



**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA DE MÉDICO Y CIRUJANO**



AREA CURRICULAR: CIENCIAS CLINCAS

UNIDAD DIDÁCTICA: PEDIATRIA

Código: 1301502

Año: 2019

Este programa ha sido autorizado por Junta Directiva, PUNTO SEXTO INCISO 6.27 DEL ACTA 42-2018

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre de la Unidad Didáctica: PEDIATRIA		
Nivel de Formación: ESPECIFICA		
Año de la carrera: CIENCIAS CLINICAS		
Área curricular: QUINTO AÑO		
Carga académica		
Horas teoría 30	Horas práctica 51	Total de Horas: 81
Créditos teóricos 21 *	Créditos prácticos 16 *	Total de créditos 37
Semanas de trabajo 16		
Días y horario de trabajo		

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

Docencia directa (actividad teórica): Lunes a viernes en horario programado por el coordinador	
Tutoría: Lunes a viernes, según horario y disponibilidad del docente	
Docentes	
Nombres y apellidos	Contacto/ correo/ SITIO WEB
HOSPITAL ROOSEVELT	
1. Dr. Otoniel Mauricio Cardona (coordinador) 2.Dr. Luis Arturo Rosal Palomo 3..Dr. Alejandro Córdoba Castañeda 4.Dr. Everardo Júnior Coloma Castellanos 5.Dr. Jaime Alberto Bueso Lara	maternoinfantil.usac@gmail.com BLOG PEDIATRIA Y GINECO OBSTETRICA I HOSPITAL ROOSVELT Maternoinfantil.wordpress.com
HOSPITAL GENERAL SAN JUAN DE DIOS	
1.Dra. Virginia María Ortiz Paredes Dr. Edwin Enrique Castellanos Hernández 6. Dr. Carlos Augusto Chúa López 8. Dr. Nick Edward Josue Alarcón Duarte 7. interino 1	pediaginesanjuan@gmail.com pedia5sanjuan.worpress.com
INSTITUTO GUATEMALTECO DE SEGURIDAD SOCIAL	
9. Dr. Héctor Emilio Soto (coordinador) 10. Dr. Carlos Roberto Rizo Fajardo 11. Dra. María Victoria Pimentel Moreno 12. Dr. Mynor Humberto Vivas Vielman	mildredsecre@hotmail.com pedia.igssz9@gmail.com

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

HOSPITAL NACIONAL DE ANTIGUA GUATEMALA	
13. Dr. Miguel Ángel Soto Galindo (Coordinador) 15. Dra. Blandina Elizabeth Pérez Mancilla 16. Jose Mikeas Yes Marcos	sararodcast@hotmail.com pediaantigua.com
HOSPITAL REGIONAL DE CUILAPA	
Dra. Claudia Galicia (ad-honorem) Dra. Marisol Fuentes (as-honorem)	
HOSPITAL NACIONAL DE ESCUINTLA	
Dra. Brenda Montoya Dra. Aida Marian Troncony Maltes	

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

A. DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD DIDÁCTICA

A.1. Propósito:

Desarrollar las competencias necesarias para la promoción, diagnóstico temprano, tratamiento y rehabilitación de las principales condiciones de salud que afectan a la población pediátrica de Guatemala y que promueva las acciones que la fortalezcan. Que gestione su auto aprendizaje para actualizarse y desempeñarse eficientemente en el nivel de formación profesional.

A.2. Interrelación con otras Unidades Didácticas de la carrera:

Las actividades de Pediatría se relacionan con las prácticas de atención infantil en las clínicas de Medicina Familiar y con las de pediatría del Ejercicio Profesional Supervisado Hospitalario y la Consulta pediátrica en los centros y puestos de salud del Ejercicio Profesional Supervisado Rural.

B. COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO A LAS QUE CONTRIBUYE LA UNIDAD DIDÁCTICA

Desarrolle las competencias necesarias para la promoción, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de las principales condiciones de salud que afectan a la población neonatal pediátrica y del adolescente de Guatemala.

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

C. COMPETENCIAS DEL NIVEL DE FORMACIÓN A LAS QUE CONTRIBUYE LA UNIDAD DIDÁCTICA

- Atiende recién nacidos de forma integral, de acuerdo a las guías establecidas
- Atiende de forma integral a pacientes con enfermedades agudas prevalentes propias de la edad pediátrica.
- Atiende de forma integral a pacientes con enfermedades crónicas prevalentes propias de la edad pediátrica y la adolescencia.

