



PROGRAMA DE ESTUDIOS PEDIATRÍA II

DÉCIMO SEMESTRE

FACULTAD DE MEDICINA
CARRERA DE MEDICINA UMAX

2021

Con el orgullo de seguir formando profesionales que contribuyan al desarrollo del país

1. INFORMACION GENERAL

Carrera	MEDICINA
Asignatura	PEDIATRÍA II
Prerrequisito	Pediatria I
Semestre	10º
Horas Teóricas	30
Horas Prácticas	75
Total Horas	105
Créditos	7

2. FUNDAMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

El proceso de enseñanza-aprendizaje de la Pediatria constituye uno de los pilares fundamentales en la formación del médico general, porque la población del Paraguay está constituida aproximadamente en un 50 % por menores de 18 años. La pediatría contempla la etapa más importante de la vida del ser humano, el desarrollo, abarcando desde su concepción hasta la adolescencia.

Esta materia es importante debido a la alta prevalencia de morbilidad y mortalidad en la etapa pediátrica que impactan de manera crucial en el crecimiento y desarrollo del individuo, a nivel familiar y comunitario. Para ello se requiere el desarrollo de un conjunto de habilidades, aptitudes y actitudes en el estudiante del área de la salud con el fin de mejorar la capacidad médica, aplicando los principios de responsabilidad, ética y deontología médica en el paciente y su entorno.

3. COMPETENCIAS

- **Los estudiantes deben integrar** el manejo del niño normal y la atención primaria de su salud, como así mismo reconocer la realidad socio- cultural paraguaya y las principales enfermedades causantes de las elevadas tasas de mortalidad infantil: complicaciones y lesiones durante el parto, soporte vital, estabilización y traslado de pacientes, hipoxia perinatal, infecciones perinatales, sepsis, infecciones respiratorias agudas, neumonía, prematuridad, diarrea aguda, desnutrición, malformaciones congénitas y accidentes. Aplicar test Ballard para la valoración de edad gestacional del prematuro.
- **Deben resolver** en el ámbito hospitalario y comunitaria, las necesidades y problemas de salud del paciente pediátrico utilizando la estrategia de la Atención Integrada a las Enfermedades Prevalentes de la Infancia, elaboradas por la OPS/OMS (AIEPI) y los protocolos de tratamiento acorde a las enfermedades prevalentes emergentes y reemergentes en Paraguay.
- **Deben diagnosticar** los principales síndromes pediátricos y solicitar los exámenes complementarios necesarios para el diagnóstico etiológico de las patologías prevalentes de la infancia

Con el orgullo de seguir formando profesionales que contribuyan al desarrollo del país

4. DESCRIPCION DE LAS UNIDADES TEMATICAS

UNIDAD I	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Describe las enfermedades carenciales. - Identifica las manifestaciones clínicas. - Indica correctamente los medios de diagnóstico. - Planifica los métodos de tratamiento para estas patologías. - Evalúa el progreso y lo registra en la historia clínica. 	<ul style="list-style-type: none"> - Enfermedades carenciales: escorbuto. raquitismo. Deficiencia de vitamina A. Deficiencia de vitamina B12.
UNIDAD II	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Describe las enfermedades infecciosas. - Identifica las manifestaciones clínicas. - Indica correctamente los medios de diagnóstico. - Planifica los métodos de tratamiento para estas patologías. - Evalúa el progreso y lo registra en la historia clínica. 	<ul style="list-style-type: none"> - Infectología pediátrica Infección e inmunidad.
UNIDAD III	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Describe las enfermedades exantemáticas. - Identifica las manifestaciones clínicas. - Indica correctamente los medios de diagnóstico. - Planifica los métodos de tratamiento para estas patologías. - Evalúa el progreso y lo registra en la historia clínica. 	<ul style="list-style-type: none"> - Enfermedades exantemáticas: Varicela. Sarampión. Rubéola. Exantema súbito. Escarlatina. Eritema infeccioso.
UNIDAD IV	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Describe las infecciones del sistema nervioso. - Identifica las manifestaciones clínicas. - Indica correctamente los medios de diagnóstico. - Planifica los métodos de tratamiento para estas patologías. - Evalúa el progreso y lo registra en la historia clínica. 	<ul style="list-style-type: none"> - Infecciones del sistema nervioso: Meningoencefalitis Viral, bacteriana y tuberculosa. Rabia. - Poliomielitis.
UNIDAD V	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Describe la tuberculosis en pediatría. - Identifica las manifestaciones clínicas. - Indica correctamente los medios de diagnóstico. - Planifica los métodos de tratamiento para estas patologías. - Evalúa el progreso y lo registra en la historia clínica. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tuberculosis.

