:

Al finalizar la unidad temática el alumno deberá ser capaz de:

- 1- conocer las principales causas de síndrome nefrótico y nefrítico.
- 2- Identificar las glomerulopatías primarias y secundarias ,conocer la etiopatogenia de las mismas, las alteraciones microscópicas, ultraestructurales ,grupos etáreos afectados, evolución y pronóstico.
- 3- Enumerar las posibles etiologías de enfermedades tubulo-intersticiales, los factores predisponentes. Conocer las entidades anatómo-clínicas más frecuentes, su morfología, evolución y pronóstico.
- 4- Identificar las principales causas de obstrucción de la vía urinaria y su repercusión anatómo-funcional de acuerdo al lugar y características de la obstrucción.

- 5- clasificar a los tumores primarios y secundarios del riñón y uréter de acuerdo a su frecuencia, localización, pronóstico y evolución.
- 6- Conocer los factores etiológicos y predisponentes más importantes para desarrollar cistitis aguda y crónica.
- 7- Identificar los tumores benignos y malignos más frecuentes en vejiga y retroperitoneo.

#### Contenidos:

Riñón: malformaciones congénitas.

Enfermedades glomerulares primarias y secundarias: clasificación, etiopatogenia, diagnóstico y evolución. Síndrome nefrótico y nefrítico.

Enfermedades tubulointersticiales: necrosis tubular aguda. Pielonefritis: tipos y características. Nefritis tubulointersticiales inducidas por drogas, disturbios metabólicos y enfermedades neoplásicas. Hidronefrosis. Urolitiasis.

Enfermedades de origen vascular : Hipertensión .Necrosis cortical. Infarto. Arteriolonefroesclerosis.

Tumores: clasificación y características. Biología molecular.

Uréter: Anomalías congénitas. Inflammaciones y obstrucciones intrínsecas y extrínsecas.

Tumores: tipos y características. Biología molecular.

Vejiga :anomalías congénitas e inflamatorias.

Tumores: clasificación, tipos y características. Biología molecular.

Retroperitoneo: fibrosis retroperitoneal idiopática.

Tumores: tipos y características. Biología molecular.

#### UNIDAD TEMÁTICA : Aparato genital masculino

#### Objetivos específicos:

Al finalizar la unidad temática el alumno deberá ser capaz de :

1-conocer las enfermedades de transmisión sexual que afectan al aparato genital masculino, sus alteraciones morfológicas, localización , complicaciones y su relación con el desarrollo de neoplasias.

2-conocer las principales causas de orquitis y azoospermia

3-clasificar los tumores testiculares en benignos y malignos identificando al grupo etareo afectado, la morfología macro y microscópica ,las principales vías de diseminación, evolución y pronóstico.

4-conocer las principales causas de prostatitis.

5-diferenciar la neoplasia intraepitelial prostática con el carcinoma de próstata comparando la morfología macro y microscópica, su evolución y factores pronósticos.

#### Contenidos:



Pene: patología inflamatoria e infecciosa: infección por HPV. Lesiones pre-neoplásicas. Carcinoma de pene.  
Testículo y epididimo: anomalías congénitas. Hidrocele. Varicocele. Orquitis. Atrofia testicular. Causas de azospermia.  
Tumores de testículo: de células germinales, del estroma gonadal. Linfomas etc. Evaluación y pronóstico.  
Próstata: Prostatitis aguda y crónica. Hiperplasia nodular. Neoplasia intraepitelial prostática: concepto y clasificación.  
Carcinoma de próstata: clasificación, características, evaluación y pronóstico : niveles de Gleason.

