

## PARTE XVII: SISTEMA DIGESTIVO.

### Sección 1. Manifestaciones clínicas de las enfermedades gastrointestinales.

- 331. Fenómenos fisiológicos del aparato digestivo.
- 332. Signos y síntomas principales de las enfermedades del aparato digestivo.

### Sección 2. Cavidad oral.

- 333. Desarrollo de los dientes y sus alteraciones.
- 334. Trastornos de la boca asociados con otras afecciones.
- 335. Maloclusión.
- 336. Labio leporino y fisura palatina.
- 337. Síndromes con manifestaciones bucales.
- 338. Caries dental.
- 339. Enfermedades periodontales.
- 340. Traumatismos dentales.
- 341. Lesiones frecuentes de los tejidos blandos de la boca.
- 342. Enfermedades de las glándulas salivales y de la mandíbula.
- 343. Diagnóstico radiológico de los procesos dentales.

### Sección 3. El esófago.

- 344. Embriología, anatomía y función del esófago.
- 345. Anomalías congénitas.
- 346. Alteraciones obstructivas y de la motilidad del esófago.
- 347. Dismotilidad.
- 348. Hernia de hiato.
- 349. Enfermedad por reflujo gastroesofágico.
- 350. Esofagitis eosinofílica, esofagitis por píldoras y esofagitis infecciosa.
- 351. Perforación esofágica.
- 352. Varices esofágicas.
- 353. Ingestiones.

### Sección 4. Estómago e intestinos.

- 354. Desarrollo normal, estructura y función del estómago y los intestinos.
- 355. Estenosis pilórica y otras anomalías congénitas del estómago.
- 356. Atresia, estenosis y malrotación intestinales.
- 357. Duplicaciones intestinales, divertículo de Meckel y otros vestigios del conducto onfalomesentérico.
- 358. Trastornos de la motilidad y enfermedad de Hirschsprung.
- 359. Íleo, adherencias, invaginación y obstrucciones de asa cerrada.
- 360. Cuerpos extraños y bezoares.
- 361. Enfermedad ulcerosa péptica en niños.
- 362. Enfermedad inflamatoria intestinal.
- 363. Gastroenteritis eosinofílica.
- 364. Trastornos de malabsorción.
- 365. Trasplante intestinal en niños con fracaso (insuficiencia) intestinal.
- 366. Gastroenteritis aguda en niños.
- 367. Diarrea crónica.
- 368. Trastornos funcionales digestivos.
- 369. Síndrome de vómitos cíclicos.
- 370. Apendicitis aguda.
- 371. Afecciones quirúrgicas del ano y el recto.
- 372. Tumores del tubo digestivo.

373. Hernias inguinales.  
Sección 5. Páncreas exocrino.  
374. Embriología, anatomía y fisiología del páncreas.  
375. Pruebas de función pancreática.  
376. Enfermedades del páncreas exocrino.  
377. Tratamiento de la insuficiencia pancreática.  
378. Pancreatitis.  
379. Colecciones líquidas pancreáticas.  
380. Tumores pancreáticos.

Sección 6. El hígado y el sistema biliar.

381. Morfogénesis del hígado y de las vías biliares.  
382. Manifestaciones de las enfermedades hepáticas.  
383. Colestasis.  
384. Enfermedades metabólicas del hígado.  
385. Hepatitis vírica.  
386. Absceso hepático.  
387. Hepatopatía asociada con trastornos sistémicos.  
388. Hepatopatías mitocondriales.  
389. Hepatitis autoinmune.  
390. Lesión hepática inducida por fármacos y toxinas.  
391. Insuficiencia hepática aguda.  
392. Enfermedades quísticas del hígado y las vías biliares.  
393. Enfermedades de la vesícula biliar.  
394. Hipertensión portal y varices.  
395. Trasplante hepático.  
396. Malformaciones peritoneales.  
Sección 7. Peritoneo.  
397. Ascitis.  
398. Peritonitis.  
399. Hernia epigástrica.

PARTE XVIII: APARATO RESPIRATORIO.

Sección 1. Desarrollo y función.

400. Abordaje diagnóstico de las neumopatías.  
401. Síntomas respiratorios crónicos o recurrentes.  
402. Síndrome de muerte súbita del lactante.  
403. Episodios breves resueltos inexplicados y otros episodios agudos en lactantes.