Con el orgullo de seguir formando profesionales que contribuyan al desarrollo del país

UNIDAD VI	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Describe la enfermedad del dengue pediátrico. - Identifica las manifestaciones clínicas. - Indica correctamente los medios de diagnóstico. - Planifica los métodos de tratamiento para estas patologías. - Evalúa el progreso y lo registra en la historia clínica. 	<ul style="list-style-type: none"> - Dengue.
UNIDAD VII	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Describe la parotiditis. - Identifica las manifestaciones clínicas. - Indica correctamente los medios de diagnóstico. - Planifica los métodos de tratamiento para estas patologías. - Evalúa el progreso y lo registra en la historia clínica. 	<ul style="list-style-type: none"> - Parotiditis.
UNIDAD VIII	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Describe el cuadro de fiebre en pediatría. - Indica correctamente los medios de diagnóstico a fin de detectar la causa de la fiebre. - Evalúa el progreso y lo registra en la historia clínica. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fiebre.
UNIDAD IX	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Describe las inmunizaciones propias de la infancia. - Repasa el esquema de vacunación del PAI. 	<ul style="list-style-type: none"> - Inmunizaciones.
UNIDAD X	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Explica el mecanismo de acción de los antibióticos y antivirales en pediatría. - Maneja correctamente la dosificación de medicamentos en pediatría. 	<ul style="list-style-type: none"> - Antibióticos y antivirales.
UNIDAD XI	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Describe las infecciones de las vías respiratorias altas. - Identifica las manifestaciones clínicas. - Indica correctamente los medios de diagnóstico. - Planifica los métodos de tratamiento para estas patologías. - Evalúa el progreso y lo registra en la historia clínica. 	<ul style="list-style-type: none"> - Infección de vías respiratorias altas: Influenza. Faringoamigdalitis. Sinusitis. Otitis media.
UNIDAD XII	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Describe las infecciones de las vías respiratorias bajas. - Identifica las manifestaciones clínicas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Infecciones de vías respiratorias bajas: Laringotraqueobronquitis. Bronquiolitis. Neumonía.

Con el orgullo de seguir formando profesionales que contribuyan al desarrollo del país

<ul style="list-style-type: none"> - Indica correctamente los medios de diagnóstico. - Planifica los métodos de tratamiento para estas patologías. - Evalúa el progreso lo registra en la historia clínica. 	
UNIDAD XIII	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Define las anomalías congénitas. - Reconoce sus manifestaciones clínicas. - Indica correctamente los medios de diagnóstico. - Planifica los métodos de tratamiento para estas patologías. - Evalúa el progreso y lo registra en la historia clínica. 	<ul style="list-style-type: none"> - Anomalías congénitas: Labio leporino. Atresia traqueoesofágica. Hipertrofia congénita del píloro. - Defectos de la pared abdominal. Malformación anorrectal. Enfermedad de Hirschprung.
UNIDAD XIV	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Reconoce las manifestaciones clínicas de la gastroenteritis infecciosa. - Indica correctamente los medios de diagnóstico. - Planifica los métodos de tratamiento para estas patologías. - Evalúa el progreso y lo registra en la historia clínica. 	<ul style="list-style-type: none"> - Gastroenteritis infecciosa en el paciente pediátrico.
UNIDAD XV	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Identifica a un paciente pediátrico con parasitosis por sus manifestaciones clínicas. - Indica correctamente los medios de diagnóstico. - Planifica los métodos de tratamiento para estas patologías. - Evalúa el progreso y lo registra en la historia clínica. 	<ul style="list-style-type: none"> - Parasitosis en el paciente pediátrico: Amebiasis. Oxiuriasis. Ascariasis. Teniasis. Giardiasis. Uncinariasis.
UNIDAD XVI	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Identifica a un paciente pediátrico con cardiopatía congénita por los estudios de imagenología y de laboratorio. - Planifica los métodos de tratamiento para estas patologías. - Evalúa el progreso y lo registra en la historia clínica. 	<ul style="list-style-type: none"> - Cardiopatías congénitas: Persistencia del conducto arterioso. Comunicación interauricular. Comunicación interventricular. Tetralogía de Fallot.
UNIDAD XVII	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Identifica a un paciente pediátrico con cardiopatía congénita por los estudios de imagenología y de laboratorio. - Reconoce las manifestaciones clínicas - Planifica los métodos de 	<ul style="list-style-type: none"> - Insuficiencia cardíaca. Hipertensión arterial. Fiebre reumática.

