



## DEPARTAMENTO DE ARTICULACIÓN DE LAS CIENCIAS BÁSICAS Y CLÍNICAS

### **PATOLOGÍA B**

#### **PROGRAMA DE EXAMEN FINAL**

##### **BOLILLA 1: MUERTE CELULAR**

Causas de injuria celular. Mecanismo de acción. Modificaciones de los componentes celulares ante la injuria. Injuria celular reversible e irreversible. Necrosis: tipos, modificaciones macro y microscópicas de los tejidos necróticos. Apoptosis: concepto, vías de activación, morfología. Gangrena: variedades. Infarto: variedades.

##### **BOLILLA 2: INMUNIDAD**

Concepto. Características generales de la respuesta inmune. Antígeno. Anticuerpos. Citocinas, Células que intervienen en la respuesta inmune, sus alteraciones. Inmunidad humoral y celular. Sistema HLA : concepto, estructura, su vinculación con enfermedades. Alteraciones en el sistema inmune; hipersensibilidad , variedades. Fenómeno de rechazo. Enfermedades autoinmunes. Síndromes de deficiencia inmunológica, congénitas y adquiridas.

##### **BOLILLA 3: INFLAMACION**

Concepto. Cambios vasculares. Moléculas de adhesión. Diapedesis leucocitaria. Fagocitosis. Mediadores químicos. Células que participan en la respuesta inflamatoria. Cronología, morfología, acción. Clasificación del proceso inflamatorio. Evolución del exudado inflamatorio. Tejido de granulación. Anulación del agente y reparación. Regeneración. Remodelación tisular. Granulomas: morfología, papel de la hipersensibilidad retardada. Enfermedades granulomatosas.

##### **BOLILLA 4: PATOLOGIA DE LA RELACION HUESPED-PARASITO**

Infección e infestación. Contagio. Vías de infección y diseminación. Respuestas tisulares frente a la infección. Clasificación de los agentes patógenos. Mecanismos generales de defensa. Inmunidad natural. Enfermedades virales: clasificación , enfermedades humanas por virus ADN y ARN, papel del sistema inmune, interferón. Enfermedades producidas por retrovirus. Patología de la Fiebre Hemorrágica Argentina.

##### **BOLILLA 5: ENFERMEDADES INFECCIOSAS**

Tuberculosis, Lepra, Cólera, Sífilis Brucelosis: etiología, patogenia, fisiopatología. Papel del sistema inmune. Micosis Histoplasmosis. Actinomicosis. Coccidioidomicosis: etiología. Patogenia. Patología. Fisiopatología. Inmunidad. Agentes oportunistas.

##### **BOLILLA 6: ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR PARASITOS ANIMALES**

Amebiasis. Leishmaniasis. Enfermedad de Chagas. Toxoplasmosis. Hidatidosis. Ancilostomiasis. Paludismo: etiología, patogenia, patología, fisiopatología.

##### **BOLILLA 7: CARCINOGENESIS Y DISPLASIAS**

Mecanismos de adaptación celular: hiperplasia, hipertrofia, metaplasia. Alteraciones de la adaptación celular. Concepto de displasias (ejemplos). Transformación maligna. Carcinogénesis. Neoplasia: nomenclatura, características generales, pautas de atipia. Vías de diseminación de las neoplasias malignas. Biología de las metástasis. Clasificación general de las neoplasias.

##### **BOLILLA 8: NEOPLASIAS**

Tumores epiteliales: clasificación, histopatología, localización, características biológicas. Tumores mesenquimáticos; clasificación, nomenclatura, descripción, localización. Neoplasias



de tejidos blandos. Vías de metástasis. Tumores mixtos: concepto. Teratomas: concepto, variedades, localizaciones. Neoplasias de tejidos blandos: concepto, variedades, métodos para su estudio.

#### **BOLILLA 9: HERENCIA EN PATOLOGÍA**

Cariotipo normal. Anomalías cromosómicas: variedades. Mutágenos. Teratología. Clasificación de las malformaciones. Infección intrauterina. Teratógenos químicos y ambientales. Alteraciones de un solo gen; Herencia autosómica recesiva, ligada al sexo y del ADN mitocondrial. Alteraciones de herencia poligénica. Desórdenes congénitos del metabolismo. Enfermedades de Niemann Pick. Fenilcetonuria. Galactosemia. Anemia drepanocítica.

#### **BOLILLA 10: LESIONES PRODUCIDAS POR AGENTES FISICOS**

Acción biológica de las radiaciones ionizantes y ultravioletas. Acción del calor; quemaduras. Clasificación. Patología. Fisiopatología. Golpe de calor. Enfermedades por variación de la presión atmosférica. Acción de la electricidad. Traumatismos: Variedades. Acción del frío.

