Facultad de
Ciencias de la Salud
Universidad de La Laguna

Facultad de Ciencias de la Salud

Grado en Medicina

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

Nutrición y Dietoterapia
(2019 - 2020)

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Nutrición y Dietoterapia	Código: 309370903

- Centro: **Facultad de Ciencias de la Salud**
- Lugar de impartición: **Facultad de Ciencias de la Salud**
- Titulación: **Grado en Medicina**
- Plan de Estudios: **2010 (Publicado en 2011-12-01)**
- Rama de conocimiento: **Ciencias de la Salud**
- Itinerario / Intensificación:
- Departamento/s:
  Cirugía
  Medicina Física y Farmacología
  Ciencias Médicas Básicas
  Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría
  Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología
  Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica
- Área/s de conocimiento:
  Cirugía
  Farmacología
  Fisiología
  Medicina
  Medicina Preventiva y Salud Pública
  Nutrición y Bromatología
  Pediatría
  Psiquiatría
- Curso: **0**
- Carácter: **Optativa**
- Duración: **Primer cuatrimestre**
- Créditos ECTS: **6,0**
- Modalidad de impartición: **Presencial**
- Horario: **Enlace al horario**
- Dirección web de la asignatura: **http://www.campusvirtual.ull.es**
- Idioma: **Castellano e Inglés (0,8 ECTS en Inglés)**

2. Requisitos para cursar la asignatura

Los especificados por el Plan de Estudios

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: **JUDITH MARIA LOPEZ FERNANDEZ**

- Grupo: **Grupo 1. PA 101**

General
- Nombre: **JUDITH MARIA**
- Apellido: **LOPEZ FERNANDEZ**
- Departamento: **Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría**
- Área de conocimiento: **Medicina**

Contacto
- Teléfono 1: **619073531**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **jlfernan@ull.es**
- Correo alternativo: **judithlf@gmail.com**
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	08:00	09:30	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	22, planta 4
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	16:30	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	22, planta 4

Observaciones: previa petición de hora, para verificar disponibilidad en el email judithlf@gmail.com

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	08:00	09:30	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	22, planta 4

Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	16:30	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	22, planta 4
Observaciones: previa petición de hora, para verificar disponibilidad en el email judithlf@gmail.com						

Profesor/a: **IGNACIO LLORENTE GOMEZ DE SEGURA**

- Grupo: **Grupo 1. PA 101**

General
- Nombre: **IGNACIO**
- Apellido: **LLORENTE GOMEZ DE SEGURA**
- Departamento: **Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría**
- Área de conocimiento: **Medicina**

Contacto
- Teléfono 1: **620687679**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **illorent@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Observaciones: LUNES A VIERNES DE 8 A 11 PREVIA PETICION DE DIA Y HORA EN EL CORREO illorent@ull.edu.es						

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Observaciones: LUNES A VIERNES DE 8 A 11 PREVIA PETICION DE DIA Y HORA EN EL CORREO illorent@ull.edu.es						

Profesor/a: **ALDO AUGUSTO GONZALEZ BRITO**

- Grupo: **Grupo 1. PA 101**

General
- Nombre: **ALDO AUGUSTO**
- Apellido: **GONZALEZ BRITO**
- Departamento: **Ciencias Médicas Básicas**
- Área de conocimiento: **Fisiología**

Contacto
- Teléfono 1:
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **agbrito@ull.es**
- Correo alternativo: **aagbrito@gmail.com**
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	16:00	Sección de Medicina - CS.1A	Personal del profesor

Observaciones: Se ruega solicitar la tutoría vía correo electrónico (agbrito@ull.edu.es) para concertar la tutoría, identificándose el alumno y sugiriendo una hora. En muchas ocasiones será factible tener una respuesta flexible y atender alumnos fuera del día y horario habituales, pero siempre mediante acuerdo concertado vía correo electrónico.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	16:00	Sección de Medicina - CS.1A	Personal del profesor

Observaciones: Se ruega solicitar la tutoría vía correo electrónico (agbrito@ull.edu.es) para concertar la tutoría, identificándose el alumno y sugiriendo una hora. En muchas ocasiones será factible tener una respuesta flexible y atender alumnos fuera del día y horario habituales, pero siempre mediante acuerdo concertado vía correo electrónico.