Con el orgullo de seguir formando profesionales que contribuyan al desarrollo del país

tratamiento para estas patologías. - Evalúa el progreso y lo registra en la historia clínica.	
UNIDAD XVIII	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
- Reconoce las manifestaciones clínicas de las infecciones de vías urinarias altas y bajas. - Indica correctamente los medios de diagnóstico. - Planifica los métodos de tratamiento para estas patologías. - Evalúa el progreso y lo registra en la historia clínica.	- Infección de vías urinarias altas y bajas. Uretritis. Cistitis. Pielonefritis. Glomerulonefritis. Síndrome nefrótico. Insuficiencia renal aguda.
UNIDAD XIX	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
- Identifica a un paciente pediátrico con cardiopatía congénita por los estudios de laboratorio. - Reconoce las manifestaciones clínicas - Planifica los métodos de tratamiento para estas patologías. - Evalúa el progreso y lo registra en la historia clínica.	- Hematología pediátrica. Anemias. Púrpura trombocitopénica. Idiomática. Coagulación intravascular diseminada. Leucemia. Linfomas.
UNIDAD XX	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
- Identifica a un paciente pediátrico con alergia por sus manifestaciones clínicas. - Indica correctamente los medios de diagnóstico. - Planifica los métodos de tratamiento para estas patologías. - Evalúa el progreso y lo registra en la historia clínica.	- Alergología pediátrica. Rinitis alérgica. Asma bronquial. Urticaria.
UNIDAD XXI	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
- Atiende de manera temprana y eficaz a las patologías ortopédicas en pediatría. - Indica correctamente los medios de diagnóstico. - Planifica los métodos de tratamiento para estas patologías. - Evalúa el progreso y lo registra en la historia clínica.	- Ortopedia pediátrica. Luxación congénita de cadera. Pie equino varo. Pie plano. Pie cavo. Escoliosis.
UNIDAD XXII	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
- Identifica a un paciente pediátrico con neoplasias por sus manifestaciones clínicas. - Indica correctamente los medios de diagnóstico. - Planifica los métodos de	Tumores Sólidos en Pediatría. Tumores del Sistema Nervioso Central. Tumores gliales. - Astrocitomas. - Ependimomas.

Con el orgullo de seguir formando profesionales que contribuyan al desarrollo del país

<ul style="list-style-type: none"> - tratamiento para estas patologías. - Evaluá el progreso y lo registra en la historia clínica. 	<p>Tumores no gliales.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Meduloblastoma. - Otros Tumores Neuroectodérmicos primitivos. <p>Neuroblastoma.</p> <p>Nefroblastoma.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tumor de Wilms. <p>Rabdomiosarcoma.</p> <p>Tumores óseos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Osteosarcoma. - Sarcoma de Ewing. <p>Tumores hepáticos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hepatoblastomas. - Carcinomas hepatocelulares. - Sarcomas Indiferenciados.
---	--

5. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

Servicio de Pediatría: analizar y/o realizar anamnesis y examen físico en los pacientes hospitalizados en el Servicio. Discutir con el docente el diagnóstico diferencial, plan de estudio, tratamiento, evolución y pronóstico respectivos. Aprender el adecuado manejo de la ficha clínica.