Sección 2. Trastornos del aparato respiratorio.

404. Trastornos congénitos de la nariz.  
405. Trastornos adquiridos de la nariz.  
406. Pólipos nasales.  
407. Resfriado común.  
408. Sinusitis1Fallecido.  
409. Faringitis aguda.  
410. Absceso retrofaríngeo, absceso faríngeo lateral (parafaríngeo) y celulitis/absceso periamigdalino1Fallecido.  
411. Amígdalas y adenoides.

- 412. Obstrucción inflamatoria aguda de las vías superiores (crup, epiglotitis, laringitis y traqueítis bacteriana).
- 413. Malformaciones congénitas de laringe, tráquea y bronquios.
- 414. Cuerpos extraños en la vía aérea.
- 415. Estenosis laringotraqueal y estenosis subglótica.
- 416. Broncomalacia y traqueomalacia.
- 417. Neoplasias de laringe, tráquea y bronquios.
- 418. Sibilancias, bronquiolitis y bronquitis.
- 419. Bronquitis plástica.
- 420. Enfisema e hiperinsuflación.
- 421. Deficiencia de  $\alpha$ 1-antitripsina y enfisema.
- 422. Otras enfermedades de las vías respiratorias distales.
- 423. Trastornos pulmonares congénitos.
- 424. Edema pulmonar.
- 425. Síndromes de aspiración.
- 426. Aspiración recurrente crónica.
- 427. Neumopatías inmunitarias e inflamatorias.
- 428. Neumonía adquirida en la comunidad.
- 429. Pleuritis, derrame pleural y empiema.
- 430. Bronquiectasias.
- 431. Absceso pulmonar.
- 432. Fibrosis quística.
- 433. Discinesia ciliar primaria (síndrome de cilios inmóviles, síndrome de Kartagener).
- 434. Neumopatías difusas infantiles.
- 435. Hemosiderosis pulmonar.
- 436. Embolia, infarto y hemorragia pulmonares.
- 437. Atelectasia.
- 438. Tumores pulmonares.
- 439. Neumotórax.
- 440. Neumomediastino.
- 441. Hidrotórax.
- 442. Hemotórax.
- 443. Quilotórax.
- 444. Displasia broncopulmonar.
- 445. Enfermedades esqueléticas que afectan al funcionamiento pulmonar.
- 446. Insuficiencia respiratoria crónica.

#### PARTE XIX: SISTEMA CARDIOVASCULAR.

##### Sección 1. Biología del desarrollo del sistema cardiovascular.

- 447. Desarrollo del corazón.
- 448. Transición de la circulación fetal a la neonatal.

##### Sección 2. Evaluación del sistema cardiovascular y niños con soplos cardiacos.

- 449. Anamnesis y exploración física en la evaluación cardiaca.
- 450. Pruebas complementarias cardiológicas.

##### Sección 3. Cardiopatías congénitas.

- 451. Epidemiología y bases genéticas de las cardiopatías congénitas.
- 452. Evaluación y cribado del lactante o el niño con una cardiopatía congénita.
- 453. Cardiopatías congénitas no cianóticas: lesiones con cortocircuito de izquierda a derecha.

- 454. Cardiopatías congénitas no cianóticas: lesiones obstructivas.
- 455. Cardiopatías congénitas no cianóticas: lesiones por regurgitación.
- 456. Cardiopatías congénitas cianóticas: evaluación del recién nacido en estado crítico con cianosis y dificultad respiratoria.
- 457. Cardiopatías congénitas cianóticas: lesiones asociadas a un descenso del flujo sanguíneo pulmonar.
- 458. Cardiopatías congénitas cianóticas: lesiones asociadas a un aumento del flujo sanguíneo pulmonar.
- 459. Otras cardiopatías y malformaciones vasculares congénitas.
- 460. Hipertensión pulmonar.
- 461. Principios generales del tratamiento de las cardiopatías congénitas.
- Sección 4. Arritmias cardíacas.
- 462. Trastornos de la frecuencia y el ritmo cardíacos.
- 463. Muerte súbita.
- Sección 5. Cardiopatías adquiridas.
- 464. Endocarditis infecciosa.
- 465. Cardiopatía reumática.
- Sección 6. Enfermedades del miocardio y el pericardio.
- 466. Enfermedades del miocardio.
- 467. Enfermedades del pericardio.
- 468. Tumores cardíacos.
- Sección 7. Medidas terapéuticas cardíacas.
- 469. Insuficiencia cardíaca.
- 470. Trasplante cardíaco y cardiopulmonar pediátrico.
- Sección 8. Enfermedades del sistema vascular periférico.
- 471. Enfermedades de los vasos sanguíneos (aneurismas y fístulas).
- 472. Hipertensión arterial.

