

Licenciatura:	NUTRICION	Materia: NUTRICION Y ACTIVIDADES PEDIÁTRICAS	Clave:	LNU704
Modalidad:	ESCOLARIZADO	Cuatrimestre: 7°	Horas: 4	

OBJETIVO:

- Promover la alimentación con leche materna.
- Comprender los fundamentos de las técnicas especiales de nutrición.
- Determinar la enorme relevancia de una nutrición adecuada en pacientes pediátricos con diferentes patologías orgánicas.
- Asimilar la importancia de una nutrición adecuada en los diferentes tipos de obesidades en la infancia.

S	CLASE I	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	ACTIVIDADES EN PLATAFORMA
1	PRESENTACIÓN	UNIDAD I CRECIMIENTO Y NUTRICIÓN	1.1 Crecimiento y desarrollo 1.1.2 Patrón de crecimiento normal	1.1.3 Neurodesarrollo normal	
2	1.1.4 Fisiopatología	1.2 Nutrición de la madre gestante y lactante	1.2.1 Necesidades de ingesta energética	1.2.2 Necesidades de ingesta proteica	
3	1.3 Requerimientos del niño	1.3.1 Necesidades energéticas	1.3.2 Necesidades de proteína, agua, sales minerales y vitaminas.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO	
4	EXAMEN 1a. UNIDAD	UNIDAD II NUTRICIÓN DEL LACTANTE	2.1 Lactancia materna 2.1.1 Composición de la leche materna y leche de vaca	2.1.2 Conservación de la leche materna. 2.1.3 Técnicas de la leche materna.	
5	2.2 Formulas para la alimentación de los lactantes sanos: inicio y continuación.	2. 2.1 Fórmulas lácteas especiales, alergia a la proteína de la leche de vaca.	2.3 Alimentación del recién nacido de bajo peso	2.3.1 Requerimientos energéticos. 2.3.2 Proteínas.	
6	2.3.3 Ácidos grasos esenciales 2.3.4 Empleo de la leche materna	2.3.5 Fórmulas para la alimentación del niño de bajo peso. 2.4 Alimentación complementaria	2.4.1 ¿Cuándo? ¿Qué alimentos se deben de dar? 2.4.2 Destete y alimentación complementaria en R.N de muy bajo peso.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO	

7	EXAMEN 2a. UNIDAD	UNIDAD III NUTRICIÓN CLÍNICA EN PEDIATRÍA	3.1 Valoración del estado nutricional. 3.1.1 Antropometría. 3.1.2 Parámetros bioquímicos	3.1.3 Técnicas bioeléctricas 3.2 Nutrición enteral.	
8	3.2.1 Dietas enterales. 3.2.2 Complicaciones de la nutrición enteral.	3.3 Nutrición parenteral. 3.3.1 Indicaciones.	3.3.2 Requerimientos de energía, proteínas, electrolitos, vitaminas y minerales	3.3.3 Monitorización 3.4 Adipoquinas y adipotropinas	
9	3.5 Grelina y otras hormonas gastrointestinales	3.6 Radicales libres y antioxidantes. 3.6.1 Radicales libres. 3.6.2 Defensas antioxidantes	3.6.3 Afecciones pediátricas mediadas por radicales libres	3.7 Suplementos nutricionales en la infancia.	
10	3.7.1 Oligoelementos. 3.7.2 Vitaminas	3.7.3 Obesidad en el niño y adolescente: Fundamentos diagnóstico y terapéutico.	3.7.3 Obesidad en el niño y adolescente: Fundamentos diagnóstico y terapéutico.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO	
11	EXAMEN 3a. UNIDAD	UNIDAD IV NUTRICIÓN EN ENFERMEDADES DE LA INFANCIA Y ADOLESCENCIA	4.1 Nutrición en el niño críticamente muy enfermo.	4.1 Nutrición en el niño críticamente muy enfermo.	
12	4.2 Necesidades nutricionales en niños intervenidos quirúrgicamente.	4.2 Necesidades nutricionales en niños intervenidos quirúrgicamente.	4.3 Nutrición en niños con cardiopatías congénitas y patología pulmonar crónica.	4.3 Nutrición en niños con cardiopatías congénitas y patología pulmonar crónica.	
13	4.4 Tratamiento dietético en niños con trastornos metabólicos congénitos	4.5 Trastornos de la conducta alimentaria.	4.5 Trastornos de la conducta alimentaria.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO	
14	EXAMEN FINAL				

ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:	1.-Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizarron) 2.-Estructuración de Reportes de Lectura y Fichas de Trabajo; uso de Medios Audiovisuales. (Pantalla). 3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas. 4.-Propiciar Actividades de Interés dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones. 5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teóricamente. 6.- 2 Exposiciones durante el Cuatrimestre.
---	--

ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:	1. Exámenes Orales. 2. Exposiciones como Evaluación. 3. Improvisaciones.
-----------------------------------	--

SUGERENCIA BIBLIOGRAFICA				
No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL
1	Libro	NUTRICIÓN, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO	SILVIA SCOTT	LIPPINCOT WILLIAMS
2	Libro	NUTRIDATOS 1: ESTÁNDARES DE CRECIMIENTO INFANTIL	LILIANA LADINO MELÉNDEZ	HEALTH BOOK'S
3	Libro	NUTRIDATOS 2: MANUAL DE NUTRICIÓN CLÍNICA	LILIANA LADINO MELÉNDEZ	HEALTH BOOK'S

SUGERENCIAS DE VIDEOS ACADEMICOS				
No	TIPO	TITULO	LINK	AUTOR
1	Video	MATERNIDAD: TÉCNICAS DE AMAMANTAMIENTO	https://www.youtube.com/watch?v=tJYfZQPEdYg	CLÍNICA INDISA
2	Video	MEDICIÓN ANTROPOMÉTRICA EN MENORES DE 2 AÑOS	https://www.youtube.com/watch?v=qvVITR19YRYk	DR. EDER VILLAMARIN
3	Video	OBESIDAD INFANTIL TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN	https://www.youtube.com/watch?v=YXzes50XLvY	GUIAINFANTIL

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Actividades aulicas	10%
Actividad en Plataforma Educativa	30%
Examen	60%
Total	100%
Escala de calificación	7- 10
Minima aprobatoria	7

NOTA:	En la planeación los exámenes aparecen siempre en día lunes, pero dependerá de la programación de la subdirección académica, y en esa semana se podrán hacer los cambios necesarios.
--------------	--