



## Bibliografía Examen de CONAREM Troncales (ActualizaciŃn 21/02/2023)

### PEDIATRÍA

**Nelson, Tratado de Pediatría (21ma. EdiciŃn 2020)**  
**Guías Alimentarias del Paraguay del MSPyBS 2015/2016**  
**Manual Básico de EvaluaciŃn Nutricional y Antropométrica del MSPyBS 2019**  
**Manual de Neonatología del MSPyBS 2016**  
**Normas Nacionales de VacunaciŃn. PAI. MSPyBS 3ª Ed 2017**  
**Guías de Manejo Clínico del Dengue. MSPyBS 2012**  
**Guías de Manejo clínico de Coronavirus en Pediatría del MSP y BS y de la SPP**  
**Esquema de VacunaciŃn del MSPBS actualizado (<https://pai.mspbs.gov.py/>)**

MŌDULO I: NIÑO SANO

MŌDULO II: NIÑO ENFERMO A) NEONATOLOGÍA B) MEDICINA INTERNA

MŌDULO III: ATENCIŃN DEL PACIENTE AMBULATORIO Y urgencias

MŌDULO I: NIÑO SANO

A. Recién nacido sano normal. DefiniŃn. Características del recién nacido sano. Peso, talla, Perímetro cefálico, características cardiovasculares, respiratorias, genitourinarias y de la piel del recién nacido sano.

B. AtenciŃn inmediata del recién nacido. ValoraciŃn inmediata del recién nacido: Test de Apgar. Examen físico completo. Pesquisa de malformaciones: Atresia de coanas. Atresia de esófago. ImperforaciŃn anal. Displasia de cadera. Malformaciones genéticas: Sx de Down, Sx de Pierre Robin, Klinefelter. Fortalecimiento del vnculo madre – hijo

C. Crecimiento y desarrollo. Etapas intrauterinas y postnatal. Generalidades y cambios en las diferentes etapas

D. Vacunas. DefiniŃn. Tipo de vacunas: Esquema Nacional de vacunas actualizado, PAI + Vacunas recomendadas. Vías de administraciŃn. Indicaciones. Contraindicaciones. Efectos adversos de las diferentes vacunas. Inmunidad en Pediatría. Inmunidad innata, celular, humoral. Inmunidad activa, inmunidad pasiva

E. NutriciŃn en Pediatría.

- Lactancia materna: Importancia, ventajas y desventajas de la lactancia materna. ComposiciŃn de la leche materna segùn el tiempo. Características del calostro. La leche de transiciŃn y la leche madura. Características. DuraciŃn óptima de la lactancia materna. Destete. Problemas más frecuentes durante la lactancia materna: Dolor al amamantar. Grietas del pezŃn. CongestiŃn de las mamas. RetenciŃn de la leche y mastitis. DefiniŃn, diagnŃstico, diferencias. Pezones planos y pezones evertidos. Tratamiento.
- AlimentaciŃn láctea artificial: definiciŃn, alternativas, tipos de leche. Leche de inicio, de transiciŃn, de continuaciŃn, leche entera. ComposiciŃn de las diferentes leches. DiluciŃn. Carga calŃrica. AlimentaciŃn complementaria: definiciŃn, objetivos, esquema de introducciŃn de alimentos. Alimentos prohibidos durante el primer aŃo o hasta los dos aŃos. Suplementos vitamínicos: indicaciones, requerimientos, tiempo de introducciŃn.
- AlimentaciŃn del preescolar, del escolar y el adolescente.



## MÓDULO II: NIÑO ENFERMO

### A) NEONATOLOGÍA

1. Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido: Concepto. Clasificación. Medidas terapéuticas generales.