D. COMPETENCIAS GENÉRICAS

- Pone en práctica principios y medidas de bioética, atendiendo a normas respectivas.
- Atiende normas de bioseguridad en la institución donde realiza su práctica
- Utiliza herramientas tecnológicas de redes virtuales para facilitar su auto aprendizaje.
- Establece relaciones interpersonales adecuadas con el paciente, la familia, el personal de salud en el ambiente hospitalario.
- Participa en equipo de forma colaborativa en sus actividades educativas.

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

E. PLANIFICACIÓN DIDÁCTICA

E.1. SECUENCIA DIDÁCTICA

DISMINUIR LA MORBI-MORTALIDAD NEONATAL	
Descripción Disminuir la Morbi-mortalidad neonatal en Guatemala	Planteamiento Dentro de las causas de morbi mortalidad mas altas en Guatemala corresponden al periodo neonatal, las cuales en su mayoría son prevenibles
Competencia específica Atiende al neonato de forma integral de acuerdo a protocolos y pautas aceptadas.	
a. Contenidos Evaluacion del RN RN normal Rn prematuro bajo peso al nacer lactancia materna y alimentación del Recién Nacido Resucitación cardio-pulmonar del recién nacido (NALS)	Convulsiones neonatales Clasificación de las convulsiones Hipoglucemia, Hipocalcemia Asfixia perinatal Anomalías congénitas del recién nacido. Sistema Nervioso Central Hidrocefalia Meningocele Mielomeningocele Espina bífida.

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

Problemas respiratorios del RN

Taquipnea transitoria del Neonato.
 Neumonía neonatal
 Enfermedad por Deficiencia de Surfactante Pulmonar
 Aspiración de meconio y otros fluidos.

Problemas Hematologicos e ictericia Neonatal

Ictericia en el recién nacido
 Indicaciones y complicaciones de fototerapia,
 uso nmunoglobulinas IV,
 Exanguino trasfusión y uso de albumina
 Anemia del recién nacido.
 Enfermedad hemorrágica del recién nacido.
 Poliglobulia
 Trombocitopénias en el recién nacido

Sistema Cardiovascular

CIA
 CIV
 TGV
 PDA
 Tetralogía de Fallot.

Sistema Digestivo

Atresia esofágica
 Atresias intestinales
 Hipertrofia congénita del píloro
 Ano imperforado.

Sistema Músculo Esquelético

Luxación congénita de la cadera

Infecciosas

TORCHS
 Hepatitis B
 VIH
 Sepsis
 Meningitis
 Enterocolitis necrotizante
 Infecciones por estreptococo del Grupo B

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

Criterios de desempeño		
Saber hacer	Saber pensar	Saber ser
Evalúa al recién nacido Realiza examen físico completo Aplica el puntaje APGAR, Aplica los métodos de Ballard, Capurro y Dubowitz, Interpreta el Tamizaje neonatal Clasifica al neonato de acuerdo a peso y edad gestacional Administra las medidas preventivas en el recién nacido. (Vitamina K, BCG, ambiente término neutro, apego madre- niño, prevención de oftalmia neonatorum) programa Canguro conocimientos, actitudes y practicas sobre la lactancia materna Evalúa al recién nacido icterico Evalúa al recién nacido con anomalías congénitas.	Describe los pasos de Resucitación cardiopulmonar del recién nacido (NALS) Selecciona la alimentación ideal del recién nacido a término y del prematuro Clasifica al neonato de acuerdo a las escalas de Silverman y Wood Downes Argumenta el diagnóstico, tratamiento prevención de los Síndromes de Dificultad Respiratoria en el Neonato Categoriza la Enfermedad por Deficiencia de Surfactante Pulmonar. Categoriza la Taquipnea Transitoria del Neonato Categoriza la Aspiración de meconio y otros fluidos Categoriza la Neumonía neonatal Valora uso y efectos adversos del oxígeno Clasifica en recién nacido según el tipo de ictericia Caracteriza el manejo específico de la ictericia para cada condición etiológica y sus complicaciones Caracteriza los problemas hematológicos en	Promociona la lactancia materna. Orienta adecuadamente a la madre en la atención del recién nacido. Cumple con las normas de bioseguridad en el servicio de recién nacidos. Cumple con los aspectos eticos durane la RCP. participa con actitud adecuada en las medidas preventivas para dificultad respiratoria. Brinda Plan educacional a madres a neonatos con problemas de ictericia Colabora con actitud adecuada en el manejo y prevención de los problema hematológicos Colabora con actitud adecuada en el manejo y de las anomalías congénitas.