## UNIDAD TEMÁTICA : Patología del aparato genital femenino

### Objetivos específicos:

Al finalizar la unidad temática el alumno deberá ser capaz de:

- 1- conocer las principales enfermedades de transmisión sexual que afectan al aparato genital femenino, sus localizaciones , morfología, evolución, pronóstico y relación con el desarrollo de neoplasias.
- 2 – conocer los tumores benignos y malignos más frecuentes que afectan a la vulva y su relación con las lesiones pre-neoplásicas.
- 3- identificar los factores de riesgo para desarrollar carcinoma de cuello uterino, conocer la morfología del mismo, tipos histológicos más frecuentes, vías de diseminación, evolución y pronóstico.
- 4 –enumerar las causas más frecuentes de metrorragia en los diferentes grupos etareos.
- 5-conocer los principales factores de riesgo para desarrollar carcinoma endometrial, identificando tipos histológicos más frecuentes , vías de diseminación, factores pronósticos y evolución.
- 6-clasificar los tumores de ovario de acuerdo a su comportamiento biológico, su morfología, evolución y pronóstico.
- 7-conocer las principales patologías tumorales y no-tumorales que afectan a la mama.

### Contenidos:

Vulva: patología inflamatoria e infecciosa . Lesiones por HPV: condiloma acuminado y plano: sus características morfológicas, evolución y pronóstico. Métodos complementarios en el diagnóstico de infección. Lesión por herpes. Distrofias vulvares: atroficas: liquen, hiperplásicas con y sin atipias. Concepto de neoplasia intraepitelial vulvar. Tumores benignos y malignos. Biología molecular. Vagina y cuello: patología infecciosa: tricomonas, monilias, condiloma viral

plano , acuminado  
y espiculado por HPV.

Neoplasia intraepitelial cervical. Carcinoma de cuello. Su relación con el HPV.

Epidemiología, estadificación y pronóstico.

Citología exfoliativa.

Cuerpo uterino: endometriosis. Tumores benignos y malignos.

Endometrio: trastornos funcionales del endometrio. Hiperplasia de endometrio: clasificación.

Tumores benignos y malignos: pólipos de endometrio. Carcinomas. Tumores mullerianos. Sarcomas del estroma.

Trompas: salpingitis aguda y crónica. Embarazo ectópico. Tumores.

Ovario: poliquistosis ovarica. Quistes foliculares y luteos. Endometriosis.

Tumores: Clasificación: derivados del epitelio celómico, de células germinales , del estroma gonadal. Biología molecular y pronóstico. Tumores metastásicos más frecuentes.

Mama: patología inflamatoria: mastitis aguda y crónica. Abscesos.

Traumatismos. Mastopatía crónica activa e inactiva. Evolución y pronóstico.

Tumores: clasificación y factores pronósticos.

UNIDAD TEMATICA: patología placentaria y de la gestación

Objetivos específicos :

Al finalizar la unidad temática el alumno deberá ser capaz de :

- 1- Identificar los factores de riesgo para el desarrollo de embarazo ectópico.
- 2- Conocer las principales enfermedades sistémicas previas al embarazo e inducidas por este que afectan el desarrollo y crecimiento del feto y ponen en riesgo la salud de la madre.
- 3- Identificar las principales causas de aborto producidos durante el primer y segundo trimestre.
- 4- Identificar las principales causas de muerte intrauterina en fetos durante el tercer trimestre.
- 5- Valorar la importancia del estudio anatomopatológico de la placenta y de la autopsia perinatal en obstetricia.
- 6- Conocer las entidades que constituyen la denominada enfermedad trofoblástica gestacional, su morfología, la forma clínica de presentación, su evolución y pronóstico.

Contenidos:

Embarazo ectópico.

Embarazo gemelar: clasificación. Factores de riesgo. Patologías más frecuentes relacionadas con el embarazo múltiple.

Infecciones específicas e inespecíficas durante el embarazo: sus hallazgos

morfológicos en placentas, feto y neonatos.

Patología del cordón umbilical: cordón largo, corto, agenesia de arteria umbilical, hiperespiralamiento, anomalías en la inserción, constricción y estenosis de los vasos, nudo real, circular, trombosis, aneurismas etc.

Lesiones placentarias asociadas a retardo del crecimiento intrauterino.

Lesiones placentarias asociadas a asfixia perinatal.

Lesiones placentarias relacionadas con la hipertensión inducida por el embarazo, diabetes etc.

Lesiones placentarias relacionadas con trombofilias.

