

## **PROGRAMA. MEDICINA I**

Los contenidos del programa de semiología están establecidos por unidades didácticas.

### **UNIDAD I SEMIOLOGÍA: INTRODUCCION A SU CONOCIMIENTO**

Definición: Semiología, semiogénesis, semiotecnia, semiografía. Propedéutica clínica.

Síntoma - signo: concepto y fisiopatogenia

El proceso de salud - enfermedad: concepto. Influencias de los factores sociales, económicos, culturales, ambientales.

Métodos clásicos de estudio (Inspección. Palpación. Percusión. Auscultación)

### **UNIDAD 2 ENTREVISTA MÉDICA. RELACION MEDICO-PACIENTE.**

**Historia clínica:** Concepto y estructura. Tipos especiales de historia clínica. Confección de la historia clínica. Su redacción y constitución. Importancia médico- legal.

Anamnesis: concepto y semiotecnia anamnesis próxima y remota. Datos de identificación. Fuente y veracidad de los datos. Motivo de consulta.

Antecedentes de la enfermedad actual. Antecedentes personales hereditarios, ambientales, fisiológicos y patológicos. Anamnesis sistémica.

### **UNIDAD 3: EXAMEN GENERAL: CONCEPTO Y SEMIOTECNIA**

Estado psico intelectual y evaluación de la conciencia. Su importancia.

Signos vitales. Pulso, respiración, temperatura, tensión arterial. Peso. Altura Facies normales y patológicas.

Actitud y Decúbito: Definición. Clasificación. Semiotecnia. Actitud o postura normal y patológica. Decúbito electivo, obligado e indiferente; descripción de los más importantes y característicos.

Tipo constitucional. Antropometría. Marcha: Definición. Clasificación

Fiebre: Curvas térmicas. Síndrome febril. Hipotermia

Dolor: tipos, características, localizaciones.

Disnea: definición, clasificación, causas. Cianosis: definición, causas clasificación, semiotecnia

### **UNIDAD 4: PIEL Y TEJIDO CELULAR SUBCUTÁNEO**

Piel y mucosas: semiotecnia. Turgencia, elasticidad, temperatura y color. Lesiones primarias y secundarias. Coloridos constitucionales y patológicos (eritrosis, ictericia, cianosis, palidez). Valor diagnóstico. Distribución pilosa. Alteraciones ungulares.

Tejido celular subcutáneo: Semiotecnia. Cantidad, calidad y distribución. Estado de nutrición. Peso actual y habitual. Índice de masa corporal. Desnutrición. Obesidad.

Edemas: clasificación, semiotecnia y fisiopatogenia. Mixedema. Enfisema subcutáneo.

Sistema linfático. Grupos ganglionares superficiales y profundos. Reconocimiento de adenopatías.

## **UNIDAD 5 CABEZA Y CUELLO**

Forma y tamaño del cráneo, la expresión de la cara: fascies.

Ojos. Estudio detallado, características normales o anormales de: párpados, pestañas, cejas. Esclerótica, conjuntiva, iris, cornea, pupilas.

Cavidad bucal, labios, dientes, paladar, mucosa bucal, encías, lengua y región faríngea.

Examen de las fosas nasales y senos paranasales. Glándulas salivales.

Examen del oído: Oído externo. Otoscopia.

Examen del cuello. Conformación. Regiones. Características generales, simetrías, anormalidades, tumoraciones, movimiento.

Examen de las carótidas: latidos carotídeos normales y anormales, auscultación. Examen de venas yugulares, pulso venoso normal y patológico, ingurgitación yugular. Examen de glándula tiroides. Examen de ganglios linfáticos cervicales. Glándulas submaxilares.

Laringe. Faringe

## **UNIDAD 6. SISTEMA MUSCULO-ESQUELETICO**

Examen osteo-mio-articular. Trofismo y fuerza muscular.

Anamnesis. Inspección. Palpación. Movilidad articular normal y patológica.

Hiperlaxitud. Maniobras especiales para evaluación articular

Reconocer las manifestaciones clínicas de la patología osteoarticular

Tumefacción y deformidad articular. Examen de la columna vertebral: cifosis, lordosis, escoliosis, movilidad de cada segmento.

Examen de rodilla: signos del bostezo y del cajón. Signo del rebote rotuliano

Examen del túnel carpiano. Signos de Tinnel y Phalen.