Profesor/a: PEDRO AMADEO FUSTER JORGE

- Grupo: **Grupo 1. PA 101**

General
- Nombre: **PEDRO AMADEO**
- Apellido: **FUSTER JORGE**
- Departamento: **Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología**
- Área de conocimiento: **Pediatría**

Contacto
- Teléfono 1:
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **pefuster@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho

Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	**Hasta**	**Día**	**Hora inicial**	**Hora final**	**Localización**	**Despacho**
Observaciones:						

Profesor/a: **CARLOS DIAZ ROMERO**

- Grupo: **Grupo 1. PA 101**

General
- Nombre: **CARLOS**
- Apellido: **DIAZ ROMERO**
- Departamento: **Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica**
- Área de conocimiento: **Nutrición y Bromatología**

Contacto
- Teléfono 1: **600045307**
- Teléfono 2: **ext. 6716**
- Correo electrónico: **cdiaz@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:00	14:00	Facultad de Farmacia - AN.3E	Despacho de Nutrición y Bromatología. 2ª planta. Facultad de Farmacia
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	14:00	Facultad de Farmacia - AN.3E	Despacho de Nutrición y Bromatología. 2ª planta. Facultad de Farmacia
Observaciones:						

Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	**Hasta**	**Día**	**Hora inicial**	**Hora final**	**Localización**	**Despacho**

Todo el cuatrimestre		Lunes	11:00	14:00	Facultad de Farmacia - AN.3E	Despacho de Nutrición y Bromatología. 2ª planta. Facultad de Farmacia
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	14:00	Facultad de Farmacia - AN.3E	Despacho de Nutrición y Bromatología. 2ª planta. Facultad de Farmacia
Observaciones:						

Profesor/a: **JESUS MANUEL PEREZ LUIS**

- Grupo:

General
- Nombre: **JESUS MANUEL**
- Apellido: **PEREZ LUIS**
- Departamento: **Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría**
- Área de conocimiento: **Medicina**

Contacto
- Teléfono 1: **646874417**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **jperezlu@ull.es**
- Correo alternativo: **jepeluis@gmail.com**
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	08:30	12:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	23, en planta 4ª
Observaciones: Lunes de 08:30 a 12:00 previa pretición de cita en: jperezlu@ull.edu.es						

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho

Todo el cuatrimestre		Lunes	08:30	12:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	23, en planta 4ª
Observaciones: Lunes de 08:30 a 12:00 previa pretición de cita en: jperezlu@ull.edu.es						

Profesor/a: IVAN JESUS ARTEAGA GONZALEZ

- Grupo: **Grupo 1. PA 101**

General
- Nombre: **IVAN JESUS**
- Apellido: **ARTEAGA GONZALEZ**
- Departamento: **Cirugía**
- Área de conocimiento: **Cirugía**

Contacto
- Teléfono 1:
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **ivarteag@ull.edu.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	13:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Cirugía General (nº 11)
Observaciones: Consultas de Cirugía General. Planta 0 del edificio nuevo de actividades ambulatorias del HUC. (martes 10:00 am-13.00 pm)-. Todo el cuatrimestre						

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho

Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	13:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Cirugía General (nº 11)
Observaciones: Consultas de Cirugía General. Planta 0 del edificio nuevo de actividades ambulatorias del HUC. (martes 10:00-13:00h). Todo el cuatrimestre.						

4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Módulo de Optativas**
Perfil profesional: **Formación Clínica**

5. Competencias

Específica

E3.17 - Patologías de la nutrición
E3.26 - Nutrición infantil

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

1º PARTE. BASES FISIOLÓGICAS DE LA NUTRICIÓN
Profesores: Dr. Carlos Díaz Romero, Dr Aldo González Brito, Dra. Judith López.

TEMA 1. La Ciencia de la Nutrición, CONCEPTOS BÁSICOS: nutrición, dieta, ingestas recomendadas, dietética, dietoterapia, tratamiento y soporte nutricional.

TEMA 2. MACRONUTRIENTES. Carbohidratos
TEMA 3. MACRONUTRIENTES. Proteínas
TEMA 4. MACRONUTRIENTES. Lípidos

TEMA 5. MICRONUTRIENTES. Vitaminas hidrosolubles.
TEMA 6. MICRONUTRIENTES. Vitaminas Liposolubles.
TEMA 7. MICRONUTRIENTES. Minerales, agua y electrolitos.

TEMA 8. COMPOSICIÓN del cuerpo humano y COMPARTIMENTOS FUNCIONALES. Métodos de estudio. Variaciones fisiológicas y patológicas.

TEMA 9. ENERGÍA: Unidades de interés biológico. Ciclo de materia y flujo de energía en la biosfera. Contenido energético de los alimentos. Cálculo del valor energético de la dieta humana. Gasto energético del cuerpo humano. Tasa metabólica. Métodos de medida. Distribución en los diversos órganos. Variaciones con la actividad física. Balance energético.
TEMA 10. METABOLISMO INTERMEDIARIO. Visión de conjunto: principales rutas metabólicas. Almacenamiento de energía. Interrelaciones metabólicas entre los diversos tejidos y órganos. Adaptación metabólica: estados absortivo, postabsortivo, ayuno.