#### **BOLILLA 11: ENFERMEDADES METABOLICAS**

Diabetes. Concepto, patogenia, formas etiológicas, lesiones anatomopatológicas, formas clínicas. Fisiopatología. Gota: etiopatogenia, lesiones, curso clínico. Enfermedades nutricionales. avitaminosis. Enfermedades por almacenamiento: Gaucher Tay Sachs, otras lipodosis. Mucopolisacaridosis. Glucogenosis. Amiloidosis. Clasificación, lesiones anatomopatológicas, correlación clínica.

#### **BOLILLA 12: SISTEMA HEMOLINFOPOYÉTICO**

Anemia. clasificación, patogenia, morfología, curso clínico. Enfermedades hemorragíparas: clasificación. Coagulopatía por consumo. Hemofilia. Agranulocitosis. Patología ganglionar linfática. Linfomas. Clasificación. Histiocitosis. Patología del bazo: hiperesplenismo, hiperplasias reactivas, esplenomegalias congestivas. Síndromes linfoproliferativos: leucemias, mieloma. Síndromes mieloproliferativos: mielodisplasias, leucemias: variedades, clasificación, Patología.

#### **BOLILLA 13: SISTEMA CARDIOVASCULAR**

Malformaciones cardiovasculares: clasificación. Enfermedades de las arterias. arterioesclerosis: clasificación, etiopatogenia, variedades anatomopatológicas, fisiopatología. Aneurismas: variedades. Arteritis. Vasculitis: clasificación etiopatogénica. Enfermedades de las venas: várices, flebitis, tromboflebitis, flebotrombosis. Enfermedad de los vasos linfáticos: linfangitis, linfedema. Neoplasias vasculares. Cardiopatía isquémica: patogenia, formas clínicas, lesiones anatomopatológicas, fisiopatología. Miocardiopatías primarias: conceptos, clasificación. Miocarditis, endocarditis, pericarditis. Valvulopatías: fisiopatología. Neoplasias cardíacas y pericárdicas. Insuficiencia cardíaca: variedades, fisiopatología. Hipertensión arterial primaria y secundaria, fisiopatología. Edema, trombosis, embolia. Shock.

#### **BOLILLA 14: SISTEMA RESPIRATORIO**

Enfermedades de la cavidad nasal y senos paranasales. Patología laríngea: inflamaciones, tumores benignos y malignos. Tráquea: estenosis, inflamaciones, tumores. Pulmones: neumonía, bronconeumonía, neumonitis. Etiología, lesiones anatomopatológicas, fisiopatología. Infecciones por gérmenes oportunistas. Neumopatías restrictivas y obstructivas. Atelectasia y colapso pulmonar. Dificultad respiratoria del recién nacido y del adulto. Enfisema: variedades fisiopatología. Trastornos circulatorios: edema, embolia e infarto. Neumoconiosis: Concepto, etiología, patogenia, fisiopatología. Neoplasias pleuropulmonares. Pleura: hidrotórax, hemotórax, neumotórax. Insuficiencia respiratoria: fisiopatología. Cianosis. Tromboembolismo pulmonar. Hipertensión pulmonar primaria, pre y post capilar: causas, fisiopatología, clasificación.



### **BOLILLA 15: SISTEMA URINARIO**

Riñón: anomalías congénitas. Quistes renales. Glomerulopatías: etiopatogenia, clasificación, lesiones anatomopatológicas y ultraestructurales, fisiopatología. Síndrome nefrítico y nefrótico. Tubulopatías: necrosis tubular aguda, nefrosis. Enfermedades tubulointersticiales: pielonefritis, nefritis por tóxicos, drogas. Nefrosclerosis. Insuficiencia renal aguda y crónica: fisiopatología. Hipertensión arterial nefrogénica. Tumores renales. Vías urinarias: urolitiasis, tumores, inflamaciones. Hidronefrosis. Patología de la vejiga y de la uretra.

### **BOLILLA 16: APARATO GENITAL FEMENINO**

Vagina y vulva: anomalías congénitas. Inflamaciones. Distrofias. Tumores. Cuello uterino: inflamaciones, displasias y neoplasias. Cuerpo uterino: anomalías congénitas, inflamaciones, patología funcional endometrial. Neoplasias. Endometriosis. Patología tubo-ovárica: inflamaciones, quistes no neoplásicos. Embarazo ectópico. Neoplasias ováricas: clasificación histogenética y anatomoclínica. Tumores funcionantes: concepto. Patología placentaria: toxemia gravídica, inflamaciones, neoplasias trofoblásticas. Enfermedad inflamatoria pelviana. Enfermedades de transmisión sexual.

### **BOLILLA 17: GLANDULA MAMARIA**

Anomalías congénitas. Lesiones inflamatorias: mastitis aguda y crónica, absceso mamario. Necrosis adiposa (citoesteatonecrosis). Displasias mamarias: etiopatogenia, lesiones anatomopatológicas, curso clínico. Neoplasias benignas y malignas. Vías de diseminación del cáncer mamario. Consideraciones clinicopatológicas ante un nódulo mamario. Factores pronósticos del cáncer mamario. Patología de la mama masculina.