- Enfermedad de Membrana Hialina: Definición. Etiopatogenia. Manifestaciones clínicas. Exámenes complementarios. Tratamiento. Evolución y pronóstico. Complicaciones.
- Síndrome de aspiración meconial: Definición. Causas. Factores predisponentes. Etiopatogenia. Manifestaciones clínicas. Exámenes complementarios. Tratamiento. Evolución y pronóstico. Complicaciones
- Taquipnea transitoria del recién nacido: Definición. Causas. Factores predisponentes. Etiopatogenia. Manifestaciones clínicas. Exámenes complementarios. Tratamiento. Evolución y pronóstico. Complicaciones.
- Neumonía Connatal: Definición. Causas. Factores predisponentes. Etiopatogenia. Manifestaciones clínicas. Exámenes complementarios. Tratamiento. Evolución y pronóstico. Complicaciones

2. El Recién nacido asfixiado. Definición. Etiología. Características clínicas. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones Encefalopatía hipóxico isquémica: Edema cerebral. Diagnóstico del grado de encefalopatía hipóxico isquémica. Manejo terapéutico. Pronóstico a corto y largo plazo

3. El Recién Nacido prematuro: Prematurez: Concepto. Clasificación de los recién nacidos de pretérmino. Diferencias entre recién nacido de bajo peso y prematuros. Etiología de la prematurez. Fisiopatología. Clínica. Principales trastornos inmediatos y tardíos. Características morfológicas y funcionales de los recién nacidos prematuros. Diagnóstico. Tratamiento

4. Infecciones perinatales.

- El recién nacido infectado: Etiopatogenia. Infección probable. Infección cierta. Bacteriemia. Sepsis Neonatal. Precoz. Tardía. Principales agentes etiológicos
- Complejo TORCHS: Definición. Causas. Factores predisponentes. Etiopatogenia. Manifestaciones Clínicas. Exámenes diagnósticos complementarios. Tratamiento. Evolución y pronóstico. Complicaciones
- Enterocolitis Necrotizante: Definición. Causas. Factores predisponentes. Etiopatogenia. Evolución y pronóstico. Complicaciones. Manifestaciones clínicas. Exámenes complementarios. Tratamiento.
- Meningitis Neonatal: Definición. Causas. Factores predisponentes. Etiopatogenia. Manifestaciones Clínicas. Exámenes complementarios. Tratamiento. Evolución y pronóstico. Complicaciones

5. Hiperbilirrubinemia Neonatal: Definición. Clasificación etiopatogénica.

- Hiperbilirrubinemia neonatal indirecta: Ictericia fisiológica: Patogenia. Clínica. Cursos anormales
- Enfermedad hemolítica del R.N: Etiología. Conducta diagnóstica. Medidas terapéuticas
- Hiperbilirrubinemia directa: Atresia de vías biliares. Ictericias pseudo obstructivas

6. Alteraciones metabólicas del Recién Nacido: Principales causas orgánicas y funcionales. Sintomatología. Orientación. Diagnóstico y Terapéutica de la: Hipoglucemia – Hipocalcemia – Hipomagnesemia – Hipofosfatemia



## 7. Reanimación en sala de partos:

- Reanimación cardiopulmonar en el recién nacido. Anticipación. Preparación. Equipos y Materiales necesarios. Constantes vitales a evaluar el recién nacido deprimido. El test de APGAR en la reanimación
- Liberación de las vías aéreas: Técnica
- Ventilación a presión positiva: Indicaciones. Formas de administración. Contraindicaciones. Complicaciones
- Masaje cardiaco: Indicaciones. Técnicas de administración de masaje cardiaco. Complicaciones del masaje cardiaco. Formas fallidas de masaje cardiaco
- Intubación endotraqueal: Indicaciones. Contraindicaciones. Técnica. Complicaciones
- Administración de drogas en la reanimación cardiopulmonar del recién nacido: Adrenalina. Atropina. Bicarbonato. Gluconato de calcio. Vías de administración: Intravenosa. Endotraqueal. Intraóseo. Vía Umbilical. Atención post reanimación cardiopulmonar