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

	recién nacidos Identifica las anomalías congénitas del recién nacido	
Evidencias del aprendizaje:		
Receptivo Adquiera los conocimientos básicos para el manejo del Recién Nacido y su morbilidad	Resolutivo Identifica los problemas más frecuentes que afectan al Recién Nacido	Autónomo Integra los conocimientos adquiridos para el manejo adecuado de la morbilidad Neonatal
		Estratégico Aplica los conocimientos adquiridos para la resolución de los problemas de morbilidad Neonatal

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

E. PLANIFICACIÓN DIDÁCTICA

E.1. SECUENCIA DIDÁCTICA

DISMINUIR LA MORBILIDAD Y MORTALIDAD DEL NIÑO AGUDAMENTE ENFERMO	
Descripción Disminuir la Morbi-mortalidad del niño Agudamente enfermo en Guatemala	Planteamiento La morbi mortalidad infantil en Guatemala es una de las tasas más altas en países latino americanos
Competencia específica Diagnóstica y atiende de forma integral al niño y adolescente agudamente enfermo y lesionado de acuerdo a protocolos y pautas aceptadas	
A.CONTENIDOS Reanimación cardio pulmonar pediátrica básica (PALS) Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica (SIRS) Sepsis y septicemia Choque séptico Bacteremia oculta Neutropenia febril Síndromes convulsivos Convulsión febril. Síndromes epilépticos Cuerpo extraño en vías aéreas Mordedura de animales y piquetes de insectos Serpientes, arácnidos, abeja, alacrán, ratón, perros, humana Infecciones respiratorias agudas. Epiglotitis y crup	Clasificación, características clínicas y manejo inicial Trauma craneoencefálico y edema cerebral Insuficiencia cardíaca aguda Dolor abdominal agudo Hemorragia gastrointestinal superior e inferior Maltrato infantil AIEPI Intoxicaciones agudas Asa Cumarínicos Hongos Metaclopropamida Organoclorados Organofosforados Acetaminofen

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

Laringotraqueítis Otitis media Faringoamigdalitis Sinusitis Infecciones respiratorias Bajas Bronquiolitis Neumonía viral y baceriana neumonias atípicas Asma bronquial e HRB	enfermedad diarreica aguda Clasificación Evaluación del estado de hidratación. Tratamiento: Planes A, B y C de OPS/OMS Insuficiencia Renal Aguda	
Criterios de desempeño		
Saber hacer	Saber pensar	Saber ser
Apoya en la atención integral del niño y adolescente con enfermedades agudas. Participa en la Reanimación Cardiopulmonar de un niño Evalúa al niño con enfermedades prevalentes en Guatemala según criterios diagnósticos, terapéuticos, de	Explica los conceptos teóricos del niño críticamente enfermo Argumenta la resucitación cardiopulmonar síndromes convulsivos trauma craneoencefálico insuficiencia cardiaca dolor abdominal agudo hemorragia gastrointestinal maltrato intoxicaciones	Se involucra en la atención de niños agudamente enfermos tomando en cuenta principios y valores. Participa en la detección de casos de maltrato infantil. Brinda a la familia recomendaciones nutricionales durante el episodio de diarrea.

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

prevención y rehabilitación aplicados al ámbito hospitalario.	mordeduras de animales Diferencia en el manejo de neumonía viral y bacteriana epiglottitis y crup laringotraqueítis otitis media faringoamigdalitis conjuntivitis asma bronquial cuerpo extraño en vías aéreas síndrome diarreico	Comparte planes educativos para prevenir IRA, diarrea y crisis de asma.. Aplica con actitud correcta la ética en la atención del paciente renal.	
Evidencias del aprendizaje:			
Receptivo	Resolutivo	Autónomo	Estratégico
Adquiera los conocimientos básicos para el manejo del niño agudamente enfermo y su morbilidad	Resolutivo Identifica los problemas más frecuentes que afectan al niño agudamente enfermo	Autónomo Integra los conocimiento adquiridos para el manejo adecuado de la morbilidad del niño agudamente enfermo	Estratégico Aplica los conocimientos adquiridos para la resolución de los problemas de morbilidad del niño agudamente enfermo