Métodos complementarios de diagnóstico: metabolismo del ácido úrico y fosfo-cálcico, marcadores séricos de actividad inflamatoria (reactantes de fase aguda) Diagnóstico por imágenes. Densitometría. Artroscopia. Artrocentesis. Biopsias sinovial, ósea y muscular.

Análisis del líquido sinovial.

## **UNIDAD 7. APARATO RESPIRATORIO**

Topografía, Segmentación pulmonar. Interrogatorio. Síntomas. Tos. Disnea. Expectorcación. Hemoptisis.

Inspección del tórax. Técnica. Topografía. Proyección. Pared. Conformación torácica.

Palpación del tórax. Técnica. Sensibilidad. Vibraciones vocales.

Percusión del tórax. Técnica.

Auscultación del tórax. Técnica. Normal y patológica.  
Mediastino: anatomía, funciones, semiología.  
Diafragma: anatomía, funciones, semiología.  
Exámenes complementarios en neumonología: Radiología normal de tórax. Posiciones  
Espujo, Lavado gástrico, Lavado bronquial, Líquido pleural, Broncoscopia, Biopsias,  
Tomografía computada, Centellografía. Generalidades  
Síndromes bronquiales: obstrucción bronquial, bronquitis, asma, bronquiectasias.  
Síndromes pulmonares: condensación, enfisematoso, cavitario, tumoral.  
Síndromes pleurales: pleuresía, neumotórax.  
Síndromes circulatorios: pulmón de estasis, edema de pulmón, tromboembolismo pulmonar.

## **UNIDAD 8. APARATO CARDIOVASCULAR**

Interrogatorio. Síntomas. Disnea. Dolor. Palpitaciones. Lipotimia. Síncope.  
Examen físico: pulso arterial. Venoso. Inspección. Palpación.  
Auscultación cardíaca: estetoscopio. Técnica. Posiciones. Maniobras.  
Fases del ciclo cardíaco.  
Ruidos cardíacos: chasquidos. Ruidos producidos por marcapasos. Soplos. Clasificación.  
Tipos de soplos: patológicos. No patológicos. Fotes.  
Sistema vascular periférico: tensión arterial. Técnica.  
Radiología: corazón y grandes vasos. Otras técnicas de imagen: Ecocardiografía, Tomografía, RMN, Angiografía. Generalidades  
Electrocardiografía: fundamentos. Fisiología. Conceptos básicos  
Electrocardiograma normal y patológico  
Hipertrofias: auricular. Ventricular. Sobrecargas.  
Bloqueos: rama izquierda. Rama derecha.  
Lesión. Isquemia. Infarto.  
Lesiones de pericardio.  
Arritmias: supraventriculares y ventriculares.  
Bloqueos aurículo-ventriculares: Marcapasos.  
Alteraciones electrolíticas. Drogas.  
Insuficiencia cardíaca: izquierda. Derecha. Global.  
Cardiopatía isquémica: clasificación. Síntomas y signos.  
Hipertensión arterial: clasificación. Fisiopatología. Hipotensión arterial.  
Hipertensión pulmonar.  
Cardiopatías congénitas: embriología. Clasificación: acianóticas y cianóticas más comunes.  
Síndromes valvulares: estenosis aórtica: tipos. Insuficiencia aórtica.  
Estenosis mitral. Tipos. Insuficiencia mitral.

Estenosis pulmonar. Estenosis tricuspídea. Insuficiencias. Síntomas y signos.

Miocardopatías: clasificación. Tipos. Endocarditis bacteriana. Pericarditis.

Vasculopatías periféricas: obstrucciones. Aneurisma de aorta.

Shock: clasificación. Síntomas y signos.

## **UNIDAD 9. APARATO DIGESTIVO**

Abdomen: Síntomas fundamentales. Examen físico: inspección

Variaciones normales. Variaciones patológicas generales y parciales.

Palpación parietal y del contenido (fundamentos, clasificación, técnicas, variaciones fisiológicas, alteraciones patológicas). Percusión.

Auscultación. Tacto rectal

Exploración radiológica. Generalidades

Síndromes: ascitis-ileo-meteorismo-peritonitis-tumores.

Boca: Examen de la cavidad bucal. Masticación. Halitosis. Faringe.