## B) MEDICINA INTERNA

### 1. PATOLOGÍAS NO INFECCIOSAS

- Diarrea crónica: Definición. Causas: alteraciones morfológicas, alteraciones funcionales del intestino, alteraciones del transporte, alteraciones de la circulación enterohepática, Enfermedad Celiaca, alergia a los alimentos. Manifestaciones clínicas. Diagnósticos diferenciales. Complicaciones Tratamiento
- Afecciones del Medio Interno
- Deshidratación: Definición. Causas. Tipos de deshidratación según pérdidas líquidas: Leve, Moderado, Grave. Clasificación según osmolaridad: isotónico, Hipertónico, hipotónico. Manifestaciones clínicas. Tratamiento. Suero rehidratante oral. Indicaciones. Contraindicaciones. Hidratación parenteral. Indicaciones. Complicaciones del tratamiento. Complicaciones de la deshidratación.
- Desequilibrio hidroelectrolítico y acidobásico: Hiponatremia. Hipernatremia. Hipokalemia. Hiperkalemia. Acidosis Metabólica. Alcalosis Metabólica: Definición. Causas. Manifestaciones clínicas. Complicaciones. Tratamiento.
- Malnutrición y avitaminosis: Evaluación del estado nutricional. Desnutrición: Definición. Tipos. Factores de riesgo asociados con desnutrición. Diagnóstico de la desnutrición. Indicadores antropométricos de la desnutrición. Características clínicas del niño con desnutrición calórico – protéico. Repercusiones de la desnutrición. Complicaciones del niño desnutrido. Rehabilitación del desnutrido. Cuidados del niño desnutrido. Prevención de la desnutrición Vitamina A, Vitamina B, Vitamina C: avitaminosis, hipervitaminosis.
- Anemias. Definición. Causas: Anemias por alteraciones de la estructura del glóbulo rojo: a) Hemólisis por alteraciones de la pared del glóbulo rojo; b) Anemias por alteraciones de la hemoglobina; c) Anemias por alteraciones metabólicas del glóbulo rojo; d) Anemias por deficiencias. Manifestaciones clínicas de la anemia. Diagnósticos diferenciales. Complicaciones de la anemia. Tratamiento de los diferentes tipos de anemia. Transfusiones de sangre y de los componentes sanguíneos. Indicaciones. Contraindicaciones. Efectos adversos. Cuidados durante las transfusiones.
- Aparato respiratorio: Asma. Definición. Crisis asmática. Causas. Manifestaciones clínicas. Exámenes complementarios. Diagnostico diferencial. Complicaciones. Tratamiento de las crisis. Tratamiento preventivo



- Sistema nervioso central: Cefaleas. Definición. Causas. Diagnósticos. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Complicaciones  
Hipertensión endocraneana. Definición. Causas. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones.  
Convulsiones. Definición. Tipos de convulsiones: a) Convulsiones Febriles; b) Convulsiones sin fiebre. Clasificación de las Convulsiones. Diagnóstico. Diagnósticos diferenciales. Tratamiento. Complicaciones.
- Sistema endocrino:  
Hipotiroidismo: congénito. Etiología. Manifestaciones clínicas. Datos de laboratorio. Tratamiento. Pronóstico. Hipotiroidismo adquirido. Etiología. Manifestaciones clínicas. Datos de laboratorio. Tratamiento. Pronóstico.  
Diabetes Mellitus tipo I. Definición. Etiología y patogénesis. Manifestaciones clínicas. Cetoacidosis diabética. Diagnóstico. Manejo. Pronóstico.
- Aparato circulatorio:  
Valoración del niño con alteraciones cardiovasculares: semiología. Métodos de Diagnósticos invasivos y no invasivos.  
Insuficiencia Cardíaca: Definición. Causas: a) Cardiopatías congénitas cianóticas y no cianóticas; b) Cardiopatías adquiridas: Cardiopatía reumática, Miocarditis, Miocardiopatías. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico. Complicaciones. Tratamiento médico. Tratamiento quirúrgico  
Shock: Definición. Causas. Manifestaciones clínicas. Clasificación: a) Shock hipovolémico; b) Shock distributivo; c) Shock cardiogénico. d) Séptico. Diagnósticos diferenciales. Tratamiento. Pronóstico
- Aparato urinario:  
Insuficiencia renal aguda. Definición. Causas prerrenales, renales y postrenales. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Complicaciones. Tratamiento  
Insuficiencia renal crónica. Definición. Causas prerrenales, renales y postrenales. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Complicaciones. Tratamiento  
Nefritis. Síndrome nefrítico. Concepto. Etiopatogenia. Manifestaciones clínicas. Exámenes complementarios. Esquema terapéutico. Complicaciones  
Nefrosis. Síndrome nefrótico: Concepto. Etiopatogenia. Manifestaciones clínicas. Exámenes complementarios. Esquema terapéutico. Complicaciones.
- Enfermedades del colágeno.  
Artritis reumatoide: Características pediátricas principales. Formas clínicas en el niño. Problemas diagnósticos. Diagnóstico diferencial. Orientación terapéutica. Complicaciones.  
Lupus Eritematoso sistémico. Características pediátricas principales. Formas clínicas en el niño. Problemas diagnósticos. Diagnóstico diferencial. Orientación terapéutica. Complicaciones. Esclerodermia. Características pediátricas principales. Formas clínicas en el niño. Problemas diagnósticos. Diagnóstico diferencial. Complicaciones. Enfermedad mixta del tejido conectivo. Características pediátricas principales. Formas clínicas en el niño. Problemas diagnósticos. Diagnóstico diferencial. Complicaciones.
- Enfermedades malignas y hematológicas:



Leucemias y Linfomas. Definición. Causas. Manifestaciones clínicas. Diagnósticos diferenciales. Complicaciones.

Trastornos hemorrágicos en la infancia: Definición. Causas: Traumáticos, Púrpuras trombocitopénicas, Enfermedad de Schoenlein Henoch, Hemofilias, Coagulación intravascular diseminada. Manifestaciones clínicas. Diagnósticos diferenciales. Complicaciones. Tratamiento.

Tumores sólidos: óseas, renales, cerebrales.

## 2. PATOLOGÍAS DE ORIGEN INFECCIOSO

- Parasitosis: Enteroparasitosis. Definición. Tipos de parásitos más frecuentes en nuestro país: Ascaris Lumbricoides; Anquilostoma Duodenalis; Taenia Solium; Taenia Saginata; Trichuris Trichuira; Estrongiloides Estercoralis; Giardia Lamblia. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico. Tratamiento. Educación para la prevención de la parasitosis:
  - Ectoparasitosis: Escabiosis, Pediculosis, Tungiasis, Miasis. Definición. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones
  - Diarrea aguda: Definición. Causas. Epidemiología. Patrones de diarrea aguda. Diarrea secretoria, enterotoxigénica, inflamatoria. Enfoque del paciente con diarrea. Estudios laboratoriales. Complicaciones. Tratamiento de la diarrea aguda
  - Infecciones más frecuentes del tracto respiratorio: Infecciones respiratorias altas. Definición. Causas: Epiglotitis, Laringitis, Traqueitis. Definición. Manifestaciones clínicas. Diagnósticos diferenciales. Complicaciones. Tratamiento. Resfriado común: Definición. Causas. Manifestaciones clínicas. Diagnósticos diferenciales. Complicaciones. Tratamiento. Otitis media aguda. Definición. Causas. Clasificación de las otitis. Manifestaciones clínicas. Diagnósticos diferenciales. Complicaciones. Tratamiento. Infecciones de faringes, amígdalas, adenoides y senos paranasales: Definición. Agentes etiológicos. Manifestaciones clínicas. Diagnósticos diferenciales. Complicaciones. Tratamiento
  - Infecciones respiratorias bajas: Definición. Causas: Bronquiolitis. Neumonías agudas no complicadas. Neumonías agudas complicadas. Derrame pleural. Definición. Manifestaciones clínicas. Diagnósticos diferenciales. Complicaciones. Tratamiento
  - La Tuberculosis en el niño. Clínica. Diagnóstico. Profilaxis. Tratamiento. Localizaciones extrapulmonares más frecuentes.
- b. Infecciones virales:
- Hepatitis vírica. Etiopatogenia. Diferentes tipos de Hepatitis vírica. Diagnóstico clínico y de laboratorio. Pronóstico. Tratamiento.
  - Criterios diagnósticos y Clasificación de la infección por VIH en el niño: Etiología. Transmisión y grupos de riesgo. Tratamiento. Complejo clínico relacionado con el SIDA
  - Arbovirosis: Dengue, Zika, Chikungunya. Definición. Clínica. Diagnóstico. Complicaciones. Tratamiento.
- c. Enfermedades febriles exantemáticas
- Definición. Causas: Sarampión. Rubéola. Exantema súbito. Exantema infeccioso. Coxackie. Epstein Bar. Sx de mano pie boca, Enfermedad de Kawasaki. Escarlatina: Manifestaciones clínicas. Exámenes complementarios. Diagnóstico diferencial. Complicaciones. Tratamiento. Varicela: Clínica. Complicaciones. Profilaxis. Tratamiento.