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

E. PLANIFICACIÓN DIDÁCTICA

E.1. SECUENCIA DIDÁCTICA

DISMINUIR LA MORBI-MORTALIDAD DE LAS AFECCIONES CRONICAS DEL NIÑO Y ADOLECENTE	
Descripción Disminuir la Morbi-mortalidad del niño crónicamente enfermo y adolescente en Guatemala	Planteamiento La morbi mortalidad del niño crónicamente enfermo y adolescente en Guatemala es una de las tasas más altas en países latino americanos
Atiende de forma integral a pacientes con enfermedades crónicas prevalentes propias de la edad pediátrica y la adolescencia.	
A.CONTENIDOS Diabetes juvenil Definición Diagnóstico Tratamiento Problemas hematológicos trombocitopénicas inmune primaria inmune secundaria no trombocitopénicas henocho sholein Indicación e interpretación de las pruebas de coagulación TP TPT INR fibrinogéno, trombina Hepatitis A y B Tuberculosis Infección Urinaria Síndrome nefrítico	Síndrome nefrótico Insuficiencia Renal Crónica Enfermedad Diarreica Crónica Adenopatías en niños Benignas maligna Leucemias en la infancia Tumores sólidos en niños. Tumores de Hodgkin y no-Hodgkin Tumor de Wilms Neuroblastoma Retinoblastoma Generalidades de Tumores cerebrales Guillain Barre VIH(definición diagnóstico prevención) Dolor Abdominal Recurrente Síndrome metabólico

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

Criterios de desempeño		
Saber hacer	Saber pensar	Saber ser
Evalúa a niños y adolescentes con enfermedades crónicas aplicando criterios diagnósticos, terapéuticos, de prevención y rehabilitación en el ámbito de la atención hospitalaria	Argumenta el diagnóstico, tratamiento, prevención y rehabilitación de la diabetes juvenil Analiza las indicaciones de frote periférico, biopsia y aspiración de médula ósea, biopsia ganglionar, transfusiones de sangre y otros hemoderivados Caracteriza las enfermedades hematológicas más comunes Caracteriza los tumores sólidos en niños Interpreta estudios de renogramas con DMSA (ácido dimercapatosuccínico) y DTPA (ácido dietilaminopentacético), ecografía renal, ácido sulfosalicílico (proteinuria), pielografía IV, uretrocistograma retrógrado, cistoscopia. Caracteriza las infecciones del tracto	Muestra empatía con el paciente con diabetes. Manifiesta una actitud de apoyo y empatía al paciente hemato-oncológico Aconseja sobre las medidas de prevención de las secuelas de la diabetes juvenil.

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

	urinario, síndrome nefrítico, síndrome nefrótico insuficiencia renal		
Evidencias del aprendizaje:			
Niveles de dominio del desempeño			
Receptivo	Resolutivo	Autónomo	Estratégico
Adquiera los conocimientos básicos para el manejo del niño crónicamente enfermo y su morbilidad	Resolutivo Identifica los problemas más frecuentes que afectan al niño cronicamente enfermo	Autónomo Integra los conocimiento adquiridos para el manejo adecuado de la morbilidad del niño crónicamente enfermo	Estratégico Aplica los conocimientos adquiridos para la resolución de los problemas de morbilidad del niño cronicamente enfermo

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

E. PLANIFICACIÓN DIDÁCTICA

E.1. SECUENCIA DIDÁCTICA

DISMINUIR LA MORBILIDAD Y MORTALIDAD DEL NIÑO MALNUTRIDO EN GUATEMALA	
Descripción Disminuir la Morbi-mortalidad del niño Malnutrido en Guatemala	Planteamiento La morbi mortalidad del niño Malnutrido en Guatemala es la tasa más alta de países en vías de desarrollo
Brinda prevención, diagnóstico y tratamiento de la desnutrición Proteico Energética y deficiencias asociadas en niños y adolescentes de forma integral de acuerdo a protocolos y guías de manejo clínico	
A.CONTENIDOS Cadena alimentaria y producción de alimentos en Guatemala. Seguridad alimentaria y nutricional Canasta básica, disponibilidad, Utilización y consumo de alimentos en Guatemala Indicadores de salud y desarrollo humano en Guatemala Factores culturales sobre nutrición Alimentación durante periodos de diarrea. Conceptos de “frío-caliente” Empacho” y patrones alimenticios.	Puntaje Z, Tablas del CDC-2000, Índice de masa corporal (IMC), indicadores bioquímicos. Introducción de alimentos sólidos y semisólidos en el lactante. Alimentación durante las enfermedades. Prevención y tratamiento de la desnutrición severa. Protocolo del niño desnutrido Criterios de hospitalización Desnutrición e infección Factores de riesgo

