



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de la Costa Sur

PROGRAMA DE ASIGNATURA DE LA LICENCIATURA EN NUTRICIÓN

Perfil Profesiográfico

Es un profesional capaz de evaluar el estado nutricional de la población a nivel colectivo e individual, administrar programas de alimentación, nutrición y educación, realizar investigación en estas áreas, e integrarse a equipos multidisciplinarios para incidir significativamente en la situación alimentaria nutricia, mediante acciones de prevención, promoción y atención.

1.- IDENTIFICACIÓN.

Centro Universitario de la Costa Sur

2.- DEPARTAMENTO.

Ciencias de la Salud y Ecología Humana

3.-ACADEMIA.

Academia de Fundamentos de Nutrición

4.- NOMBRE DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE.

Cuidado Alimentario Nutricio en el Adulto y Anciano Enfermo

4.1- ÁREA DE FORMACIÓN:

Básica particular obligatoria

CLAVE	TIPO	HRS. TEORÍA	HRS. PRÁCTICA	HRS. TOTALES	CRED.	PRERREQUISITO
I8855	Curso – taller CT	51	51	102	10	Proceso alimentario nutricio en el ciclo de la vida

5.- ELABORADO POR.

MPS. Martha B. Altamirano Martínez, Dra. Yolanda Fabiola Marquez Sandoval. Programa de asignatura Cuidado Alimentario Nutricio en el Adulto y Anciano Enfermo, CUCS 2016

6.- FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN.

Manuel Alejandro Gómez Landín, junio 2024

7.- NOMBRE DEL PROFESOR.

Manuel Alejandro Gómez Landín

8.- FORMACIÓN ACADÉMICA.

- Licenciado en nutrición UDG
- Maestro en nutrición clínica UNIVA

9.- EXPERIENCIA PROFESIONAL.

- Maestro de química a nivel secundaria en la SEP
- Profesor de asignatura B en la universidad de Guadalajara (CUCSUR).

10.- PERFIL DOCENTE

El profesor de la asignatura Cuidado Alimentario Nutricio en el Adulto y Anciano Enfermo debe ser un profesional de ciencias de la salud que cuente con experiencia y conocimiento en Nutrición clínica. Que tenga perfil del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) o aspire a obtenerlo y pertenezca o aspire al Sistema Nacional de Investigación (SNI)

11.- PRESENTACIÓN Y FUNDAMENTACIÓN

Los problemas de salud pública que aquejan a nuestra sociedad hoy en día se encuentran centrados en el adulto y anciano. Esto debido a la transición epidemiológica y demográfica presente en nuestro país en los últimos años. Este curso genera la habilidad de establecer e indicar el tratamiento nutricional propio de las enfermedades en esta población, así como las modificaciones pertinentes de acuerdo a las características del paciente.

Utiliza como base la evaluación nutrimental y aplica los conocimientos previamente adquiridos (Bioquímica humana, Fisiopatología,



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de la Costa Sur

PROGRAMA DE ASIGNATURA DE LA LICENCIATURA EN NUTRICIÓN

Evaluación del estado nutricional, Dietética y Nutrición en el ciclo de la vida), los cuales ayudarán a implementar la intervención nutricional mas adecuada.

12.- UNIDAD DE COMPETENCIA

Aplica correctamente el abordaje nutrimental integral con base en el proceso de atención nutricional, para prevenir la enfermedad o rehabilitar al adulto y anciano enfermo, de acuerdo al contexto del paciente, con actitud humanística y de servicio, calidad y ética profesional.

13.- COMPETENCIA(S) DEL PERFIL DE EGRESO

Profesionales

Evalúa el proceso alimentario-nutricio del individuo, las familias y la sociedad, con una visión integral a través de la aplicación del método clínico, epidemiológico, sociocultural y ecológico para el análisis del proceso salud-enfermedad, considerando aspectos biológicos, socioeconómicos, culturales y psicológicos, respecto a la conducta alimentaria.

Participa en equipos multi, inter y transdisciplinarios para realizar acciones integrales que aborden la problemática del proceso alimentario – nutricio en la salud – enfermedad del individuo, la familia y la sociedad, así como generar y difundir el conocimiento científico pertinente que permita contribuir a la toma de decisiones.

Aplica metodologías pedagógico – didácticas en procesos formativos y/o de capacitación de recursos humanos en alimentación y nutrición, así como en la educación de individuos, familias y sociedad, actuando con ética y respeto a la identidad cultural, en escenarios formales y no formales.