TEMA 11. NUTRICIÓN Y DEPORTE (I). Consumo energético y requerimientos nutricionales del deportista
TEMA 12. NUTRICIÓN Y DEPORTE (II). Ayudas ergogénicas nutricionales. Ingesta y reposición de líquidos en la práctica deportiva

SEMINARIO. Estimación del consumo energético asociado a actividades de la vida diaria y al ejercicio
TALLER. Programación individual de ejercicio físico para la obtención del peso óptimo

2ª PARTE. NUTRICIÓN CLÍNICA
Profesores: Dra. Judith López, Dr. Iñaki Llorente, Dr. Pedro Fuster, Dr. Jesús Pérez Luis, Dr. Iván Arteaga.

INTRODUCCIÓN a la Nutrición Clínica.
MALNUTRICIÓN: Concepto y Tipos. Epidemiología. Fisiopatología. Respuesta al estrés y al ayuno. Malnutrición asociada a la enfermedad.
DIAGNOSTICO DE MALNUTRICIÓN (I). Cribado Nutricional: Anamnesis, antropometría, pruebas de laboratorio. Test combinados.
DIAGNOSTICO DE MALNUTRICIÓN (II). Índices pronósticos. Valoración diagnóstica: Valoración global subjetiva; Valoración del consumo alimentario.

TALLER DE DIETOTERAPIA
PLANIFICACIÓN DE LA ALIMENTACIÓN HOSPITALARIA. Higiene alimentaria. Organización de la restauración en centros sanitarios. Códigos de dietas.

TRATAMIENTO/SOPORTE NUTRICIONAL. Concepto y Tipos. Sustitución Vs suplementación. Características generales de los soportes/suplementos nutricionales.
NUTRICIÓN ARTIFICIAL (I): NUTRICIÓN ENTERAL. FÁRMACO NUTRIENTES. Connotaciones de la Nutrición en el Cáncer
NUTRICIÓN ARTIFICIAL (II): NUTRICIÓN PARENTERAL.

SEMINARIO de casos clínicos en nutrición artificial.

NUTRICIÓN EN EL CICLO VITAL I. NUTRICIÓN EN LA EDAD PEDIÁTRICA. Crecimiento. Impacto del desarrollo en la nutrición. Alimentación en el lactante, el niño y el adolescente. Desnutrición y obesidad en la infancia.
NUTRICIÓN EN EL CICLO VITAL II. GESTACIÓN y LACTANCIA. Metabolismo energético y nutricional en el embarazo. Aumento de peso durante el embarazo. Recomendaciones dietéticas y suplementos. Alimentación materna y lactancia natural.
NUTRICIÓN EN EL CICLO VITAL III. ANCIANO. Dieta en el envejecimiento. Características que influyen en el estado nutricional. Ingestas recomendadas. Características de la dieta.

NUTRICIÓN EN SITUACIONES PATOLÓGICAS (1). Terapia nutricional en las enfermedades y la cirugía del aparato digestivo I. Cirugía de esófago y estómago. Enfermedades hepato-biliares. Enfermedad inflamatoria intestinal. Fístulas intestinales.
NUTRICIÓN EN SITUACIONES PATOLÓGICAS (2). Terapia nutricional en las enfermedades y la cirugía del aparato

digestivo II.
NUTRICIÓN EN SITUACIONES PATOLÓGICAS (3). Soporte nutricional en el Cáncer y los tratamientos anti-neoplásicos. Terapia nutricional en las enfermedades y la cirugía del aparato digestivo I
NUTRICIÓN EN SITUACIONES PATOLÓGICAS (4). Nutrición en la ERC y la hiperuricemia.
NUTRICIÓN EN SITUACIONES PATOLÓGICAS (5). Tratamiento dietético y nutricional en la diabetes tipo 1 y tipo 2. Dieta por raciones. Situaciones intercurrentes.
NUTRICIÓN EN SITUACIONES PATOLÓGICAS (6). Dietoterapia en la HTA.
NUTRICIÓN EN SITUACIONES PATOLÓGICAS (7). Dietoterapia en las dislipemias.
NUTRICIÓN EN SITUACIONES PATOLÓGICAS (8). OBESIDAD (I). Concepto, tipos, fisiopatología. Tratamiento dietético: dieta hipocalóricas y modificaciones del estilo de vida. Dietas Cetogénicas. Otras dietas. Tratamiento farmacológico co-adyuvante.
NUTRICIÓN EN SITUACIONES PATOLÓGICAS (9). OBESIDAD (II). CIRUGÍA BARIÁTRICA. Concepto y tipos. Dietas de progresión y terapia nutricional post cirugía de la obesidad. Malnutrición y cirugía de la obesidad.
NUTRICIÓN EN SITUACIONES PATOLÓGICAS (10). SOPORTE NUTRIONAL en los TRANSTORNOS DEL COMPORTAMIENTO ALIMENTARIO.