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

Nutrición y políticas nacionales. Ley de fortificación de alimentos (Yodo, Vitamina A, Hierro y Ácido fólico) Desarrollo cerebral y psicomotor. Desarrollo del lenguaje y aprendizaje Desnutrición aguda y crónica. Clasificación, fisiopatología y manifestaciones clínicas Patrones de Crecimiento Infantil OPS/OMS		Tratamiento dietético (Inicial y de consolidación) Criterios de recuperación nutricional Prevención y tratamiento de deficiencias específica Hierro ácido fólico vitaminas B1, B6, B12 ácido ascórbico Vitaminas liposolubles A, D, E y K Yodo Zinc Calcio Magnesio Sobrepeso y obesidad			
Criterios de desempeño					
Saber hacer		Saber pensar		Saber ser	
Evalúa al niño en su estado nutricional Identifica los criterios de hospitalización del paciente desnutrido.		Identifica los principios epidemiológicos de la desnutrición en Guatemala. Clasifica el tipo y grado de desnutrición del paciente.		Defiende las políticas nacionales en contra de la desnutrición. Valora las creencias nutricionales del guatemalteco. Apoya el manejo hospitalario y ambulatorio	

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

	Argumenta las medidas de prevención de la desnutrición.	de niño malnutrido. Valora las medidas de recuperación nutricional en el niño	
Evidencias del aprendizaje:			
Niveles de dominio del desempeño			
Receptivo	Resolutivo	Autónomo	Estratégico
Adquiera los conocimientos básicos para el manejo del niño Malnutrido y su morbilidad	Resolutivo Identifica los problemas más frecuentes que afectan al niño malnutrido	Autónomo Integra los conocimiento adquiridos para el manejo adecuado de la morbilidad del niño malnutrido	Estratégico Aplica los conocimientos adquiridos para la resolución de los problemas de morbilidad del niño malnutrido

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

1.1 SESIONES DE APRENDIZAJE

PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE-EVALUACIÓN					
Criterio de desempeño del saber hacer: No. 1 Evaluacion del Recien Nacido No. 2 Conocimiento y abordaje de las enfermedades frecuentes del Recien Nacido					
No. de sesiones de aprendizaje	¿Qué hace el docente?	¿Qué hace el estudiante?	Tiempo	Evidencias de Proceso	Recursos
1.	Entrada Presentación de objetivos de aprendizaje Exposición oral dinamizada del facilitador Procesamiento Guía la actividad con el equipo de trabajo Resuelve guías de trabajo y estudio Preguntas en exposición oral	Entrada Evaluación clínica inicial del recién nacidos en labor y partos Búsqueda, selección, evaluación organización y compartir la información. Procesamiento lectura y estudio independiente Resolución de guías de trabajo y estudio Discusión de grupos	8 horas	aplicación de la escala de Apgar y métodos de Baldar, Capurro y Dubowitz, Reportes de guías de y de casos atendidos resueltos.	guías de lectura y estudio fichas clínicas

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

	Resultado Evaluación diagnóstica oral o escrita.	Resultado Sustención de pruebas escritas Autoevaluación temática.			
2	Entrada Plática introductoria Incidente crítico u organizador previo Presentación de objetivos de aprendizaje Procedimiento Resolución de guías de trabajo y estudio. exposición oral dinamizada Realiza visita médica Resultado Autoevaluación, Coevaluación. Reporte de experiencia práctica.	Entrada Búsqueda, selección, evaluación, organización y compartir la información. Procedimiento Lectura de las patologías de los pacientes atendidos en el servicio Lectura de nuevas técnicas diagnósticas Realiza visita médica Resultado Presentación de guías de lectura y de estudio independiente.		Presentación de ficha clínica docente. Reportes de guías de lectura y estudio independiente y de casos atendidos resueltos. Comportamiento ético ante pacientes Interpretación de imágenes diagnósticas, resultados de exámenes de laboratorios,	guías de manejo guías de lectura y estudio fichas clínicas