Socioculturales

Se compromete con el ejercicio de su profesión, considerando aspectos éticos, normativos aplicables en la atención de la salud, respetando la diversidad de los individuos, con apego a los derechos humanos, respondiendo con calidad a las demandas laborales y sociales.

Integra los conocimientos adquiridos aplicables en los diferentes escenarios de su actividad profesional, en situaciones de salud – enfermedad y considerando aspectos biológicos, históricos, sociales, culturales y psicológicos propios del individuo o de las poblaciones.

Desarrolla la capacidad de participar, dirigir e integrarse a grupos colaborativos multi, inter y transdisciplinarios, con una actitud de liderazgo democrático.

Técnico – Instrumentales

Comprende y utiliza tecnologías de la información y comunicación (oral y escrita) apropiadas en todas las áreas de su desempeño, con ética, responsabilidad y visión humanística, en el contexto profesional y social.

Aplica habilidades de lecto-comprensión en inglés para su formación y actualización continua, así como de redacción y comunicación básica en ese idioma.

14.-ATRIBUTOS O SABERES.

SABERES	
Teóricos	- Describe el proceso de atención nutricional (PAN) establecido por la Academia de Nutrición y Dietética. - Identifica las directrices de intervención nutricional sugerida en las diferentes enfermedades alimentario nutricias del adulto y anciano. - Identifica las bases del soporte nutrimental en las diferentes enfermedades del adulto y anciano. - Selecciona la información pertinente y confiable referente al tratamiento nutricional del adulto y anciano enfermo.
Prácticos	- Aplica los apartados del PAN en los adultos y ancianos enfermos y le da seguimiento. - Implementa intervenciones nutricionales referentes a adultos y ancianos enfermos, con la metodología del PAN. - Adapta en función a las necesidades de los pacientes, cálculos básicos referentes al soporte nutricional y elige la mejor vía de acceso y fórmula a utilizar. - Utiliza los estándares de comparación adecuados así como el tratamiento nutricional más conveniente de acuerdo a la evidencia científica.
Formativos	- Fortalece la actitud humanística de servicio, al respetar la diversidad cultural y étnica de los individuos, considerando su entorno ecológico, con una actitud participativa y solidaria. - Desarrolla una actitud crítica-científica, en una búsqueda continua de nuevos conocimientos, con calidad y ética profesional. - Respeto la formación, identidad e ideología de los profesionales con los que colabora, de manera multi, trans, e interdisciplinar.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de la Costa Sur

PROGRAMA DE ASIGNATURA DE LA LICENCIATURA EN NUTRICIÓN

15.- CONTENIDO TEORICO - PRÁCTICO

- 1 Expediente clínico**
 - 1.1 Norma Oficial Mexicana NOM-004-SSA3-2012, del expediente clínico
 - 1.1 Historial clínica nutricional
- 2 PLAN DE ATENCIÓN NUTRICIONAL (PAN)**
- 3 DESNUTRICIÓN**
 - 3.1 Desnutrición
 - 3.2 Sarcopenia
- 4 ANEMIAS**
 - 4.1 Anemia ferropénica
 - 4.2 Anemias megaloblásticas
- 5 ENFERMEDADES DEL TRACTO GASTROINTESTINAL**
 - 5.1 Esófago
 - 5.1.1 Trastornos esofágicos: acalasia, estenosis esofágica
 - 5.1.2 Hernia Hiatal y esofagitis por reflujo
 - 5.2 Estómago
 - 5.2.1 Gastritis
 - 5.2.2 Úlcera péptica
 - 5.3 Tracto Gastrointestinal bajo
 - 5.3.1 Diarrea
 - 5.3.2 Estreñimiento
 - 5.3.3 Síndrome de intestino irritable
 - 5.3.4 Enfermedad diverticular
 - 5.3.5 Enfermedad celiaca -
 - 5.3.6 Síndrome de intestino corto (Síndrome de asa corto)
 - 5.3.7 Ostomías
 - 5.3.8 Enfermedad Intestinal Inflamatoria (Crohn y CUCI)
- 6 ENFERMEDADES DE HÍGADO, PÁNCREAS Y VESÍCULA BILIAR**
 - 6.1 Hepatitis
 - 6.2 Cirrosis hepática: encefalopatía, varices esofágicas, ascitis
 - 6.3 Pancreatitis aguda y crónica
 - 6.4 Enfermedades biliares: Colecistitis, colelitiasis
- 7 ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES Y CRÓNICO DEGENERATIVAS**
 - 7.1 Enfermedad cardiovascular aterosclerótica: Hiperlipidemias, arteriosclerosis
 - 7.2 Cardiopatía isquémica: angina de pecho e infarto miocárdico
 - 7.3 Hipertensión arterial
 - 7.4 Insuficiencia cardíaca
 - 7.5 Obesidad
 - 7.6 Diabetes
 - 7.7 Síndrome metabólico
 - 7.8 Evento Vascular Cerebral (EVC)
- 8 ENFERMEDADES RENALES**
 - 8.1 Enfermedad renal crónica: diálisis, hemodiálisis
 - 8.2 Litiasis renal
- 9 ENFERMEDADES ENDOCRINAS NO RELACIONADAS CON SÍNDROME METABÓLICO**
 - 9.1 Hipertiroidismo
 - 9.2 Hipotiroidismo
 - 9.3 Síndrome de Cushing
- 10 ENFERMEDADES PULMONARES**



