

UNIVERSIDAD “EMILIANO ZAPATA”

OBJETIVO DE LA MATERIA	Que el alumno conozca las herramientas epidemiológicas y bioestadísticas para el análisis de los hechos de salud y colabore en la toma de decisiones para el control, eliminación y erradicación de las enfermedades prevalentes, así como de sus determinantes epidemiológicos.
-------------------------------	--

LICENCIATURA EN		ENFERMERIA							
MATERIA		Fisiopatología Pediátrica			AREA CURRICULAR		ENFERMERIA		
SEMESTRE		CUARTO		CLAVE		ENF-112		SERIACIÓN	
HFD	2	HEI		3		THS		5	
						CREDITOS		5	

UNIDAD	OBJETIVOS	CONTENIDO	BIBLIOGRAFIA
I.- PATOLOGIA PEDIATRICA	1.- Analizar los hechos históricos más sobresalientes de la Pediatría así como las estadísticas vitales.	1.- Antecedentes históricos de pediatría 1.1 Importancia de su estudio 1.2 Datos epidemiológicos. Demográficos, morbilidad y mortalidad acerca de la patología infantil	Behrman R E . Nelson. Tratado de Pediatría. 17a. EDICIÓN. México: INTERAMERICANA McGraw-Hill, 2009. Martínez R.. La Salud del Niño y del Adolescente. 5a. EDICIÓN. México: Salvat, 2005. Araujo-Solís, Mª Antonieta. Diagnostico y Tratamiento Pediátricos. ED. Manual Moderno. México. 2006. Lissauer, Tow. Tratado Ilustrado de Pediatría. ED. Harcourt. Madrid 2005. Flores-Huerta Samuel. Martínez-Salgado, Homero. Prácticas de alimentación y estado de nutrición y cuidados a la salud en niños menores de 2 años en México. ED IMSS, 2004
II.- DIFERENCIAS	2.- Reconocer las particularidades y diferencias entre la historia clínica del adulto y del niño	2.- Historia clínica pediátrica 2.1 Particularidades 2.2 Diferencias	Martínez-Martínez, R. La Salud del Niño y del Adolescente. ED. Manual Moderno. 4ª ED 2005. Whaley, Lucille y Dona L. Wong. - Tratado de enfermería pediátrica. México. McGraw-Hill, 2008.

<p>III.- BASES DE FARMACOLOGIA</p>	<p>3.- Aplicar las bases de la farmacología general, enfocándolas a los aspectos pediátricos relacionados con tipo de medicamentos, posología y vías de administración</p>	<p>3.- Farmacología pediátrica 3.1 Principales medicamentos utilizados en pediatría 3.2 Cálculo de dosis por kilogramo de peso y por superficie corporal</p>	<p>Ingalls, Joy A. Enfermería materno-infantil y pediátrica. México. Noriega Editores, 2006. Meneghello R. Julio. Pediatría. ED Medica Panamericana 5ª ED 2007 Behrman, Kilegman, Harbin. Nelson tratado de Pediatría. Mc Graw Hill 2007</p>
<p>IV.- ETAPAS DE LA INFANCIA</p>	<p>4.- Valorar la importancia del crecimiento y desarrollo en cada una de las etapas de la infancia</p>	<p>4.- Crecimiento y desarrollo 4.1 Etapas 4.2 Características anatomofisiológicas 4.3 Leyes 4.4 Divisiones de la infancia</p>	<p>Behrman, Kilegman, Harbin. Nelson tratado de Pediatría. Mc Graw Hill 2007 Ascraft-Holder; Cirugía Pediátrica; Interamericana; 2005 Dorothy Redding; Enfermería Pediátrica; Panamericana L.S. Cardenito.- Manual de Diagnósticos en Enfermería, Interamericana; 2007</p>
<p>V.- ALIMENTACIÓN DEL NIÑO</p>	<p>5.- Enunciar los requerimientos energéticos y alimenticios del niño, de acuerdo a las etapas de crecimiento y desarrollo</p>	<p>5.- Nutrición en la infancia 5.1 Requerimientos energéticos y alimenticios del niño. (-----grasas, hidratos de carbono, vitaminas, minerales y agua) 5.2 Leyes de alimentación - metabolismo 5.3 Lactancia materna, ventaja y contraindicaciones, técnica. 5.4 Destete, técnica e indicaciones para efectuarlo 5.5 Normas para la indicación de fórmulas lácteas 5.6 Tipos de leche 5.7 Ablactación - Concepto - Técnicas - Recomendaciones 5.8 Tipo de dietas, horarios y formas</p>	