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

1.2. SESIONES DE APRENDIZAJE

PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE-EVALUACIÓN					
Criterio de desempeño del saber hacer No. 1 Apoya en la atención integral del niño y adolescente con enfermedades agudas. No. 2 Participa en la Reanimación Cardiopulmonar de un niño No. 3 Evalúa al niño con enfermedades prevalentes en Guatemala según criterios diagnósticos, terapéuticos, de prevención rehabilitación aplicados al ámbito hospitalario.					
No. de sesiones de aprendizaje	¿Qué hace el docente?	¿Qué hace el estudiante?	Tiempo	Evidencias de Proceso	Recursos
1.	Entrada Presentación de objetivos de aprendizaje Evaluación diagnostica oral o escrita. Procesamiento Exposición oral dinamizada del facilitador. Preguntas en exposición oral	Entrada Individualmente búsqca, selecciona, evalua, organiza y comparte la nformación. Procesamiento Lectura de las patologías de los pacientes atendidos en el servicio	8 horas	Reportes de guías de lectura y estudio independiente y de casos atendidos resueltos. Comportamiento ético	Guias Documentos Libros de texto

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

	Discusión de grupos Visita médica y atención de pacientes pediátricos en los distintos servicios. Resultado Sustentación de pruebas escrita y práctica.	Resolución de guías de trabajo Lectura de nuevas técnicas diagnósticas Lectura de tratamientos actualizados e innovadores Resultado Autoevaluación temática.		ante pacientes Interpretación de rimágenes diagnósticas, resultados de exámenes de laboratorios Resolución de pruebas objetivas durante el desarrollo de la unidad Atención a las normas hospitalarias de bioseguridad.	
2	Entrada Presentación de objetivos de aprendizaje Evaluación diagnóstica oral o escrita. Exposición oral dinamizada del facilitador. Preguntas en exposición oral Discusión de grupos Procesamiento Exposición oral dinamizada del facilitador. Preguntas en exposición oral Discusión de grupos	Entrada Individualmente busca, selecciona, evalúa, organiza y comparte la información. Procesamiento Lectura de las patologías de los pacientes atendidos en el servicio Lectura de nuevas técnicas diagnósticas Lectura de tratamientos actualizados e innovadores Resultado Autoevaluación temática.		aplicación de la secuencia de NALS para la resucitación del recién nacido, intubación en maniquí,	Guías Protocolos maniquis

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

	Resultado Sustentación de pruebas escrita y práctica				
3	Entrada Presentación de objetivos de aprendizaje Evaluación diagnóstica oral o escrita Incidente crítico u organizador previo Exposición oral dinamizada del facilitador. Preguntas en exposición oral Discusión de grupos Procesamiento Exposición oral dinamizada del facilitador Preguntas en exposición oral Discusión de grupos Resultado Sustentación de pruebas escrita y práctica.	Entrada Comprende los objetivos de aprendizaje Responde a las distintas evaluaciones orales y escritas Búscas, selecciona, evalúa, organiza y comparte la información. Procesamiento Lectura de las patologías de los pacientes atendidos en el servicio Lectura de nuevas técnicas diagnósticas Lectura de tratamientos actualizados e innovadores Resultado Autoevaluación temática.		Reportes de guías de lectura y estudio independiente y de casos atendidos resueltos. Comportamiento ético ante pacientes Interpretación de imágenes diagnósticas, resultados de exámenes de laboratorios Resolución de pruebas objetivas durante el desarrollo de la unidad Atención a las normas hospitalarias de bioseguridad.	Guías Documentos Libros de texto

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

1.3. SESIONES DE APRENDIZAJE

PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE-EVALUACIÓN					
Criterio de desempeño del saber hacer No. 1 Evalúa a niños y adolescentes con enfermedades crónicas aplicando criterios diagnósticos, terapéuticos, de prevención y rehabilitación en el ámbito de la atención hospitalaria					
No. de sesiones de aprendizaje	¿Qué hace el docente?	¿Qué hace el estudiante?	Tiempo	Evidencias de Proceso	Recursos
1.	Entrada Presentación de objetivos de aprendizaje Evaluación diagnóstica oral o escrita Incidente crítico u organizador previo Exposición oral dinamizada del facilitador Preguntas en exposición oral Discusión de grupos Procesamiento Exposición oral dinamizada del facilitador Preguntas en exposición oral	Entrada Comprende los objetivos de aprendizaje Responde a las distintas evaluaciones orales y escritas Busca, selecciona, evalúa, organiza y comparte la información. Procesamiento Lectura de las patologías de los pacientes atendidos en el servicio Lectura de nuevas técnicas diagnósticas	8 horas	Mapa conceptual Reportes de guías de lectura y estudio independiente y de casos atendidos resueltos. Comportamiento ético ante pacientes Interpretación de	