## PARTE XX: ENFERMEDADES DE LA SANGRE.

### Sección 1. Sistema hematopoyético.

- 473. Desarrollo del sistema hematopoyético.
- 474. Las anemias.

### Sección 2. Anemias por producción inadecuada.

- 475. Anemia hipoplásica congénita (anemia de Blackfan-Diamond).
- 476. Síndrome de Pearson.
- 477. Anemias eritrocitarias puras adquiridas.
- 478. Anemia de las enfermedades crónicas y de las nefropatías.
- 479. Anemias diseritropoyéticas congénitas.
- 480. Anemia fisiológica del lactante.
- 481. Anemias megaloblásticas.
- 482. Anemia ferropénica.
- 483. Otras anemias microcíticas.

### Sección 3. Anemias hemolíticas.

- 484. Definiciones y clasificación de las anemias hemolíticas.
- 485. Esferocitosis hereditaria.
- 486. Eliptocitosis hereditaria, piropoiquilocitosis hereditaria y trastornos relacionados.
- 487. Estomatocitosis hereditaria.
- 488. Hemoglobinuria paroxística nocturna y acantocitosis.

- 489. Hemoglobinopatías.
- 490. Defectos enzimáticos.
- 491. Anemias hemolíticas secundarias a factores extracelulares: anemias hemolíticas inmunitarias.
- 492. Anemias hemolíticas secundarias a otros factores extracelulares.

#### Sección 4. Policitemia (eritrocitosis).

- 493. Policitemia.
- 494. Policitemia no clonal.

#### Sección 5. Pancitopenias.

- 495. Síndromes hereditarios de insuficiencia de la médula ósea con pancitopenia.
- 496. Pancitopenias adquiridas.

#### Sección 6. Transfusiones de componentes sanguíneos.

- 497. Transfusiones de eritrocitos y tratamiento con eritropoyetina.
- 498. Transfusiones de plaquetas.
- 499. Transfusiones de neutrófilos (granulocitos).
- 500. Transfusiones de plasma.

- 501. Riesgos de las transfusiones sanguíneas.

#### Sección 7. Enfermedades hemorrágicas y trombóticas.

- 502. Hemostasia.
- 503. Deficiencias hereditarias de los factores de coagulación (enfermedades hemorrágicas).
- 504. Enfermedad de von Willebrand.
- 505. Predisposición hereditaria a la trombosis.
- 506. Enfermedades trombóticas en los niños.
- 507. Deficiencia posnatal de vitamina K.
- 508. Enfermedad hepática.
- 509. Inhibidores de la coagulación adquiridos.
- 510. Coagulación intravascular diseminada.
- 511. Enfermedades de las plaquetas y de los vasos sanguíneos.

#### Sección 8. El bazo.

- 512. Anatomía y función del bazo.
- 513. Esplenomegalia.
- 514. Hipoesplenismo, traumatismo esplénico y esplenectomía.

#### Sección 9. El sistema linfático.

- 515. Anatomía y función del sistema linfático.
- 516. Alteraciones de los vasos linfáticos.
- 517. Linfadenopatía.

#### PARTE XXI: CÁNCER Y TUMORES BENIGNOS.

- 518. Epidemiología del cáncer infantil y del adolescente.
- 519. Biología celular y molecular del cáncer.
- 520. Principios del diagnóstico de cáncer.
- 521. Principios de tratamiento del cáncer.
- 522. Leucemias.
- 523. Linfoma.
- 524. Tumores cerebrales en la infancia.
- 525. Neuroblastoma.
- 526. Neoplasias renales.
- 527. Sarcomas de partes blandas.
- 528. Neoplasias óseas.