INTERACCIONES FÁRMACO-NUTRIENTE.

Actividades a desarrollar en otro idioma

-

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Descripción

ACTIVIDAD PRESENCIAL:
- Clases Teóricas: La clase tradicional, se utilizará para impartir por parte del profesor conceptos básicos, teóricos, explicativos de las competencias que debe SABER el alumno en lo que respecta a la patología del estado de nutrición. Será fundamentalmente mediante presentaciones en power point, en aula, que quedarán posteriormente expuestas en el Aula Virtual. Para reforzar los conceptos expuestos en estas clases, se utilizarán sesiones de resolución de supuestos clínicos, en las que deberá primar un importante componente interactivo.
- Seminarios: Se desarrollarán exclusivamente sobre aspectos eminentemente prácticos y/o sobre supuestos clínicos, mediante analisis y discusión en grupo.
- Tutorias de grupos reducidos:Aprendizaje orientado a pequeños grupos, con objetivos bien identificados: revisiónes bibliográficas de temas, presentación de sesiones clínicas, etc.
- Tutorias individuales: Aprendizaje del alumno orentado a objetivos bien definidos
- Prácticas clínicas presenciales: Orientadas a la adquisición de las competencias que el alumno debe saber hacer en los Trastornos de Estado de Nutrición. Se desarrollarán en las distintas áreas asistenciales de los Servicios implicados, bajo supervisión de los distintos profesores en grupos. Aunque existirán actividades teórico-prácticas asistiendo a las distintas sesiones de los indicados Servicios, se procurará estimular el aprendizaje individual basado en el desarrollo y la corrección de las habilidades del alumno para enfrentarse al enfermo con alteración en su estado nutricional, desarrollando los principios del razonamiento clínico y abordaje de los problemas atendiendo a su diagnóstico sindrómico, topográfico, etiológico y nosológico. Se empezarán a desarrollar las habilidades para el correcto manejo del paciente con trastornos del estado nutricional.
- Talleres sobre supuestos clínicos.

- Aula virtual: Deberán resolverse casos clínicos problema, orientados a los aspectos más relevantes de las competencias que debe saber el alumno de la patología nutricional.

ACTIVIDAD NO PRESENCIAL:
- Trabajo personal del alumno y estudio autónomo individual o en grupo.

Actividades formativas en créditos ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante

Actividades formativas	Horas presenciales	Horas de trabajo autónomo	Total horas	Relación con competencias
Clases teóricas	30,00	0,00	30,0	[E3.17], [E3.26]
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	12,00	6,00	18,0	[E3.17], [E3.26]
Realización de seminarios u otras actividades complementarias	5,00	0,00	5,0	[E3.17], [E3.26]
Estudio/preparación de clases teóricas	0,00	70,00	70,0	[E3.17], [E3.26]
Estudio/preparación de clases prácticas	0,00	6,00	6,0	[E3.17], [E3.26]
Realización de exámenes	3,00	0,00	3,0	[E3.17], [E3.26]
Total horas	50,00	82,00	132,00	
		Total ECTS	5,28	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

· BÁSICO y ESENCIAL para la PRÁCTICA CLÍNICA: MANUAL DE NUTRICIÓN CLÍNICA Y DIETÉTICA (posibilidad de eBOOK). Gabriel Olveira Fuster (ed). Ed Díaz de Santos (3ª ed)
· NUTRICIÓN ESTADOS FISIOLÓGICOS Y PATOLÓGICOS (Carlos Díaz Romero Ed), 2016. ISBN 978-84-15939-47-4.
· DIETOTERAPIA, NUTRICION CLINICA Y METABOLISMO. DANIEL de LUIS ROMAN, DIEGO BELLIDO GUERRERO (eds). Ed Díaz de Santos ISBN: 8479789646 ISBN-13: 9788479789640