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

	Discusión de grupos Resultado Sustentación de pruebas escrita y práctica	Lectura de tratamientos actualizados e innovadores Resultado Autoevaluación temática.		rimagenes diagnosticas, resultados de exámenes de laboratorios Resolución de pruebas objetivas durante el desarrollo de la unidad Atención a las normas hospitalarias de bioseguridad.	
--	--	---	--	--	--

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

1.4. SESIONES DE APRENDIZAJE

PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE-EVALUACIÓN					
Criterio de desempeño del saber hacer: No. 1 Evalúa e identifica al niño en su estado nutricional aplicando los criterios de hospitalización del paciente desnutrido					
No. de sesiones de aprendizaje	¿Qué hace el docente?	¿Qué hace el estudiante?	Tiempo	Evidencias de Proceso	Recursos
1	Entrada Presentación de objetivos de aprendizaje Evaluación diagnóstica oral o escrita Incidente crítico u organizador previo Exposición oral dinamizada del facilitador Preguntas en exposición oral Discusión de grupos Procesamiento Exposición oral dinamizada del facilitador Preguntas en exposición oral	Entrada Comprende los objetivos de aprendizaje Responde a las distintas evaluaciones orales y escritas Búsqueda, selección, evaluación, organización y comparte la información. Procesamiento Resolución de guías de trabajo y estudio. Evaluación clínica inicial de emergencia y c. externa de pacientes desnutridos Lectura de las patologías de los pacientes atendidos en el servicio	8 horas	Mapa conceptual Reportes de guías de lectura y estudio independiente y de casos atendidos resueltos. Comportamiento ético ante pacientes Interpretación de imágenes diagnósticas, resultados de exámenes de laboratorios	

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

	Discusión de grupos Resultado Sustentación de pruebas escrita y práctica	Lectura de tratamientos actualizados e innovadores para el tratamiento del niño desnutrido Resultado Sustentación de pruebas escrita Autoevaluación temática.		Resolución de pruebas objetivas durante el desarrollo de la unidad Atención a las normas hospitalarias de bioseguridad.	
--	--	---	--	---	--

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

F. EJES TRANSVERSALES QUE FOMENTA LA UNIDAD DIDÁCTICA

No.	ENUNCIE LAS ACTIVIDADES QUE DESARROLLA LA UNIDAD DIDÁCTICA EN RELACIÓN A LOS EJES TRANSVERSALES: GÉNERO, AMBIENTE, DISCAPACIDAD, INTERCULTURALIDAD Y ÉTICA
1	
2	
3	
4	
5	
6	

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

G. METODOLOGÍA DIDÁCTICA

La metodología de enseñanza-aprendizaje en la carrera de Médico y Cirujano se basa en el diseño curricular por competencias profesionales que define las estrategias y el planteamiento y diseño de aprendizajes como también el diseño de la evaluación.

El enfoque por competencias profesionales y el enfoque desde la socio formación, se realiza como nueva perspectiva a los procesos de formación educativos, haciendo énfasis en trabajar proyectos transversales como colaborativos para consolidar las competencias y resolver problemas del contexto, fortalecer el proyecto de vida, formar estudiantes con un propósito claro y que actúen con base a valores universales y hacer posible la convivencia con los demás y con el ambiente, trabajando de manera colaborativa.

La metodología está implícita en todo el programa y requiere un análisis funcional de las competencias desde el perfil de egreso, Competencias generales de área, competencias de unidad y sub-competencias, que responden a los diferentes niveles del saber, utilizando los estilos de aprendizaje, estrategias de aprendizaje, rendimiento y logro académico; así como también a la selección de macro y micro contenidos de acuerdo a referentes nacionales, internacionales, regionales, e institucionales, utilizando evidencias de aprendizaje e instrumentos de evaluación por competencias.