Lesiones morfológicas placentarias asociadas a malestar fetal.

Hidrops fetalis: concepto. Causas más frecuentes. Hallazgos morfológicos en placentas, fetos y neonatos.

Enfermedad trofoblástica: mola hidatiforme: clasificación. Etiología. Mola invasora. Coriocarcinoma. Tumor del sitio de la implantación. Correlación clínica y pronóstico.

UNIDAD TEMÁTICA : Sistema endocrino.

Objetivos específicos:

Al finalizar la unidad temática el alumno deberá ser capaz de:

- 1- conocer los tumores benignos y malignos que afectan a la hipófisis, su frecuencia ,características clínicas de presentación ,su evolución y su pronóstico.
- 2- Conocer las principales enfermedades autoinmunes que afectan a la glándula tiroides , su morfología macro y microscópica ,sus manifestaciones clínicas , evolución y pronóstico.
- 3- Identificar la principales lesiones tumorales benignas y malignas que afectan a la tiroides.
- 4- mencionar los distintos tipos de tumores benignos y malignos que afectan a la glándula paratiroides y las diferentes etiologías que son causa de hiper e hipoparatiroidismo.
- 5- Conocer los principales síndromes de hipofunción e hiperfunción suprarrenal .
- 6- Identificar las principales lesiones tumorales benignas y malignas originadas tanto de la corteza como de la médula suprarrenal.

Contenidos:

Hipofisis:Tumores del lóbulo anterior: adenomas secretantes y no secretantes. Técnicas especiales para el diagnóstico. Inmunohistoquímica.

Tiroides: Bocio multinodular. Tiroiditis: clasificación y correlación clínica.

Tumores benignos y malignos. Su evolución y pronóstico. Biología molecular y

técnicas de inmunohistoquímica.

Paratiroides: Hiperplasia. Tumores benignos y malignos.

Suprarrenal: hipofunción: enfermedad de Addison. Hiperfunción: síndrome de Cushing. Síndrome de Conn

Tumores benignos y malignos de la corteza y de la medula suprarrenal.

Pineal: tumores.

UNIDAD TEMÁTICA :Piel y anexos

Objetivos específicos:

Al finalizar la unidad temática el alumno deberá ser capaz de:

- 1- conocer las bases etiopatogénicas de las lesiones eritematopapuloescamosas, vesicoampollares y degenerativas de la piel ,su morfología macro y microscópica ,su evolución y pronóstico.
- 2- Conocer las principales lesiones tumorales benignas y malignas que afectan a la piel ,sus factores de riesgo, su pronóstico y evolución clínica.
- 3- Identificar las lesiones más frecuentes que afectan al paciente inmunocomprometido.

Contenidos:

Biología molecular del queratinocito. Enfermedades hereditarias de la piel.

Regulación de la proliferación de la epidermis

Lesiones primarias y secundarias elementales de la piel.

Dermatitis eritematopapuloescamosas :urticaria, psoriasis, liquen plano.

Dermatitis vesiculoampollar: eczema, pénfigo.

Enfermedades degenerativas: liquen escleroso.

Patología infecciosa bacteriana, viral, micótica y parasitaria.

Tumores epiteliales: Enfermedad de Bowen, Paget, carcinoma epidermoide.

Epitelioma basocelular.

Lesiones névicas benignas. Histología y clasificación.

Melanoma: Clasificación. Evaluación y pronóstico. Niveles de Clark. Breslow.

Técnicas de inmunohistoquímica. Factores de riesgo. Terapia génica y melanoma.

Tumores vasculares: angiomas ,angiosarcomas, sarcoma de Kaposi.

UNIDAD TEMÁTICA : Patología muscular, partes blandas y osteoarticular

Objetivos específicos:

Al finalizar la unidad temática el alumno deberá ser capaz de:

1-conocer las principales miopatías congénitas y adquiridas , los grupos etareos más frecuentemente afectados, evolución y pronóstico.

2-enumerar y clasificar las diferentes tipos de lesiones neoplásicas tanto benignas o malignas originadas del músculo y las partes blandas , conocer su morfología , y métodos complementarios para el diagnóstico.