VI.- GRADOS DE MADUREZ	6.- Enunciar las características somáticas fisiológicas o fisiopatológicas en diferentes escalas de acuerdo al grado de prematuridad	6.- El recién nacido pretérmino <ul style="list-style-type: none"> - Definición - Etiología - Clasificación - Características somáticas - Características fisiológicas - Características patológicas 6.1 Recién nacido de alto riesgo	
VII.- INSUFICIENCIA RESPIRATORIA EN EL RECIEN NACIDO	7.- Identificar el síndrome "Insuficiencia respiratoria en el recién nacido"	7.- Insuficiencia respiratoria en el recién nacido <ul style="list-style-type: none"> 7.1 Definición 7.2 Fisiopatología y etiología 7.3 Manifestaciones clínicas 7.4 Complicaciones 7.5 Tratamiento médico según origen 	
VIII.- TIPOS DE ICTERICIA	8.- Describir los tipos de ictericia en el recién nacido	8.- El niño icterico <ul style="list-style-type: none"> 8.1 Definición 8.2 Clasificación 8.3 Diagnóstico 8.4 Tratamiento 	
IX.- HEMARRAGIAS EN EL RECIEN NACIDO	9.- Identificar las manifestaciones clínicas de la enfermedad hemorrágica del recién nacido, para actuar con eficiencia en las medidas terapéuticas.	9.- Enfermedad hemorrágicas del recién nacido <ul style="list-style-type: none"> 9.1 Etiología y fisiopatología 9.2 Diagnóstico y tratamiento 	
X.- INFECCIONES EN EL RECIEN NACIDO	10.- Enunciar las causas, manifestaciones clínicas y el tratamiento médico de las principales infecciones del recién nacido, así como las medidas profilácticas	10.- Infecciones en el recién nacido <ul style="list-style-type: none"> 10.1 Onfalitis 10.2 Conjuntivitis 10.3 Piodermatitis 10.4 Septicemia 10.5 Meningoencefalitis 	

<p>XI.- CAUSAS DE TRAUMATISMO</p>	<p>11.- Describir las causas de traumatismo obstétricos, así como las manifestaciones clínicas y tratamiento de cada uno de ellos</p>	<p>11.- Tratamientos obstétricos 11.1 FR de clavícula, extremidades y cráneo 11.2 Cefalohematoma 11.3 Hemorragia intracraneal 11.4 Parálisis del plexo braquial 11.5 Ruptura viscerales</p>	
<p>XII.- ANOMALIAS CONGENITAS</p>	<p>12.- Analizar las causas más frecuentes de anomalías congénitas en el período neonatal, consideradas por aparatos y sistemas</p>	<p>12.- Anomalías congénitas en el período neonatal 12.1 Aparato Digestivo - Labio y paladar hendido - Atresia de esófago - Fístulas traqueoesofágicas - Hipertrofia de píloro - Atresia de intestino - Atresia de ano - Malformaciones intestinales 12.2 Sistema Nervioso Central - Hidrocefalia</p>	
<p>XII.- ESTADO NUTRICIONAL DEL NIÑO MEXICANO</p>	<p>13.- Analizar brevemente el panorama del estado nutricional del niño mexicano a través de los datos epidemiológicos más recientes</p>	<p>13.- Desnutrición 13.1 Definición 13.2 Epidemiología 13.3 Etiopatología 13.4 Clasificación 13.5 Cuadro Clínico 13.6 Pronóstico y mortalidad 13.7 Profilaxis y tratamiento</p>	
<p>XIV.- SINDROME FEBRIL</p>	<p>14.- Describir el síndrome febril, sus causas y tratamiento</p>	<p>14.- Síndrome Febril 14.1 Concepto 14.2 Etiología</p>	
<p>XV.- CRISIS CONVULSIVA</p>	<p>15.- Enunciar las causas de crisis convulsivas en la infancia, tratamiento médico y precauciones en el manejo del niño</p>	<p>15.- Crisis convulsivas 15.1 Etiología 15.2 Tratamiento médico</p>	

XVI.- FISIOPATOLOGIA	16.- Identificar la fisiopatología que trae como consecuencia vómitos en el niño	16.- El niño con vómitos 16.1 Definición 16.2 Etiología 16.3 Fisiopatología 16.4 Diagnóstico y tratamiento médico	
XVII.- DIARREAS	17.- Describir la clasificación de las diarreas según los diferentes puntos de vista que se toman en cuenta para su estudio	17.- Diarreas en la Infancia 17.1 Definición 17.2 Etiología 17.3 Clasificación 17.4 Fisiopatología 17.5 Diagnóstico clínico y por laboratorio 17.6 Complicaciones 17.7 Tratamiento 17.8 Pronóstico	
XVIII.- CUADRO CLINICO	18.- Describir el cuadro clínico, tratamiento y profilaxis del desequilibrio hidroelectrolítico	18.- Desequilibrio Hidroelectrolítico 18.1 Definición 18.2 Etiología 18.3 Diagnóstico y Tratamiento	
XIX.- SINDROME ABDOMINAL AGUDO	19.- Enunciar las causas, los métodos de diagnóstico y tratamiento médico y/o quirúrgico, en el síndrome abdominal agudo	19.- Síndrome Abdominal Agudo 19.1 Concepto 19.2 Etiología 19.3 Diagnóstico y tratamiento	