### **BOLILLA 18: APARATO GENITAL MASCULINO**

Anomalías congénitas, trastornos circulatorios, inflamaciones. Tumores del testículo: clasificación, histogénesis, vías de diseminación, correlación, de lesiones a síntomas. Patología del cordón espermático, escroto. Patología del pene: anomalías congénitas, inflamación, lesiones preneoplásicas. Tumores. Próstata: inflamaciones, hiperplasia nodular, neoplasias.

### **BOLILLA 19: APARATO DIGESTIVO**

Patología de la cavidad oral, malformaciones, inflamaciones, tumores. Glándulas salivales: inflamaciones, litiasis, tumores benignos y malignos. Síndrome de Sjogren y Mikulicz. Esófago: lesiones funcionales, inflamaciones, neoplasias. Estómago: estenosis pilórica, gastritis aguda y crónica. Úlcera aguda y crónica (péptica), patología neoplásica y preneoplásica. Intestino delgado: divertículos, trombosis mesentérica, enteritis inespecíficas. Enfermedad de Crohn. Síndrome de malabsorción primario y secundario, neoplasias. Colon: divertículos, megacolon, colitis ulcerosa, colitis amebiana, patología neoplásica y preneoplásica. Íleo: concepto, clasificación, fisiopatología. Patologías del apéndice ileocecal. Peritoneo: ascitis, peritonitis, hemoperitoneo, tuberculosis, tumores.

### **BOLILLA 20: HIGADO. VIAS BILIARES Y PANCREAS**

Hígado graso. Necrosis hepática, variedades. Hepatitis: variedades, cuadro histopatológico, fisiopatología. Alteraciones circulatorias hepáticas: hipertensión portal, oclusión del drenaje venoso. Cirrosis: variedades, fisiopatología. Ictericia. Tumores hepáticos primarios y secundarios. Hepatopatías inmunes: hepatitis, cirrosis biliar primaria, colangitis esclerosante primaria. Insuficiencia hepática: fisiopatología. Vías biliares: anomalías congénitas, colelitiasis, neoplasias. Síndrome coledociano. Páncreas: anomalías congénitas. Pancreatitis aguda y crónica, quistes pancreáticos, neoplasias del sector endócrino y exócrino. Enfermedad fibroquística del páncreas (Mucoviscidosis).

### **BOLILLA 21: SISTEMA OSTEOARTICULAR:**

Anomalías congénitas. Osteodistrofias, osteoporosis, osteomalacia, raquitismo. Enfermedad de Paget. Enfermedades inflamatorias: osteomielitis aguda y crónica, TBC ósea, sífilis, hidatidosis. Fracturas: variedades, reparación, complicaciones. Tumores primarios y secundarios. Artritis:



clasificación, patogenia, lesiones anatomopatológicas. Tumores articulares. Patología muscular: Atrofia neurogénica, distrofias musculares, miositis, miastenia gravis.

#### **BOLILLA 22: SISTEMA ENDOCRINO**

Tiroides. Bocio (variedades). Tiroiditis: clasificación, lesiones anatomopatológicas, fisiopatología, hiper e hipotiroidismo. Enfermedad de Graves-Basedow. Mixedema. Cretinismo. Tumores benignos y malignos. Paratiroides: tumores. Hiper e hipoparatiroidismo. Adrenal: hiperplasias y tumores corticoadrenales. Insuficiencia corticoadrenal aguda y crónica: fisiopatología. Hiperfunción corticoadrenal: fisiopatología. Síndromes adrenogenitales. Tumores de médula adrenal. Hiperpituitarismo. Acromegalia, gigantismo. Hipopituitarismo. Síndromes de la hipófisis posterior. Neoplasia endócrina múltiple: tipos.

#### **BOLILLA 23: NEUROATOLOGIA**

Traumatismo craneano, hematomas. Enfermedades vasculares: accidente cerebrovascular: causa, tipos, correlación de lesión a síntomas. Hipertensión endocraneana. Edema cerebral. Encefalitis. Meningitis. Enfermedades desmielinizantes primarias y secundarias. Tumores del SNC y meninges. Neuropatías periféricas: formas etiopatogénicas. Tumores del sistema nervioso periférico.

#### **BOLILLA 24: PATOLOGÍA DE LA PIEL Y DE LOS ANEXOS CUTÁNEOS**

Lesiones elementales, nomenclatura, concepto. Dermatitis agudas y crónicas. Paniculitis (concepto, tipos). Enfermedades ampollares. Neoplasias derivadas de melanocitos, nevus, variedades. Melanoma, variedades. Neoplasias de los queratinocitos, anexos y mesenquimáticas. Linfomas cutáneos. Lesiones premalignas de la piel.

Los temas 1 a 11 inclusive, corresponden a Patología General.

Los temas 12 a 24 corresponden a Patología Especial.

El alumno insaculará dos (2) bolillas: una correspondiente a Patología General y otra a Patología Especial.