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de la Costa Sur

PROGRAMA DE ASIGNATURA DE LA LICENCIATURA EN NUTRICIÓN

- 10.1 EPOC
- 10.2 Asma
- 10.3 Neumonía

11 ENFERMEDADES REUMATOLÓGICAS Y MÚSCULO ESQUELÉTICAS ASOCIADAS

- 11.1 Gota
- 11.2 Osteoporosis
- 11.3 Osteoartritis
- 11.4 Artritis reumatoide
- 11.5 Síndrome de fibromialgia

12 ENFERMEDADES PSIQUIÁTRICAS

- 12.1 Trastornos de la conducta alimentaria
- 12.2 Alzheimer
- 12.3 Parkinson

13 VIH y SIDA

14 ADAPTACIÓN METABÓLICA EN ESTADOS CATABÓLICOS

- 14.1 Cirugía mayor
- 14.2 Traumatismo
- 14.3 Sepsis
- 14.4 Quemaduras

15 CÁNCER

16 SOPORTE NUTRIMENTAL, BASES PARA SU USO EN INDIVIDUOS DE RIESGO

- 16.1 Nutrición enteral -
- 16.2 Nutrición parenteral

16.- TAREAS O ACCIONES

Revisión bibliográfica de cada uno de los temas
Presentación de la dietoterapia de forma expuesta y con dinámicas participativas de los alumnos
Aplicación del plan de Atención Nutricional (PAN) en el adulto y anciano enfermo
Discusión de artículos científicos
Discusión de casos clínicos
Seguimiento de paciente con sobrepeso u obesidad
Análisis de consulta nutricional aplicando el PAN

17.- CAMPO DE APLICACIÓN PROFESIONAL DE LOS CONOCIMIENTOS

Profesional – práctico
Campo clínico: comunidad y hospital
Vida personal y actividades cotidianas

18.- ACREDITACIÓN

- De conformidad a lo que establece el Capítulo IV en los artículos 19 al 22 y Capítulo V en los artículos 23 al 29, del Reglamento General de Evaluación y Promoción de la Universidad de Guadalajara.

19.- EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE

EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	CRITERIOS DE DESEMPEÑO	CONTEXTO DE APLICACIÓN
Evaluación teórica	• Se aplicarán cuatro exámenes • Se realizará en la plataforma Moodle, utilizando preguntas abiertas, opción múltiple, relacionar columnas y reactivos de falso y verdadero. • Puede incluir casos clínicos	Plataforma moodle Aulas de cómputo o en casa
Exposición	• Al inicio de semestre se asigna el tema a exponer. Del cual se entregará una síntesis al profesor y a sus compañeros para que	Aula