3-identificar los factores de riesgo para desarrollar una osteomielitis, las vías de infección más frecuentes , su morfología macro y microscópica y sus posibles complicaciones.

4- conocer las principales causas de osteoporosis , morfología y complicaciones más frecuentes.

5-definir la enfermedad de Paget , identificando sus alteraciones óseas, localizaciones más frecuentes , evolución y pronóstico.

6-conceptuar las siguientes enfermedades : osteoesclerosis, displasia fibrosa y manifestaciones óseas en las deficiencias vitamínicas

7-clasificar a los distintos tumores óseos de acuerdo a su origen , comportamiento, localización, imagen radiológica, características macro y microscópicas, grupos etáreos más frecuentemente afectados ,evolución y pronóstico.

Contenidos:

Nociones de la fisiología molecular del músculo.

Músculo : distrofias musculares: tipos

Miopatías congénitas: tipos . Biología molecular de las miotonías y enfermedades por debilidad muscular Miastenia Gravis.Duchenne. Becker.

Patogenia de las neuropatías paraneoplásicas

Tumores benignos y malignos : Clasificación. Técnicas de inmunohistoquímica.

Métodos complementarios en el estudio de la patología muscular. Técnicas especiales.

Osteoarticular: alteraciones congénitas y hereditarias: osteogénesis imperfecta, acondroplasia etc.

Osteoporosis . Enfermedad de Paget.

Infecciones: osteomielitis

Tumores primitivos: Clasificación. Tipos. Epidemiología.

Tumores secundarios: Metastásis de tumores según frecuencia y distribución.

Artritis , artrosis, sinovitis, bursitis. Sinoviosarcoma.

UNIDAD TEMÁTICA :Patología del sistema nervioso central y periférico

Objetivos específicos:

Al finalizar la unidad temática el alumno deberá ser capaz de:

- 1- conocer e identificar los diferentes tipos de encefalitis ,sus alteraciones anatómo-patológicas ,evolución y pronóstico.
- 2- diferenciar la enfermedad hipóxica , isquémica ,el infarto, la hemorragia intracraneal y la enfermedad cerebro vascular hipertensiva; de acuerdo a :-su etiología más frecuente.
  - patogenia
  - morfología macro y microscópica
  - localización anatómica
  - evolución clínica y pronóstico
- 3- conocer los tumores benignos y malignos primarios del sistema nervioso central, su localización anatómica más frecuente, grupo etáreo más afectado, la morfología macro y microscópica , evolución y pronóstico.
- 4- identificar las principales enfermedades degenerativas del sistema nervioso central.
- 5- conocer los tumores benignos y malignos que se originan del nervio periférico.

Contenidos:

Bases genéticas del sistema nervioso. Bases moleculares de las enfermedades neurológicas no hereditarias.

Infecciones: Meningitis. Tipos .Etiología y complicaciones.

Encefalitis: clasificación y tipos, leucoencefalopatía multifocal progresiva, encefalopatía espongiiforme, HIV y sistema nervioso central.

Enfermedades vasculares: isquemia e infarto. Hemorragia y hematoma cerebral.

Traumatismos.

Enfermedades desmielinizantes: tipos. Esclerosis múltiple. Enfermedades degenerativas que comprometen la corteza cerebral y los ganglios de la base.

Lesiones por radio y quimioterapia.

Tumores del SNC primitivos: Histogénesis, clasificación, evaluación y pronóstico. Técnicas de inmunohistoquímica .

Tumores metastásicos más frecuentes.

Sistema nervioso periférico: neuropatías degenerativas.

Tumores schwannomas y neurofibromas.

METODOLOGÍA DE TRABAJO:—

Cada módulo tiene una duración variable y uno o varios docentes encargados de acuerdo a la unidad a desarrollar.

Cada módulo contará con:

1- Clases teórico - prácticas: que se dictará los lunes de 13:00 hs a 17:00 hs.