Bibliografía Complementaria

· MANUAL DE OBESIDAD MÓRBIDA. María Dolores Ballesteros Pomar, Andrés Sánchez Pernaute, Antonio José Torres García Miguel Angel Rubio Herrera (eds.). 2ª ED. Editorial Médica Panamericana S.A.; Edición: 1 (9 de junio de 2015). ISBN-10: 8498358477. ISBN-13: 978-8498358476
· REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES (posibilidad de eEBOOK). GABRIEL OLVEIRA FUSTER, MONTSERRAT GONZALO MARTÍN, FLORENTINO CARRAL SALNUERO (eds).
· Erdman JW, Mcdonald IA, Zeisel SH (eds). Present Knowledge in Nutrition 10th Ed. Wiley-Blackwell 2012

Otros Recursos

9. Sistema de evaluación y calificación

Descripción

Evaluación de la teoría (95% de la calificación global):
Prueba objetiva: Los conocimientos se evaluarán mediante una prueba objetiva, escrita, que constará de exámen tipo test, con 4 opciones como respuesta, una única opción válida
Cada 4 preguntas: se resta 1 negativa
Se considera superada la evaluación de la teoría a partir de contestar correctamente el 50% de las preguntas.

Evaluación de las prácticas/seminarios/talleres 5% de la calificación global

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[E3.17], [E3.26]	Test. 90% nota.	100,00 %
Pruebas de respuesta corta	[E3.17], [E3.26]	Dominio de conocimientos de la materia.	0,00 %
Pruebas de desarrollo	[E3.17], [E3.26]	Dominio de conocimientos de la materia.	0,00 %
Trabajos y proyectos	[E3.17], [E3.26]	Entrega en fecha. Estructura, ortografía y presentación correcta. Adecuación terminológica y formal. Documentación bibliográfica	0,00 %
Informes memorias de prácticas	[E3.17], [E3.26]	Entrega en fecha. Estructura, ortografía y presentación correcta. Adecuación terminológica y formal. Documentación bibliográfica	0,00 %
Pruebas de ejecuciones de tareas reales y/o simuladas	[E3.17], [E3.26]	Entrega en fecha. Estructura, ortografía y presentación correcta. Adecuación terminológica y formal. Documentación bibliográfica	0,00 %
Escalas de actitudes	[E3.17], [E3.26]	Asistencia y participación regular a todas las actividades de la asignatura Inclueyndo Prácticas/seminarios/simulaciones	0,00 %

Técnicas de observación	[E3.17], [E3.26]	Capacidad de evaluación de las diferentes situaciones clínicas	0,00 %
Valoración de la destreza técnica.	[E3.17], [E3.26]	Destreza	0,00 %
Predisposición mostrada en la prácticas	[E3.17], [E3.26]	Actitud	0,00 %

10. Resultados de Aprendizaje

Al término, con éxito, de la asignatura, los estudiantes deberán ser capaces de:
• Evaluación clínica del estado nutricional
• Orientar una historia clínica orientada a patología nutricional
• Orientar una exploración antropométrica.
• Valoración de dietas basales y terapéuticas.
• Orientar un soporte nutricional.
• Iniciación a la Nutrición Artificial.

11. Cronograma / calendario de la asignatura

Descripción

El cronograma se distribuirá a través del aula virtual
La distribución de los temas por semana es orientativa y puede sufrir cambios según las necesidades de organización docente, asistencial y de compromisos científicos.
Se intentará avisar con antelación por los cauces habituales (aula virtual, comuncicación en el aula físca, a través de delegado)

Primer cuatrimestre					
Semana	**Temas**	**Actividades de enseñanza aprendizaje**	**Horas de trabajo presencial**	**Horas de trabajo autónomo**	**Total**
Semana 1:	1ª PARTE		4.00	5.00	9.00
Semana 2:	1ª PARTE		4.00	5.00	9.00
Semana 3:	1ª PARTE		4.00	6.00	10.00
Semana 4:	1ª PARTE		3.00	6.00	9.00
Semana 5:	2ª PARTE		4.00	5.00	9.00

Semana 6:	2ª PARTE		4.00	5.00	9.00
Semana 7:	2ª PARTE		4.00	6.00	10.00
Semana 8:	2ª PARTE		3.00	6.00	9.00
Semana 9:	3ª PARTE		4.00	5.00	9.00
Semana 10:	3ª PARTE		4.00	5.00	9.00
Semana 11:	3ª PARTE		4.00	5.00	9.00
Semana 12:	3ª PARTE		4.00	6.00	10.00
Semana 13:	3ª PARTE		4.00	6.00	10.00
Semana 14:	3ª PARTE		4.00	6.00	10.00
Semana 15:	4ª PARTE		3.00	4.00	7.00
Semana 16 a 18:	Evaluación	PRUEBA TEORICA TIPO TEST	3.00	9.00	12.00
		Total	60.00	90.00	150.00