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de la Costa Sur

PROGRAMA DE ASIGNATURA DE LA LICENCIATURA EN NUTRICIÓN

	se utilice como material de apoyo en el proceso de aprendizaje. La exposición será individual.	
Seguimiento de paciente con sobrepeso u obesidad	- Al inicio del semestre se elige un paciente con sobrepeso u obesidad - Se aplica el Proceso de Atención Nutricional (PAN), con seguimiento cada 15 días, modificando su tratamiento y considerando metas a corto y largo plazo - Se entregará el reporte en electrónico que incluirá todos los puntos PAN. Mínimo tres sesiones. Debe incluir menús y bioquímicos. - En caso que por la pandemia COVID-19, no se pueda realizar, el profesor entregará un caso clínico que incluya 2 valoraciones nutricionales para que el alumno pueda aplicar el PAN y dar seguimiento como arriba se indica.	Comunidad Plataforma moodle Correo electrónico
Presentación de historias clínicas	- Como producto de la asistencia a sus prácticas en centros de salud y hospitales, se realizarán historias clínicas y aplicarán el proceso de atención nutricional; dicho trabajo se entregará y expondrá al grupo - El objetivo es favorecer el uso de lenguaje técnico en el área de nutrición; así como realizar un adecuado interrogatorio, exploración, interpretación, análisis, diagnóstico y establecimiento de tratamiento. Se pretende favorecer una buena relación nutriólogo – paciente. - Se discutirán los aspectos positivos, negativos y propuestas de mejora en la atención nutricional	Centros de salud Hospitales Aula
Casos clínicos	- Se contestarán casos clínicos de las patologías del contenido teórico de la asignatura. - Se deben entregar en físico - Se discutirán y aclararán dudas en clase.	Casa Aula
Actividades y cuestionarios	- Se entregarán contestadas en la plataforma moodle - Se hará retroalimentación de respuestas y resultados que contribuirán a aclarar dudas. - Es requisito para contestarlas, previamente haber respondido la actividad de pre-valoración, la cual no tiene valor para la calificación de la asignatura, pero sí, un gran valor para identificar y orientar sobre su aprendizaje.	Aula de cómputo Casa
Tarjetón de tutorías	Posterior a haber concluido sus tutorías, se presentará el tarjetón como evidencia de que realizó las 3 tutorías en las fechas establecidas y con los datos completos que indica el formato del tarjetón.	Cubículo del tutor Aula

20.- PRÁCTICAS, VIAJES DE ESTUDIO Y SALIDAS DE CAMPO PROGRAMADAS

PRÁCTICA	TIPO	FECHA
Prácticas profesionales hospitalarias	Práctica clínica	Por definir

21.- CALIFICACIÓN

CRITERIO	PORCENTAJE
Exámenes (4)	40%
Exposiciones	17%
Seguimiento de un paciente con obesidad o sobrepeso	20%
Casos clínicos	10%
Actividades en clase y tareas	10%
Tarjetón de tutorías y uniforme	03%
TOTAL	100%



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de la Costa Sur

PROGRAMA DE ASIGNATURA DE LA LICENCIATURA EN NUTRICIÓN

22.- BIBLIOGRAFÍA BÁSICA.

No.	ISBN	TÍTULO COMPLETO	AUTOR	LUGAR Y AÑO DE EDICIÓN	EDITORIAL	CLASIFICACIÓN
1	9788416353637	Nutrición, diagnóstico y tratamiento	Editor Sylvia Escott-Stump; traductores Martha Elena Araiza Martínez, Leonora Véliz Salazar.	México, DF. 2016.	Wolters Kluwer	615.854 ESC 2016
2	9788480869638	Nutrición y dietoterapia de Krause	Mahan, L.K.; Escott-Stump, S.; Raymond, J.L.	Barcelona, 2014	Elsevier. 13th Edición	615.854 KRA 2013
3	9788484736646 (v.1) 9788484736660 (v.2)	Nutrición y alimentación humana	Mataix Verdú, José	Barcelona, 2009	Ergon/Océano	612.3 MAT 2009
7	9788445823774	Nutrición y Dietética Clínica	Jordi Salas-Salvador, et al	Barcelona, 2014	Elsevier, Masson.	613.2 SAL 2014
8	9786074485554	Endocrinología clínica de Dorantes y Martínez /Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología	Editores, Alicia Yolanda Dorantes Cuéllar, Cristina Martínez Sibaja, Alfredo Ulloa Aguirre.	México D.F, 2016	Manual Moderno	616.4 DOR 2016
9	9786074487220	Soporte nutricional de bolsillo. Manual para el profesional de la nutrición	Ivan Armando Osuna Padilla	México, 2019	Manual Moderno	
10	9786071509697	Tablas de uso práctico de los alimentos de mayor consumo	Miriam Muñoz	México, 2014	McGrawHill. 3ª edición	612.3 TAB 2014

23.- BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA.