- 529. Retinoblastoma.
- 530. Neoplasias gonadales y de células germinales.
- 531. Neoplasias hepáticas.
- 532. Tumores vasculares benignos.
- 533. Tumores poco frecuentes.
- 534. Síndromes de histiocitosis infantiles.

#### PARTE XXII: NEFROLOGÍA.

##### Sección 1. Enfermedad glomerular.

- 535. Introducción a las enfermedades glomerulares.

##### Sección 2. Situaciones asociadas con hematuria.

- 536. Evaluación clínica del niño con hematuria.
- 537. Enfermedades glomerulares aisladas asociadas con hematuria macroscópica recidivante.
- 538. Enfermedades multisistémicas asociadas a hematuria.
- 539. Enfermedad tubulointersticial asociada a hematuria.
- 540. Enfermedades vasculares asociadas a hematuria.
- 541. Alteraciones anatómicas asociadas a hematuria.
- 542. Causas de hematuria en las vías urinarias inferiores.

##### Sección 3. Situaciones particularmente asociadas con proteinuria.

- 543. Evaluación clínica del niño con proteinuria.
- 544. Situaciones asociadas con proteinuria.
- 545. Síndrome nefrótico.

##### Sección 4. Trastornos tubulares.

- 546. Función tubular.
- 547. Acidosis tubular renal.
- 548. Diabetes insípida nefrogénica.
- 549. Trastornos hereditarios del transporte tubular.
- 550. Insuficiencia renal.
- 551. Trasplante renal.

#### PARTE XXIII: TRASTORNOS UROLÓGICOS EN LACTANTES Y NIÑOS.

- 552. Anomalías congénitas y disgenesias renales.
- 553. Infecciones del tracto urinario.
- 554. Reflujo vesicoureteral.
- 555. Obstrucción de las vías urinarias.
- 556. Anomalías de la vejiga.
- 557. Vejiga neurógena.
- 558. Enuresis y disfunción miccional.
- 559. Anomalías del pene y la uretra.
- 560. Trastornos y anomalías del contenido escrotal.
- 561. Traumatismos del aparato genitourinario.
- 562. Litiasis urinaria.

#### PARTE XXIV: PROBLEMAS GINECOLÓGICOS DE LA INFANCIA.

- 563. Historia clínica y exploración física ginecológica.
- 564. Vulvovaginitis.
- 565. Hemorragia vaginal en la niña prepuberal.
- 566. Alteraciones de la mama.

- 567. Síndrome del ovario poliquístico e hirsutismo.
- 568. Neoplasias ginecológicas y métodos de prevención en la adolescente del virus del papiloma humano.
- 569. Anomalías vulvovaginales y müllerianas.
- 570. Atención ginecológica para jóvenes con necesidades especiales.
- 571. Mutilación genital femenina.

#### PARTE XXV: EL SISTEMA ENDOCRINO.

##### Sección 1. Trastornos del hipotálamo y de la hipófisis.

- 572. Hormonas del hipotálamo y de la hipófisis.
- 573. Hipopituitarismo.
- 574. Diabetes insípida.
- 575. Otras alteraciones del metabolismo y acción de la arginina vasopresina.
- 576. Hiperpituitarismo, talla alta y síndromes por exceso de crecimiento.
- 577. Fisiología de la pubertad.
- 578. Trastornos del desarrollo puberal.

##### Sección 2. Trastornos de la glándula tiroides.

- 579. Desarrollo y fisiología de la glándula tiroides.
- 580. Trastornos de la globulina transportadora de tiroxina.
- 581. Hipotiroidismo.
- 582. Tiroiditis.
- 583. Bocio.
- 584. Tirotoxicosis.
- 585. Carcinoma de tiroides.
- 586. Síndromes poliglandulares autoinmunes.
- 587. Síndromes de neoplasia endocrina múltiple.

##### Sección 3. Trastornos de la glándula paratiroides.

- 588. Hormonas y péptidos de la homeostasis del calcio y del metabolismo óseo.
- 589. Hipoparatiroidismo.
- 590. Seudohipoparatiroidismo.
- 591. Hiperparatiroidismo.