Objetivo de las clases teórico-prácticas:

Presentar el esquema general de las nuevas unidades de trabajo, comunicar objetivos, explicar los modos en que se organizarán las tareas.

Aportar información de difícil acceso para el estudiante.

Transmitir su propia experiencia sobre el tema.

Incentivar a los alumnos para el aprendizaje de nuevos contenidos.

Integrar la anatomía patológica con otras disciplinas como la clínica médica, diagnósticos por imágenes etc.

Las clases teórico-prácticas serán diseñadas por el docente a cargo de cada unidad utilizando el "método de casos". Esta estrategia didáctica esta basada en un método activo y participativo que contribuye a que los cursantes consoliden los nuevos conocimientos mediante la aplicación de los conceptos y técnicas aprendidos en situaciones análogas a las que se hallarán en la realidad, desarrollando consecuentemente habilidades para el trabajo en equipo y la comunicación con los demás.

Sistema de evaluación

La evaluación de los alumnos pertenecientes al curso de Patología Especial se realizará a través de la siguiente metodología:

a) Sistema de evaluación formativa de proceso u orientadora:

1- Se realizarán durante el curso 3 exámenes parciales de acuerdo a la siguiente metodología:

Examen Teórico Escrito: consta de 30 preguntas en las que se utilizarán el sistema de Múltiple Choice adaptado al "Método de Resolución de Casos".

Se utilizará la siguiente escala de corrección:

Hasta 17 preguntas correctas: reprobado.

18- 19 preguntas correctas: 4 (cuatro)

20-21 preguntas correctas: 5 (cinco)

22-23 preguntas correctas: 6 (seis)

24-25 preguntas correctas: 7 (siete)

26-27 preguntas correctas: 8 (ocho)

28-29 preguntas correctas: 9 (nueve)

30 preguntas correctas: 10 (diez)

Luego de haber aprobado los 3 exámenes teóricos escritos el alumno obtendrá su condición de alumno regular por el período de 2 años.

Si no se presentara en el transcurso de los dos años a rendir el examen final podrá hacerlo posteriormente en condición de libre.

→ Sistema de recuperatorios de exámenes parciales:

Los alumnos que no aprobaran los exámenes escritos en las fechas acordadas según cronograma tendrán 1 recuperatorio:

1-Todos los exámenes parciales escritos podrán ser recuperados mediante la misma metodología utilizada durante el curso durante el mes de noviembre del corriente año (fecha a confirmar).

2- En caso de desaprobar o no presentarse al examen escrito en la opción acordada de recuperatorio de la materia los alumnos perderán la condición de regularidad necesaria para presentarse al examen final.

b)Evaluación sumativa, final o integradora: Examen Final

1-Podrán acceder al examen final los alumnos que hayan aprobado los 3 exámenes parciales escritos en condición de alumno regular.

2- Los demás alumnos podrán hacerlo en condición de libres.

3- Los alumnos que rindan libre tendrán un examen oral y uno práctico con descripción de piezas macroscópicas y preparados histológicos. La no aprobación del examen práctico los inhabilita para rendir el examen escrito teórico.

4- Solo se podrá rendir el examen final en condición de libre una sola vez.

5- Habrá 3 fechas de examen final por cada curso anual de la materia. La primera a realizarse durante los mes de diciembre (fecha a confirmar) del correspondiente año electivo , la segunda durante el mes de febrero (fecha a confirmar) y la tercera en el mes de julio del año entrante.

Tipo de evaluación a utilizar en el examen final:



El examen final será escrito. Versará sobre todos los contenidos teóricos de la materia.

El exámen escrito constará de 50 preguntas múltiple Choice adaptado a la metodología de casos problema desarrollada durante la cursada.

Se utilizará criterio relativo para la corrección del examen escrito tomando como referencia el puntaje máximo obtenido por el grupo.

El alumno que obtuviera la nota 3 o menos en el examen escrito queda reprobado automáticamente.

**Bibliografía:**

ROBBINS AND COTRAN : PATHOLOGIC BASIS OF DISEASE. 7º EDICIÓN .  
AÑO 2004  
EDITORIAL SAUNDERS