No.	ISBN	TÍTULO COMPLETO	AUTOR	LUGAR Y AÑO DE EDICIÓN	EDITORIAL	CLASIFICACIÓN
1	9786074485578	Proceso de cuidado nutricional en la	Iván Armando Osuna Padilla	México, 2016	Editorial Manual Moderno, S. A de	616.6140654 OSU 2016



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de la Costa Sur

PROGRAMA DE ASIGNATURA DE LA LICENCIATURA EN NUTRICIÓN

		enfermedad renal crónica: manual para el profesional de la nutrición			C.V	
2	9788416004812	Nutrición médica: manual completo basado en evidencia para profesionales de la salud	David L. Katz con Rachel S.C. Friedman y Sean C. Lucan Traducción Antonio Díez Herranz	Barcelona, 2015	Wolters Kluwer Health, S.A	612.3 KAT 2015
3	9788491101956 Obra completa	Tratado de nutrición: tomo I, II, III, IV	Director Ángel Gil Hernández; coordinadores Luis Fontana Gallegos, Fermín Sánchez de Medina Contreras...	Madrid, España 2017	Médica Panamericana	613.3 TRA 2017
4	9788416004768	Fundamentos de fisiopatología: Alteraciones de salud. Conceptos básicos	Carol Mattoson Porth, Kathryn J. Gaspard; Traducción de : Javier Andrés Argumedo H., Andrés Dekovic, Félix García Roig ...	México, 2015	Wolters Kluwer Health	616.07 POR 2011
5	9786071512659	Manual de fórmulas y tablas para la intervención nutricional	María Elena Palafox López, José Angel Ledesma Solano	México, D.F. 2015	McGraw-Hill-Interamericana Editores, S.A de C.V	CSC -08 2017 (LICENH)
6	9788416781874	Guía básica para el profesional de la nutrición clínica	Mary Width, Tonia Reinhard; traducción Pilar Obón	Barcelona, 2018	Wolters Kluwer	RM 217.2 W5318 2018 (CEDOSI)
7	9789500606738	Nutrición y riñón	Miguel Carlos Riella, Cristina Martins; traducción por Marina González	Buenos Aires, 2016	Editorial Médica Panamericana	RC 902 R5418 2016 (CEDOSI)
8	9786074484267	Nutrición clínica	María Elena Téllez Vilagómez; Editor responsable Martín Martínez Moreno.	México, D.F. 2014	Manual Moderno, S.A. de C.V.	615.854 NUT 2014
9	9786074485868	Elementos fundamentales en el cálculo de dietas	Claudia Ascencio Peralta	México, 2017	Manual Moderno	613.2 ASC 2017

24. LIBROS, ARTÍCULOS O REFERENCIAS EN OTRO IDIOMA



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de la Costa Sur

PROGRAMA DE ASIGNATURA DE LA LICENCIATURA EN NUTRICIÓN

No.	ISBN	TÍTULO COMPLETO	AUTOR	LUGAR Y AÑO DE EDICIÓN	EDITORIAL	CLASIFICACIÓN
1	9781444137200	Barasi's Human Nutrition : A health perspective	Mike Lean, Emilie Combet.	USA, 2017.	CRC Press	613.2 LEA 2017
2	9780803637184	Nutrition and diet therapy	Carroll A. Lutz, Erin E. Mazur, Nancy A. Litch.	Estados Unidos de Norteamérica: F.A. 2015	Davis Company	613.2 LUT 2015
3	9780880914215	ADA Pocket Guide to Nutrition Assessment	Pamela Charney; Ainsley M. Malones	Estados Unidos de Norteamérica, 2014	Academy of Nutrition & Dietetics	CSC-074840 (LICENH)