Aprender la relación adecuada con los padres y con el resto de los miembros del equipo de salud.

Policlínico de Atención Primaria: Conocer la planificación general de un Consultorio Periférico.

Conocer el programa de Vacunación Nacional. Conocer el sistema de funcionamiento del vacunatorio (planificación, funcionamiento de fichero, funcionamiento de cadena de frío, utilización racional de las vacunas). Conocer las características de las vacunas usadas (tipo de vacuna, forma de colocación, reacciones adversas, rendimiento, cobertura útil).

Conocer características e indicaciones de vacunas no incluidas en el Plan Nacional (neumocócica, meningocócica, hepatitis).

Conocer la planificación del control del Niño Sano. Haber efectuado control de niño sano. Conocer el papel de la Asistente Social en el trabajo de consultorio, acompañándola en él y efectuando por lo menos una visita domiciliaria. Conocer el papel de la nutricionista en el trabajo de consultorio, acompañándola en él. Conocer los Programas Nacionales de Alimentación Complementaria. Acompañar al Médico en atención de morbilidad, conociendo la patología en atención primaria.

6. MEDIOS AUXILIARES

- Presentaciones interactivas (Power Point, Prezi, Knovio, Google Slides, Lucidchart).
- Equipos tecnológicos: Tablets, Notebooks, Netbooks Teléfono móvil (smartphone).
- Equipos de proyección multimedia.
- Pizarra acrílica y sus accesorios.
- Biblioteca virtual.
- Expedientes clínicos.
- Equipamientos e insumos hospitalarios.

Con el orgullo de seguir formando profesionales que contribuyan al desarrollo del país

7. EVALUACIÓN

Esta Cátedra es impartida por los profesores de la materia, así como por los instructores, también podrán participar docentes invitados para situaciones específicas.

Evaluaciones teóricas

Pruebas Parciales: como mínimo son 2 (dos) las evaluaciones parciales que exploran objetivos temáticos específicos.

Prueba Final: Un Examen Final ordinario; Un Examen Final Complementario y Un Examen Final Extraordinario.

Evaluaciones prácticas

Evaluación de Clases Prácticas: comprende las evaluaciones realizadas en cada clase práctica.

Acorde a lo estipulado en el Reglamento General de la UMAX, para tener derecho a presentarse a las pruebas de evaluación final, el estudiante deberá llenar los siguientes requisitos:

- Haber asistido al 70 % de las clases teóricas y 80% a las clases prácticas
- Haber presentado y aprobado el/los trabajos prácticos exigidos por la Cátedra.
- Haber obtenido un promedio dos (2), equivalente al 60% de rendimiento en las actividades académicas de la Cátedra.
 - La nota mínima de aprobación del **Examen Final** es 2 (dos), lo cual se obtiene con el 60% de rendimiento, como mínimo. Para las calificaciones se empleará la escala de 1 (uno) a 5 (cinco).

Escala Cuantitativa			Aprobación	Escala Cualitativa
Porcentaje	Números	Letras		
0% a 59%	1	Uno	No	Insuficiente
60% a 69%	2	Dos	Sí	Aceptable
70% a 79%	3	Tres	Sí	Bueno
80% a 90%	4	Cuatro	Sí	Muy Bueno
91% a 100%	5	Cinco	Sí	Excelente

- Haber cumplido con las responsabilidades administrativas.

8. BIBLIOGRAFÍA

Básica

- Meneghelli y colaboradores. Pediatría. 6^a Edicion. 2015. Editorial Panamericana.
- Nelson y colaboradores. Pediatría. 20 ed. 2016. Elsevier
- Nelson, W. E: Mc Kay, Tratado de Pediatría, Editorial Salvat. Barcelona.

Complementaria

- Martínez y Martínez, la Salud del Niño y del Adolescente 5^a. edición, editorial Salvat, 2005.
- Jasso Gutiérrez, I., Neonatología Practica, 6^a. edición, Editorial, el Manual Moderno, 2005.
- González Saldaña, N., El Paciente Pediátrico Infectado, Guía para su diagnóstico y tratamiento 3^a. edición, editorial Trillas, 2002.