Diagnóstico diferencial de los exantemas vesículo-pustulosos. Infecciones por el Herpes virus: Clínica. Complicaciones. Profilaxis. Tratamiento. Diagnóstico diferencial

d. Infecciones bacterianas:

- Fiebre reumática: Signos de actividad reumática general. Síntomas de afectación cardiaca. Síntomas y signos articulares y nerviosos. Signos radiológicos, electrocardiográficos y principales datos de laboratorio. Diagnóstico, profilaxis y tratamiento
- Fiebre en el niño: Definición. Causas. Diferentes tipos de fiebre: Fiebre de origen desconocido, Fiebre sin foco en el recién nacido y lactante pequeño, Fiebre prolongada. Estudios diagnósticos.
- Infecciones del Sistema Nervioso Central. Definición. Clasificación. Agentes etiológicos. Manifestaciones clínicas. Métodos diagnósticos: Punción lumbar: Indicaciones. Complicaciones. Contraindicaciones. Diagnóstico diferencial. Manejo terapéutico general. Meningitis Virales y Bacterianas. Encefalitis. Absceso cerebral. Complicaciones. Pronóstico.
- Infecciones osteoarticulares: Osteomielitis, Artritis aguda, Osteoartritis aguda: Definición. Causas. Tipos. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones.
- Infección urinaria: Definición. Causas. Manifestaciones clínicas. Diagnósticos diferenciales. Análisis de orina simple y urocultivo. Estudio por imágenes del árbol urinario. Complicaciones.
- Parotiditis. Difteria. Tos convulsa (Coqueluche). Tétanos. Manifestaciones clínicas. Diagnósticos diferenciales. Complicaciones. Tratamiento. Medidas de aislamiento
- Coronavirus. SARSCOV2, Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. (SIMS post Covid19)

### MÓDULO III: ATENCIÓN AL PACIENTE AMBULATORIO Y DE URGENCIAS

A. Atención primaria.

B. Enfermedades prevalentes de la infancia

C. Urgencias en Pediatría.

- Traumatismos en la infancia: Definición. Causas: Accidentes. Violencia. Manifestaciones clínicas. Diagnósticos diferenciales. Tratamiento.
- Maltrato infantil: Definición. Formas clínicas: Abuso físico, Abuso sexual, Abuso emocional o psicológico, Abuso por descuido o negligencia. Causas. Manifestaciones clínicas. Diagnósticos diferenciales. Manejo del maltrato infantil
- Evaluación de gravedad del niño. Evaluación inicial. Primaria. Secundaria y terciaria. Reanimación cardiopulmonar. Básica y Avanzada. Manejo de la vía aérea. Dispositivos de suministro de oxígeno básicos y avanzados. Técnicas de compresiones de alta calidad. Administración de drogas en la reanimación cardiopulmonar: Adrenalina, Atropina, Bicarbonato, Gluconato de calcio.
- Urgencias abdominales en el niño: Dolor abdominal agudo: Invaginación intestinal. Fisiopatología. Causas. Diagnóstico. Tratamiento. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Complicaciones.
- Apendicitis aguda en el niño. Definición. Causas. Clasificación. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Complicaciones.
- Definición. Fisiopatología. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico diferencial. Tratamiento
- Quemaduras. Clasificación. Manejo.



D. Trastornos conductuales m1s frecuentes.

- Trastornos emocionales, psicosociales y de conducta: Trastornos de espectro autista. Trastorno de hiperactividad y d3ficit de atenci3n. Crisis de p1nico. Ansiedad y terror nocturno. Concepto y clasificaci3n. Etiolog1a. Cl1nica.
- Trastornos del control de esf1nteres: enuresis y encopresis: Concepto. Etiolog1a. Cl1nica. Conducta terap3utica.