XX.- PADECIMIENTOS	20.- Definir las causas fisiopatológicas diagnóstico y tratamiento médico y/o quirúrgico, así como las complicaciones de cada uno de los padecimientos	20.- Padecimientos del Aparato Respiratorio 20.1 Rinitis 20.2 Adenoiditis 20.3 Faringoamigdalitis 20.4 Otitis mastoiditis 20.5 Laringitis, Laringotraqueítis 20.6 Bronquitis, bronconeumonía 20.7 Neumonía 20.8 Derrame Pleural 20.9 Neumotórax, abscesos	
XXI.- PADECIMIENTOS INFECTO-CONTAGIOSOS	21.- Definir cada uno de los padecimientos infectocontagiosos de la infancia, especificando período de incubación, duración, cuadro clínico, diagnóstico, pronóstico y tratamiento	21.- Padecimientos infectocontagiosos 21.1 Enfermedades eruptivas de la infancia - Sarampión - Rubéola - Exantema súbito - Varicela y viruela - Escarlatina 21.2 Tosferina 21.3 Tétanos 21.4 Difteria 21.5 Poliomielitis 21.6 Meningoencefalitis	
XXII.- INMUNIZACIONES	22.- Valorar la importancia de las inmunizaciones, como una medida preventiva de padecimientos infectocontagiosos	22.- Inmunizaciones 22.1 Tipos y dosis 22.2 Cuadro de inmunizaciones	
XXIII.- PADECIMIENTOS HEMATOLOGICOS	23.- Describir etiología, cuadro clínico y tratamiento de los padecimientos hematológicos	23.- Padecimientos hematológicos 23.1 Anemias 23.2 Leucemia 23.3 Hemofilia 23.4 Púrpura	

XXIV.- PADECIMIENTOS URONEFROLOGICOS	24.- Identificar etiología, fisiopatología, diagnóstico y tratamiento de cada uno de los padecimientos uronefrológicos en el niño	24.- Padecimientos uronefrológicos 24.1 Infección urinaria 24.2 Insuficiencia renal aguda 24.3 Glomerulonefritis aguda y crónica 24.4 Diálisis peritoneal 24.5 Hemodiálisis 24.6 Trasplante renal	
XXV.- PROBLEMAS DE ORTOF Y TRAUMATOLOGIA	25.- Identificar etiología, fisiopatología, diagnóstico y tratamiento de cada uno de los problemas de ortopedia y traumatología	25.- Ortopedia y traumatología 25.1 Infecciones - Artritis piógena - Osteomielitis - Tuberculosis ósea 25.2 Fracturas -	
XXVI.- SISTEMA ENDOCRINO	26.- Identificar la etiología, fisiopatología, diagnóstico y tratamiento médico de las patologías del sistema endocrino	26.- Sistema endocrino 26.1 Diabetes - Definición - Etiología - Fisiopatología - Diagnóstico y tratamiento 26. 2 Coma diabético - Cuadro clínico - Tratamiento 26.3 Hipertiroidismo 26.4 Insuficiencia suprarrenal	
XXVII.- INTOXICACIÓN FRECUENTE	27.- Mencionar la fisiopatología, diagnóstico, tratamiento y medidas preventivas de las intoxicaciones más frecuentes en pediatría	27.- Intoxicaciones en pediatría 27.1 Originadas por: - Medicamentos - Hidrocarburos - Acidos o álcalis - Insecticidas - Otros 27.2 Diagnóstico y tratamiento 27.3 Medidas preventivas	

TECNICAS DE APRENDIZAJE:-

- Cátedras
- Lecturas
- Practicas
- Informes
- Elaborará informes de acuerdo con las normas técnicas vigentes.
- Reporte epidemiológico.
- Resumen clínico.
- Notas de evolución.
- Certificado de defunción y otros.

RECURSOS DIDÁCTICOS:

Pintarron, infocus, Laptop, Laboratorios, Salas, Clínicas,
Hospitales

EVALUACIÓN: La evaluación cubrirá los siguientes aspectos:

- 1. Los contenidos de las disciplinas, a veces es ineludible la memorización para más tarde generar procesos analíticos.**
- 2. El conocimiento que aporte el alumno al proceso de razonamiento grupal.**
- 3. Las interacciones del alumno con los demás compañeros y con el profesor, con los miembros del grupo.**
- 4. La responsable toma de decisiones para enfrentar un problema.**

A partir de la gama de instrumentos con que se cuentan para la evaluación del aprendizaje, y en franco respeto a la libertad de cátedra de nuestros docentes y a las características de las unidades de aprendizaje que imparta, definirán los mecanismos y los instrumentos para evaluar el aprendizaje del alumno considerando fundamentalmente tres momentos:

- La evaluación diagnóstica.**
- La evaluación formativa.**
- La evaluación sumativa.**

El proceso de evaluación, al ser un proceso continuo, da cabida a una gama de formas para valorar la construcción del conocimiento, ajustándose a las características y necesidades de los contenidos de las unidades de aprendizaje y a las condiciones de los alumnos, de tal manera que se pueden considerar los siguientes puntos:

Dos evaluaciones (una de medio término y una final) que equivalen al 50%, cada una con calificación final integrada por (2) Practicas con valor de 30% , evaluaciones rápidas, trabajos, investigaciones de equipo 20% .