25. PÁGINAS WEB DE CONSULTA

No.	PÁGINA / DIRECCIÓN	TEMA
1	Guías ALAD http://www.alad-americalatina.org/documentos-de-consenso-de-la-alad/	Diabetes
2	Guías KDIGO http://scielo.isciii.es/pdf/nefrologia/v34n3/especial2.pdf	Enfermedad renal crónica
3	Sociedad Española de Nefrología, SEN: http://www.revistanefrologia.com/es-publicacion-nefrologia-articulo-documento-sociedad-espanola-nefrologia-sobre-las-guias-kdigo-evaluacion-el-X0211699514054048	Nefrología
4	Hypertension Guideline: Evidence-Based JNC 8 Guideline for the Management of High Blood Pressure in Adults https://sites.jamanetwork.com/inc8/	Hipertensión arterial
5	Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición, SEEN: http://www.seen.es/nutricion/areasTematicas/obesidad.aspx	Endocrinopatías, síndrome metabólico, obesidad.
6	Guías de práctica clínica, GPC: http://cenetec-difusion.com/gpc-sns/?cat=52	Guías de práctica clínica. Temas diversos
7	Sociedad Española de Nefrología. Calculadora de función renal: Fórmula MDRD. http://www.senefro.org/modules.php?name=calcfg	Enfermedad renal crónica
8	Sociedad Española de Nefrología. Calculadora de función renal: Fórmula CKD-EPI. http://www.senefro.org/modules.php?name=calcfg	Enfermedad renal crónica
9	Federación Latinoamericana de Nutrición Parenteral y Enteral FELANPE. Evaluación del estado nutricional en paciente hospitalizado. http://www.aanep.com/docs/Consenso-Final-Evaluacion-Nutricional.pdf	Evaluación del estado nutricional.
10	SENPE, SEGG: Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral, Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Valoración nutricional en el anciano https://www.segg.es/media/descargas/Acreditacion%20de%20Calidad%20SEGG/CentrosDia/valoracion_nutricional_anciano.pdf	Valoración nutricional en el anciano
11	Guías de nutrición clínica para todas las especialidades http://www.sunut.org.uy/guias-nutricion-clinic/	Nutrición clínica
12	https://evolve.elsevier.com	Material de consulta e imágenes. Inscribirse como alumnos.
13	http://felanpeweb.org/wp-content/uploads/2015/11/Consenso-15-de-Noviembre-2012.pdf	Nutrición clínica y metabolismo
14	Guías de práctica clínica http://www.cenetec.gob.mx/spry/v2/GPCbusqueda2.html	Búsqueda de GPC. Temas diversos

26. ARTÍCULOS

No.	AUTOR	TÍTULO COMPLETO	REVISTA, VOLUMEN, NUMERO, PAGINA
-----	-------	-----------------	----------------------------------



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de la Costa Sur

PROGRAMA DE ASIGNATURA DE LA LICENCIATURA EN NUTRICIÓN

1	A. Ruiz-Margáin*, O. Méndez-Guerrero, B.M. Román-Calleja, S. González-Rodríguez, G. Fernández-del-Rivero, P.A. Rodríguez-Córdova, A. Torre y R.U. Macías-Rodríguez	Manejo dietético y suplementación con aminoácidos de cadena ramificada en cirrosis hepática	Revista de Gastroenterología de México. 2018;83(4):424-433
2	Rocío Aller de La Fuente, Natalia Fernández Angulo, Daniel de Luis Roman.	Nutrición en el hígado graso no alcohólico	Nutrición clínica en Medicina Vol. XIII - Número 2 - 2019 pp. 89-98
3	Luis E. González-Salazar1, Martha Guevara-Cruz1, Karla G. Hernández-Gómez1 y Aurora E. Serralde-Zúñiga2	Manejo nutricional del paciente hospitalizado críticamente enfermo con COVID-19. Una revisión narrativa	Nutrición hospitalaria ISSN(electrónico):1699-5198-ISSN(papel):0212-1611-CODENNUHOEQ S.V.R.318 DOI:http://dx.doi.org/10.20960/nh.03180
4	Gutiérrez, Carina; Lares, Mary; Sandoval, Jorge; Hernández, María S.	Aminoácidos de cadena ramificada: implicaciones en la salud	Revista Digital de Postgrado, 2020, 9(2), Mayo-Agosto. DOI:https://doi.org/10.37910/RDP.2020.9.2.e224
5	Ricardo Rendón-Rodríguez, Iván Israel Uresti-González, Andrés Hernández-Ortega, Alan Sergio Torres-Wong.	Síndrome de realimentación: estrategias para el abordaje nutricional	Nutrición Clínica en Medicina Vol. XII - Número 2 - 2018 pp. 95-108 DOI: 10.7400/NCM.2018.12.2.5065

Vo. Bo. _____
Mtra. Itza Carmina Salazar Quiñones
Presidenta de Academia de Nutrición

Vo. Bo. _____
Dra. Lucia Cristina Vazquez Cisneros
Secretaria de Academia de Nutrición

Vo. Bo. _____
Mtro. Alfredo Tomás Ortega Ojeda
Jefe del Departamento
De Ciencias de la Salud y Ecología Humana

Nombre y firma de recibido (Representante de grupo), fecha