Esófago: Patología. Exploración (física, radiológica, endoscópica).

Síndromes esofágicos.

Estómago: Patología. Anamnesis. Examen físico. Exámenes complementarios (radiología, cateterismo, endoscopia). Síndromes gástricos.

Duodeno: Anatomía. Fisiología. Patología. Anamnesis. Examen físico.

Exámenes complementarios (radiología, cateterismo, endoscopia).

Síndromes duodenales.

Intestino: Síntomas y signos. Patología. Exámenes físicos. Exámenes complementarios (radiología, examen coprológico, endoscopia, anoscopia). Síndromes intestinales.

Hígado y vías biliares: Patología. Síntomas y signos. Examen físico.

Exámenes complementarios (laboratorio, radiología, pruebas funcionales, biopsia, laparoscopia,

etc.). Síndromes.

Páncreas: Patología. Anamnesis. Sintomatología. Examen físico.

Exámenes complementarios (laboratorio, radiología, sondeo duodenal, centellograma, tomografía computada). Síndromes.

## **UNIDAD 10. APARATO URINARIO**

Generalidades: anatomía. Circulación. Inervación. Fisiología: filtrado glomerular. Reabsorción y secreción tubular.

Clasificación de las nefropatías: etiopatogenia.

Semiología: interrogatorio. Síntomas. Dolor. Alteración de la micción.

Alteraciones de la diuresis.

Edema. Inspección. Palpación. Puntos dolorosos.

Examen y aspecto de la orina: físico. Químico (proteinuria, hematuria, piuria, bacteriuria, lipiuria).

Exploración de la función renal: filtrado glomerular. Flujo plasmático renal Función global y selectiva. Generalidades  
Importancia de valores de laboratorio: urea, creatinina, ionograma  
Equilibrio ácido-base.  
Radiología: simple. Contrastada: Cistografía.  
Retroneumoperitoneo. Angiografía. Tomografía comparada. Ecografía.

Radioisótopos: radiorrenograma. Centellograma. Gamagrafía.  
Endoscopia. Biopsia. Generalidades.  
Síndromes renales: síndrome nefrótico. Síndrome nefrítico  
Insuficiencia renal aguda. Insuficiencia renal crónica. Uremia.  
Hipertensión arterial nefrótica. Encefalopatía urémica.  
Semiología del aparato urinario inferior: vejiga (interrogatorio, palpación, percusión). Uretra (Inspección, palpación).  
Radiología: cistografía. Uretrografía. Endoscopia. Generalidades  
Aparato genital masculino: exploración del pene, escroto y próstata.  
Importancia del tacto rectal

## **UNIDAD 11: ENDOCRINOLOGÍA**

Introducción. Principios generales fisiopatológicos. Interrelaciones hipotálamo y sistema nervioso.  
Hormonas. Semiología general. Síndrome de adaptación.  
Trastornos del crecimiento. Enanismo. Gigantismo. Obesidad Adiposidad dolorosa. Lipomatosis. Lipodistrofia. Delgadez. Desnutrición.  
Trastornos metabólicos. Proteínas. Trastornos en el metabolismo de los aminoácidos. Porfirinas.  
Inmunoglobulinas humanas. Lípidos. Metabolismo de hidratos de carbono. Alteraciones del metabolismo del hierro. Equilibrio hidromineral. Equilibrio ácido base. Enzimas séricas.  
Diabetes: definición. Clasificación. Sintomatología. Acidosis. Coma.  
Vitaminas: avitaminosis. Hipervitaminosis.  
Hipófisis: adenohipófisis: estructura y hormonas, exploración funcional, radiología, campo visual. Síndrome de hiper e hipo función.  
Neurohipófisis. Metabolismo del agua. Sistema neurohipofisiario.  
Diabetes insípida. Síndrome de secreción inapropiada de hormona antidiurética.  
Tiroides: fisiopatología, exploración física, estudio de su función. Síndrome hipertiroides.  
Síndrome hipotiroideo. Tiroiditis. Tumores.  
Suprarrenales: fisiopatología de la corteza y la médula. Parámetros y métodos de exploración de la secreción suprarrenal. Pruebas funcionales. Radiología. Síntomas y signos. Síndrome de hipofunción cortical: agudo, crónico, secundario. Síndrome de exceso de andrógenos suprarrenales.

