

PARTE ESPECÍFICA. UROLOGÍA

- Tema 1.** Evaluación del paciente urológico: Anamnesis, examen físico y análisis de orina.
- Tema 2.** Instrumentación básica en Urología: cistoscopia, cateterismo uretral, dilatación uretral, ureterocistoscopia y pielografía retrógrada.
- Tema 3.** Diagnóstico por imagen del tracto urinario: Rx simple de aparato urinario, ecografía abdominal y transrectal, urografía excretora, pielografía retrógrada y anterógrada, UroTC, RNM, estudio por imágenes con radionúclidos y angiografía.
- Tema 4.** Etiología, patogenia y manejo de la Insuficiencia renal aguda y crónica.
- Tema 5.** Embriología, morfogénesis y fisiología de la glándula suprarrenal, riñón, sistema excretor y sistema genital.
- Tema 6.** Anomalías congénitas y enfermedades quísticas del riñón. Anomalías de pelvis y cálices. Estenosis de la unión pieloureteral.
- Tema 7.** Anomalías del uréter: Megauréter, ureteroceles, ectopia ureteral. Reflujo vesico-ureteral. Fisiopatología de la obstrucción del tracto urinario superior.
- Tema 8.** Anomalías vesico-uretrales. Complejo extrofia vesical-epispadias: características anatómicas y opciones terapéuticas. Anomalías congénitas de uretra y pene. Hipospadias.
- Tema 9.** Anomalías en el desarrollo y descenso de los testes. Criptorquidia.
- Tema 10.** Síndrome de escroto agudo. Torsión testicular.
- Tema 11.** Infección inespecífica del tracto urinario: etiopatogenia, clasificación, diagnóstico y enfoque terapéutico. Tuberculosis genito-urinaria.
- Tema 12.** Sepsis y shock de origen urológico.
- Tema 13.** Infecciones específicas del aparato genitourinario.
- Tema 14.** Prostatitis y síndrome del dolor pélvico crónico.
- Tema 15.** Cistitis y cistopatías. Cistitis intersticial.
- Tema 16.** Orquitis y Epididimitis. Gangrena de Fournier. Hidrocele, Varicocele y Quiste de cordón. Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 17.** Síndrome uretral y Uretritis. Enfermedades de transmisión sexual.
- Tema 18.** Quiste hidatídico en el tracto urinario.
- Tema 19.** Traumatismos en Urología: Traumatismos de riñón. Traumatismos de la vía urinaria superior. Traumatismos de la vejiga y uretra. Traumatismos de los genitales externos.
- Tema 20.** Litiasis urinaria: epidemiología. Litogénesis y trastornos metabólicos. Profilaxis y tratamiento médico.
- Tema 21.** Litiasis urinaria: aspectos clínicos, diagnósticos y alternativas terapéuticas. Litotricia extracorpórea con ondas de choque y litotricia endoscópica. Endourología: Conceptos básicos de acceso percutáneo y cirugía endoscópica. Nefroscopia y ureterorenoscopia semirrígida y flexible: Indicaciones y procedimientos.
- Tema 22.** Tumores benignos y malignos del parénquima renal. Etiología, diagnóstico y distintas alternativas terapéuticas. Tratamiento cáncer renal metastásico.
- Tema 23.** Tumores del tracto urinario superior. Etiología, Diagnóstico y tratamiento.

- Tema 24.** Tumores de vejiga: epidemiología e historia natural. Aspectos histopatológicos. Lesiones premalignas del urotelio. Clasificación y riesgo de progresión. Aspectos clínicos y tratamiento.
- Tema 25.** Carcinoma de próstata: etiología y epidemiología. Aspectos patológicos. Lesiones premalignas.
- Tema 26.** Carcinoma de próstata: clínica, diagnóstico y estadificación. Grupos de riesgo.
- Tema 27.** Carcinoma de próstata: Vigilancia activa y observación. Tratamientos con intención curativa (prostatectomía radical, radioterapia radical, braquiterapia, tratamiento focal). Tratamiento del Carcinoma de próstata localmente avanzado y metastásico.
- Tema 28.** Tratamiento del cáncer de próstata resistente a castración.
- Tema 29.** Carcinoma primario de uretra.
- Tema 30.** Tumores del pene: Lesiones benignas y premalignas. Aspectos clínicos, diagnósticos y terapéuticos.
- Tema 31.** Tumores de testículo: Clasificación histológica. Aspectos clínicos y diagnósticos. Modalidades terapéuticas. Tumores paratesticulares.
- Tema 32.** Tumores de las glándulas suprarrenales.
- Tema 33.** Tumores del retroperitoneo. Feocromocitoma y paragangliomas.
- Tema 34.** Tumores urológicos de la infancia: neuroblastoma, tumor de Wilms y rhabdomyosarcoma pélvico.
- Tema 35.** Fibrosis retroperitoneal. Tratamiento.
- Tema 36.** Fisiopatología de la obstrucción del tracto urinario inferior. Hiperplasia benigna de la próstata: etiopatogenia, histopatología, clínica y diagnóstico. Tratamiento médico. Tratamientos mínimamente invasivos. Cirugía de la HBP.
- Tema 37.** Fisiopatología de la micción. Disfunción tracto urinario inferior y evaluación neurológica. Incontinencia urinaria, definición y clasificación.
- Tema 38.** Incontinencia de orina en la mujer. Prolapso de órganos pélvicos. Papel de los estudios de imagen y estudios urodinámicos y vídeo-urodinámicos en estos pacientes. Tratamiento médico y quirúrgico.
- Tema 39.** Incontinencia urinaria en el varón, etiología, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 40.** Incontinencia urinaria de origen neurológico, etiología, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 41.** Incontinencia urinaria infantil. Enuresis.
- Tema 42.** Patología peno-uretral. Estenosis de uretra: estudio clínico, diagnóstico y terapéutico. Induración plástica de los cuerpos cavernosos. Tratamiento farmacológico y quirúrgico. Incurvadura del pene. Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 43.** Disfunción eréctil. Fisiopatología, diagnóstico, Tratamiento farmacológico. Tratamiento quirúrgico. Diagnóstico y tratamiento de la Infertilidad masculina.
- Tema 44.** Hipertensión vasculo-renal.
- Tema 45.** Trasplante renal: criterios urológicos de selección donante/receptor. Extracción renal simple y multiorgánica. Conservación y técnicas de preservación renal. Modalidades y técnica quirúrgica del implante. Complicaciones y manejo de las mismas.
- Tema 46.** Fístulas urinarias de origen ginecológico. Localización, diagnóstico y tratamiento. Fístulas vesico-intestinales: diagnóstico y tratamiento.
- Tema 47.** Atención al paciente quirúrgico: Profilaxis de infección y trombosis venosa. Vías de abordaje en cirugía abierta y laparoscópicas. Instrumental y fuentes de energía, hemostasia y suturas.

- Tema 48.** Atención al paciente quirúrgico: Manejo post-operatorio y tratamiento de las heridas.
- Tema 49.** Uso del intestino en urología.
- Tema 50.** Cirugía robótica y laparoscópica en Urología.