Además momentos presenciales y a distancia utilizando herramientas virtuales así mismo se realizan prácticas de laboratorio, prácticas clínicas, y ejercicio profesional

supervisado.

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

H. EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS

I. Competencias específicas de la UD	II. Criterios de desempeño	III. Evidencias del aprendizaje	IV. Instrumento de evaluación	V. Nota Cuantitativa
Atiende al neonato de forma integral de acuerdo a protocolos y pautas aceptadas.	Docencia Presencial (tutoría docente-estudiante) Expedientes médico-docentes Investigación Exámen parcial Servicios Turnos	Presentación de caso	Listas de observación	1.25
		Historia clínica	Lista de cotejo y Rubrica	1.25
		Informe de investigación	Lista de estimación	1.25
		Examen parcial	Prueba escrita	12.5
		Observación en servicios	Lista de estimación	2.5
		Observación en turnos	Lista de estimación	1.25
2. Competencias específicas de la UD	II. Criterios de desempeño	III. Evidencias del aprendizaje	IV. Instrumento de evaluación	V. Nota Cuantitativa
Diagnóstica y atiende de forma integral al niño y adolescente agudamente enfermo y lesionado de acuerdo a protocolos y pautas aceptadas	Docencia Presencial (tutoría docente-estudiante) Expedientes médico-docentes Investigación Exámen parcial Servicios Turnos	Presentación de caso	Listas de observación	1.25
		Historia clínica	Lista de cotejo	1.25
		Informe de investigación	Lista de estimación	1.25
		Examen parcial	Prueba escrita	12.5
		Observación en servicio	Lista de estimación	2.5
		Observación en turnos	Lista de estimación	1.25

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

3. Competencias específicas de la UD	II. Criterios de desempeño	III. Evidencias del aprendizaje	IV. Instrumento de evaluación	V. Nota Cuantitativa
Evalúa a niños y adolescentes con enfermedades crónicas aplicando criterios diagnósticos, terapéuticos, de prevención y rehabilitación en el ámbito de la atención hospitalaria	Docencia Presencial (tutoría docente-estudiante) Expedientes médico-docentes Investigación Exámen parcial Servicios Turnos	Presentación de caso	Listas de observación	1.25
		Historia clínica	Lista de cotejo	1.25
		Informe de investigación	Lista de estimación	1.25
		Examen parcial	Prueba escrita	12.5
		Observación en servicio	Lista de estimación	2.5
		Observación en turnos	Lista de estimación	1.25

4. Competencias específicas de la UD	II. Criterios de desempeño	III. Evidencias del aprendizaje	IV. Instrumento de evaluación	V. Nota Cuantitativa	
Evalúa e identifica al niño en su estado nutricional aplicando los criterios de hospitalización del paciente malnutrido	Docencia Presencial (tutoría docente-estudiante) Expedientes médico-docentes Investigación Exámen parcial Servicios Turnos	Presentaclon de caso	Listas de observacion	1.25	
		Historia clínica	Lista de cogtejo	1.25	
		Informe de investigación	Lista de estimacion	1.25	
		Examen parcial	Prueba escrita	12.5	
		Observación en servicio	Lista de estimacion	2.5	
		Observación en turnos	Lista de estimacion	1.25	
		Zona			
Evaluación final				20 puntos	
Nota de promoción				100 puntos	

	Unidad Didáctica Ejemplo Código del Curso	Año de elaboración: 2018 Vigencia del documento: 2019 -2021
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	Página 1 de 33

I. ROTACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE ESTUDIANTES

Grupo	Docente Designado	Espacio educativo (salón de clase, laboratorio, hospital, clínica, servicio y otros)

Bibliografía

Bibliografía Obligatoria:

1. Nelson Tratado de pediatría 20^a. Edición S.A. Elsevier España 2 tomos,
2. Pediatría de Rudolph 21^a edición 2 tomos McGraw-Hill-Interamericana, Martinez, Lince, Quevedo, Duque.
3. El niño en Estado Crítico 2^a edición Editorial Panamericana Colombia.
4. Avery, Neonatología. Diagnóstico y Tratamiento del Recién Nacido. 7^a Edición, Editorial Lippincott Williams and Wilkins, Wolters Kluwer Health
5. AIEPI,
6. NALS,
7. PALS,
8. PROTOCOLO DEL NIÑO DESNUTRIDO
9. Manual de OMS para el tratamiento de la Diarrea y de IRA