

PEDIATRÍA II

I. IDENTIFICACIÓN

Asignatura	Pediatría II
Código	22699
Curso	Quinto
Semestre	Décimo
Cantidad de sesiones	17
Carga Horaria Total	119
Horas Teóricas	68
Horas Prácticas	51
Prerrequisito	Pediatría I

II. FUNDAMENTACIÓN

la pediatría clínica comprende diferentes rangos etarios, por ende, el manejo de cada una de las patologías, pueden variar acorde a la edad de los pacientes.

las patologías afectan a órganos por ende repercuten en los diferentes sistemas del niño, en este apartado se desarrollarán las afecciones sistémicas desde su etiología hasta su terapéutica, siendo enfocados con responsabilidad, cuidando el vínculo de padres con hijos y conocer las medidas de prevención.

III. OBJETIVOS

General

Identificar las patologías sistémicas más comunes para un correcto manejo clínico

Específicos

A. Cognoscitivos:

A.1. Conocer las enfermedades sistémicas, desde su etiología hasta la clínica, a modo de conocer la historia natural de la enfermedad.

A.2. Diagnosticar las patologías con sus respectivo manejo semiológico y métodos auxiliares de diagnóstico

A.3. Ofrecer una terapéutica adecuada a cada caso, con criterio.

A.4. Enseñar prevención efectiva a los cuidadores.

B. Psicomotrices:

B.1. Realizar la historia clínica en pediatría.

B.2. Ejecutar un examen físico y efectivo.

B.3. Sugerir un esquema s de tratamiento con criterio clínico.

C. Socioafectivos:

C.1. Trabajar en equipo multidisciplinario.

- C.2. Manejar a los pacientes y cuidadores con respeto y ética
- C.3. Orientar a los cuidadores, en el manejo del paciente pediátrico.
- C.4. Compromiso en el cuidado del niño.

IV. CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS

UNIDAD I. 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:** Hipernatremia. 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. Diagnóstico diferencial. Complicaciones. Tratamiento de las crisis. Tratamiento preventivo

UNIDAD II: 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. Diagnostico. Diagnósticos diferenciales. Tratamiento. Complicaciones.

UNIDAD III: 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. Diagnostico. Manejo. Pronóstico.

UNIDAD IV: 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,

Miocardopatías. 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

UNIDAD V: APARATO URINARIO

Insuficiencia renal aguda. Definición. Causas prerrenales, renales y postrenales. Manifestaciones clínicas. Diagnostico. Diagnostico diferencial. Complicaciones. Tratamiento

Insuficiencia renal crónica. Definición. Causas prerrenales, renales y postrenales. Manifestaciones clínicas. Diagnostico. Diagnostico 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.

UNIDAD VI: 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. UNIDAD 7:

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.

UNIDAD VII: 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. Diagnostico. 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.

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)

V. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

El primer día de clase se dará a conocer el programa de la asignatura, además se entregará una copia del programa al delegado de curso. También se tendrá una Prueba Diagnóstica.

Las metodologías de enseñanza-Aprendizaje utilizadas en el desarrollo de la asignatura son:

- Clase expositiva- participativa
- Aprendizaje basado en problemas
- Aprendizaje colaborativo
- Talleres

Clases teóricas: se desarrollarán en el aula disponible en la Facultad de Medicina de la UniNorte

Clases teórico-prácticas: Se desarrollarán en Hospitales y Centros de Atención Primaria:

Clases expositivas, colaborativas, se desarrollan siguiendo un cronograma basado en los contenidos de las unidades programáticas.

Clases interactivas con participación de los estudiantes, son guiadas por el docente, planteando situaciones que los estudiantes deben analizar y dar una respuesta en forma argumentativa,

propiciando un aprendizaje colaborativo en aula.

Las actividades prácticas desarrolladas en los Centros hospitalarios y ambulatorios serán llevadas a cabo con instructores que acompañarán el grupo de estudiantes (máximo 10 integrantes), deberán realizar previamente el interrogatorio pertinente al paciente, para luego proceder a la confección de historias clínicas, métodos de diagnóstico, esquemas de tratamiento y atención primaria en el primer nivel de atención.

Para las actividades prácticas se dispone de los siguientes Centros hospitalarios y ambulatorios: En el departamento de Neonatología del Centro Materno Infantil N° 5 del barrio San Pablo para la enseñanza de la neonatología.

En el Hospital Pediátrico Acosta Ñu de la ciudad de San Lorenzo para la enseñanza de las patologías del lactante, escolares y enfermedades infecciosas.