##### Sección 4. Trastornos de la glándula suprarrenal.

- 592. Fisiología de la glándula suprarrenal.
- 593. Insuficiencia corticosuprarrenal.
- 594. Hiperplasia suprarrenal congénita y trastornos relacionados.
- 595. Tumores y masas de la corteza suprarrenal.
- 596. Tumores suprarrenales virilizantes y feminizantes.
- 597. Síndrome de cushing.
- 598. Aldosteronismo primario.
- 599. Feocromocitoma.

##### Sección 5. Trastornos de las gónadas.

- 600. Desarrollo y función de las gónadas.
- 601. Hipofunción testicular.
- 602. Seudopubertad precoz debida a tumores testiculares.
- 603. Ginecomastia.
- 604. Hipofunción de los ovarios.
- 605. Seudopubertad precoz debida a lesiones ováricas.
- 606. Trastornos del desarrollo sexual.

Sección 6. Diabetes mellitus en niños.

607. Diabetes mellitus.

PARTE XXVI: EL SISTEMA NERVIOSO.

608. Evaluación neurológica.

609. Anomalías congénitas del sistema nervioso central.

610. Plagiocefalia deformativa.

611. Crisis epilépticas en la infancia.

612. Condiciones que imitan crisis epilépticas.

613. Cefaleas.

614. Síndromes neurocutáneos.

615. Trastornos del movimiento.

616. Encefalopatías.

617. Trastornos neurodegenerativos de la infancia.

618. Trastornos desmielinizantes del sistema nervioso central.

619. Ictus pediátrico.

620. Vasculitis del sistema nervioso central.

621. Infecciones del sistema nervioso central.

622. Absceso cerebral.

623. Hipertensión intracraneal idiopática/seudotumor cerebral.

624. Trastornos de la médula espinal.

PARTE XXVII: ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES.

625. Evaluación e investigación de las enfermedades neuromusculares.

626. Trastornos del desarrollo muscular.

627. Distrofias musculares.

628. Miopatías endocrinas y tóxicas.

629. Miopatías metabólicas y canalopatías.

630. Trastornos de la transmisión neuromuscular y de las neuronas motoras.

631. Neuropatías hereditarias sensitivo-motoras.

632. Neuropatías tóxicas.

633. Neuropatías autonómicas.

634. Síndrome de guillain-barré.

635. Parálisis de Bell.

PARTE XXVIII: ENFERMEDADES OCULARES.

636. Crecimiento y desarrollo ocular.

637. Exploración del ojo.

638. Anomalías refractivas y de la acomodación.

639. Trastornos de la visión.

640. Anomalías de la pupila y el iris.

641. Trastornos del movimiento y alineamiento oculares.

642. Anomalías de los párpados.

643. Enfermedades del sistema lagrimal.

644. Enfermedades de la conjuntiva.

645. Anomalías de la córnea.

646. Anomalías del cristalino.

647. Trastornos de la capa uveal.

- 648. Trastornos de la retina y el vítreo.
- 649. Trastornos del nervio óptico.
- 650. Glaucoma infantil.
- 651. Anomalías orbitarias.
- 652. Infecciones de la órbita.
- 653. Traumatismos oculares.

#### PARTE XXIX: EL OÍDO.

- 654. Consideraciones generales y evaluación del oído.
- 655. Hipoacusia.
- 656. Malformaciones congénitas del oído.
- 657. Otitis externa.
- 658. Otitis media.
- 659. Mastoiditis aguda.
- 660. El oído interno y las enfermedades del laberinto óseo.
- 661. Lesiones traumáticas del oído y del hueso temporal.
- 662. Tumores del oído y del hueso temporal.