Aldosteronismo. Síndrome de hiperfunción de la médula suprarrenal. Feocromocitoma.

Gónadas: gónadas masculinas: anatomía, fisiología, semiología. Síndromes de hipergonadismo. Síndromes de hipogonadismo total o parcial.

Gónada femenina: anatomía, fisiología, semiología. Síndromes de hipergonadismo. Síndrome de hipogonadismo.

Paratiroides: anatomía. Fisiología. Exploración semiológica. Exámenes complementarios. Hiperparatiroidismo primario y secundario. Hipoparatiroidismo. Seudohipoparatiroidismo. Timo. Glándula pineal.

## **Unidad 12: HEMATOLOGÍA**

Introducción: origen y desarrollo de las células de la sangre. Citología de la sangre.

Exploración de la médula ósea: mielograma, punción biopsia. Generalidades

Eritrocito: morfología. Grupos sanguíneos eritrocíticos. Citoquímica eritrocítica. Eritrosedimentación.

Síndrome anémico: clasificación, etiopatogenia (post-hemorrágico, hemolítico, interferencia en la eritropoyesis).

Síndrome de insuficiencia medular. Síndrome policitémico.

Leucopoyesis: hemograma. Leucocitosis. Leucopenias. Leucemias (agudas, sub-agudas, crónicas).

Síndrome leucémico agudo: semiología, citoquímica. Síndrome leucémico mielóide crónico.

Síndrome leucémico linfóide crónico. Linfomas. Linfomas linfáticos: clasificación citológica.

Reticulosis malignas. Síndrome linfomatoso.

Hemostasia: generalidades. Fisiopatología.

Púrpuras: síndrome. Coagulopatías.

Ganglio linfático: causas de adenopatías.

Bazo: inspección. Palpación. Percusión. Radiología. Ecografía, Centellografía.

Esplenomegalias: causas Hiperesplenismo.. Hipoesplenismo.

## **Unidad 13: NEUROLOGÍA**

Semiología general: interrogatorio, inspección, facies, actitud, decúbito, marcha, equilibrio, conciencia.

Lenguaje: mecanismo y exploración. Afasia, agnosia, apraxia.

Exámenes complementarios: líquido céfalorraquídeo. Radiología simple de cráneo y columna.

Electroencefalografía. Tomografía computada cerebral. Ecoencefalografía. RMN

Angiografía. Neumoencefalografía. Ventriculografía. Mielografía.

Electromiografía. Biopsia. Generalidades

Motilidad: neuroanatomía funcional. Motilidad activa. Fuerza muscular.

Parálisis y parestias: centrales y periféricas. Hemiplejías. Monoplejías. Paraplejías. Cuadriplejías.

Tono muscular: exploración. Motilidad pasiva. Hipotonías. Hipertonías. Contractura piramidal.

Rigidez extrapiramidal.

Trofismo muscular: exploración. Síndrome por trastornos tróficos.

Sistema extrapiramidal: exploración. Rigidez. Movimientos involuntarios extrapiramidales y de otro origen: miocimia, fasciculaciones, mioclonías, crisis óculogiras, espasmos, temblores, movimientos coreicos, movimientos atetósicos, hemibalismo, movimientos distónicos y tortícolis.

Síndromes convulsivos y paroxísticos.

Motilidad refleja: reflejos profundos y superficiales. Vías. Centros. Exploración. Reflejos Patológicos. Hiperreflexia. Clonus. Arreflexia.

Sensibilidad: vías de la sensibilidad. Sensibilidad superficial y profunda. Exploración. Síndromes sensitivos.

Pares craneanos: nervio olfatorio. Nervio óptico (campo visual, fondo de ojo). Nervio motor ocular común. Nervio patético. Nervio motor ocular externo (oftalmoplejías, pupila). Nervio trigémino. Nervio facial. Nervio acústico (aparato vestibular). Nervio glossofaríngeo. Nervio neumogástrico. Nervio espinal. Nervio hipogloso mayor.

Taxia: exploración. Formas de ataxia. Síndrome cerebeloso.

Cefaleas. Síndrome de hipertensión endocraneana. Síndromes según localizaciones cerebrales.

Comas: fisiopatología. Síntomas. Causas.

Síndrome meníngeo. Síndromes alternos.

Síndromes medulares. Síndromes de troncos y plexos nerviosos