En el Hospital INERAM Juan Max Boëttner en patologías infecciosas y respiratorias.

En el Hospital de Lambaré para prácticas en escolares.

En consultorios del CAMSAT del bañado Tacumbú para prácticas de medicina comunitaria.

En el Policlínico de la UniNorte para prácticas de pediatría ambulatoria y control de crecimiento y desarrollo y AIEPI.

En el consultorio del Centro de Salud N° 10 para prácticas de pediatría ambulatoria.

Trabajo Autónomo Supervisado: durante su rotación en diferentes servicios, el estudiante presentará trabajos de investigación de campo o de casos clínicos bajo la supervisión del docente, que será valorado en el proceso.

VI. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

Prácticas:

La asistencia a clase será registrada en una planilla por los mismos instructores al inicio de las prácticas clínicas.

El último día de cada rotación corresponderá al examen parcial de dicha rotación. Estos exámenes deberán ser aprobados por los alumnos para tener derecho a examen final.

Los instructores calificarán de 1 (uno) a 5 (cinco) en cada una de las unidades de rotación establecidas para el año lectivo: neonatología, lactantes, medicina interna, enfermedades infecciosas, neumotisiología, atención primaria.

En dichas calificaciones, donde también se tendrá en cuenta la puntualidad, la asistencia y la participación del alumno, será un peso gravitante en el examen final, en el sentido de mantener, aumentar o disminuir las notas.

Teóricas;

La asistencia a clases teóricas será registrada en una planilla, se tomará en cuenta la asistencia, la puntualidad y la participación del alumno en las clases para la evaluación final.

Los exámenes parciales teóricos serán en número de dos (2), al finalizar cada semestre e incluirán todos los temas dados hasta ese momento, por el método escrito: test de selección

múltiple.

El exámen final será teórico o teórico-práctico sobre un caso clínico.

La mesa examinadora será nombrada por el Director de Carrera.

Requisitos para examen final:

Asistencia a clases:

- Porcentaje de clases teóricas: 70%
- Porcentaje de clases prácticas: 80%
- El estudiante que no haya cumplido con los porcentajes de clases teóricas volverá a cursar la materia.
- La suma del porcentaje del puntaje acumulado y el porcentaje del examen final.

Escala de valoración utilizada:

Porcentaje	Nota
Menor a 60%	1
Entre 60% - 70%	2
Entre 71% - 80%	3
Entre 81% - 90%	4
Entre 91% - 100%	5

VII. RECURSOS DIDÁCTICOS AUXILIARES

En las clases se utilizarán proyecciones de Power Point de los temas a desarrollar, eventualmente serán usados pinceles en el pizarrón de acrílico para el proceso de enseñanza-aprendizaje.

VIII. VINCULACIÓN CON INVESTIGACIÓN

Realización de trabajos de revisión bibliográfica o trabajo de investigación basado en estudio de preparados histológicos de células, órganos o sistemas, con tutoría por el cuerpo docente, a ser presentados en forma grupal, en PPT e impreso, con evaluación en base a lista de cotejo previamente diseñada. Este trabajo tiene ponderación en la nota de proceso

IX. VINCULACIÓN CON EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

A ser coordinado con la Dirección de Extensión Universitaria, una actividad semestral, juntamente con Cátedras afines. Tiene ponderación en la nota de proceso, cuya ponderación será de 5 puntos.

X. BIBLIOGRAFÍA

Básica

- Nelson, Tratado de Pediatría (21ma. Edición 2020) Guías Alimentarias del Paraguay del MSPyBS 2015/2016 Manual Básico de Evaluación Nutricional y Antropométrica del MSPyBS 2019 Manual de Neonatología del MSPyBS 2016 Normas Nacionales de Vacunación. 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 Vacunación del MSPBS actualizado (<https://pai.mspbs.gov.py/>)
- Saiz, R. Cruz. Tratado de Pediatría. 11ra. Edición. Editorial: Asociación Española de Pediatría y Editorial Panamerican. 2014

Complementaria

- Bastón, Helen. Cuidados Posnatales Vol 2. Editorial Elseiver España. 2019
- Figueiras, A. C. Neves de Souza, I. C. Ríos, V. G. Benguigui, Y. MANUAL PARA LA VIGILANCIA DEL DESARROLLO INFANTIL (0-6 años) EN EL CONTEXTO DE AIEPI. - Manuales de AIEPI. 2da. Edición. Organización Panamericana de la Salud. 2011
- Pomeranz, Albert. Estrategias Diagnósticas en Pediatría. Editorial Elseiver España 2016