#### PARTE XXX: LA PIEL.

- 663. Morfología de la piel.
- 664. Evaluación dermatológica del paciente.
- 665. Principios terapéuticos dermatológicos.
- 666. Enfermedades neonatales dermatológicas.
- 667. Defectos cutáneos.
- 668. Displasias ectodérmicas.
- 669. Trastornos vasculares.
- 670. Nevos cutáneos.
- 671. Lesiones hiperpigmentadas.
- 672. Lesiones hipopigmentadas.
- 673. Enfermedades vesiculoampollosas.
- 674. Enfermedades eczematosas.
- 675. Fotosensibilidad.
- 676. Enfermedades de la epidermis.
- 677. Trastornos de la queratinización.
- 678. Enfermedades de la dermis.
- 679. Síndrome de ehlers-danlos.
- 680. Enfermedades del tejido celular subcutáneo.
- 681. Enfermedades de las glándulas sudoríparas.
- 682. Alteraciones del pelo.
- 683. Trastornos de las uñas.
- 684. Enfermedades de las mucosas.
- 685. Infecciones bacterianas cutáneas.
- 686. Micosis cutáneas.
- 687. Infecciones cutáneas víricas.
- 688. Picaduras de artrópodos e infestaciones.
- 689. Acné.
- 690. Tumores cutáneos.
- 691. Dermatitis nutricionales.

## PARTE XXXI: ENFERMEDADES DE LOS HUESOS Y ARTICULACIONES.

### Sección 1. Problemas ortopédicos.

- 692. Crecimiento y desarrollo.
- 693. Evaluación ortopédica del niño.
- 694. El pie y los dedos.
- 695. Deformidades torsionales y angulares de las extremidades.
- 696. Dismetría de miembros inferiores.
- 697. La rodilla.
- 698. La cadera.
- 699. La columna.
- 700. El cuello.
- 701. Miembro superior.
- 702. Artrogriposis.
- 703. Fracturas frecuentes.
- 704. Osteomielitis.
- 705. Artritis séptica.

### Sección 2. Medicina del deporte.

- 706. Epidemiología y prevención de lesiones.
- 707. Tratamiento de las lesiones musculoesqueléticas.
- 708. Lesiones traumáticas cerebrales relacionadas con el deporte (conmoción cerebral).
- 709. Lesiones de la columna cervical.
- 710. Lesiones por calor.
- 711. Atletas femeninas: problemas menstruales y riesgo de osteopenia.
- 712. Ayudas ergogénicas.
- 713. Deportes específicos y lesiones asociadas.

### Sección 3. Displasias esqueléticas.

- 714. Consideraciones generales en las displasias esqueléticas.
- 715. Trastornos que afectan a las proteínas de la matriz del cartílago.
- 716. Trastornos que afectan a los receptores transmembrana.
- 717. Trastornos que afectan al transporte de iones.
- 718. Trastornos que afectan a los factores de transcripción.
- 719. Trastornos debidos a defectos en la reabsorción ósea.
- 720. Otros trastornos hereditarios del desarrollo esquelético.
- 721. Osteogénesis imperfecta.
- 722. Síndrome de Marfan.

### Sección 4. Enfermedad ósea metabólica.

- 723. Estructura, crecimiento y regulación hormonal del hueso.
- 724. Hipofosfatasa.
- 725. Hiperfosfatasa.
- 726. Osteoporosis.

## PARTE XXXII: MEDICINA DE REHABILITACIÓN.

- 727. Evaluación de niños candidatos a rehabilitación.
- 728. Rehabilitación de las lesiones cerebrales traumáticas graves.
- 729. Lesión medular y tratamiento de la disreflexia autonómica.
- 730. Espasticidad.
- 731. Parálisis braquial obstétrica.

- 732. Mielomeningocele (espina bífida).
- 733. Ayudas a la deambulación.
- 734. Salud y bienestar de los niños con discapacidades.

PARTE XXXIII: SALUD AMBIENTAL.

- 735. Resumen de la salud ambiental y los niños.
- 736. Efectos biológicos de la radiación ionizante en niños.
- 737. Contaminantes químicos.
- 738. Intoxicación por metales pesados.
- 739. Intoxicación por plomo.
- 740. Intoxicaciones alimentarias no bacterianas.
- 741. Terrorismo biológico y químico.
- 742. Enfermedad psicogénica masiva.
- 743. Mordeduras animales y humanas.
- 744. Fiebre por mordedura de rata.
- 745. Viruela de los simios.
- 746. Envenenamientos.

PARTE XXXIV: MEDICINA DE LABORATORIO.

- 747. Pruebas de laboratorio en lactantes y niños.
- 748. Valores de referencia para las pruebas de laboratorio.

ÍNDICE DE VÍDEOS.