

Facultad de Ciencias de la Salud

Grado en Medicina

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA (ESCENARIO 1):

Endocrino y Nutrición (2021 - 2022)

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Endocrino y Nutrición	Código: 309374008
- Centro: Facultad de Ciencias de la Salud - Lugar de impartición: Facultad de Ciencias de la Salud - Titulación: Grado en Medicina - Plan de Estudios: 2020 (Publicado en 2020-12-22) - Rama de conocimiento: Ciencias de la Salud - Itinerario / Intensificación: - Departamento/s: Cirugía Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría - Área/s de conocimiento: Cirugía Medicina - Curso: 4 - Carácter: Obligatoria - Duración: Anual - Créditos ECTS: 6,0 - Modalidad de impartición: Presencial - Horario: Enlace al horario - Dirección web de la asignatura: http://www.campusvirtual.ull.es - Idioma: Castellano	

2. Requisitos para cursar la asignatura

Haber agotado una convocatoria en el curso anterior de Semiología y Patología General Médica y Quirúrgica

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: JUDITH MARIA LOPEZ FERNANDEZ
- Grupo: Grupo 1. PE 101 a 110
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. PE 111 a 120**

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
Todo el cuatrimestre		Lunes	08:00	11:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	

Observaciones: Petición previa de día y hora mediante el correo illorent@ull.edu.es

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	08:00	11:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	

Observaciones: Petición previa de día y hora mediante el correo illorent@ull.edu.es

Profesor/a: JESUS MANUEL PEREZ LUIS

- Grupo: **Grupo 1. PE 121 a 130**

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.**

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.						

Profesor/a: ANTONIO ISAAC MARTIN MALAGON						
- Grupo: Grupo 1.						
General - Nombre: ANTONIO ISAAC - Apellido: MARTIN MALAGON - Departamento: Cirugía - Área de conocimiento: Cirugía						
Contacto - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: amartima@ull.es - Correo alternativo: amartima@ull.edu.es - Web: http://www.doctormartinmalagon.com						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho

Todo el cuatrimestre		Viernes	10:00	13:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	DESPACHO 11. CONSULTAS DE CIRUGIA GENERAL, PLANTA 0
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Observaciones:						

4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Módulo III**
 Perfil profesional: **Formación Clínica Humana**

5. Competencias

General

- CG1** - Reconocer los elementos esenciales de la profesión médica, incluyendo los principios éticos, las responsabilidades legales y el ejercicio profesional centrado en el paciente
- CG2** - Comprender la importancia de tales principios para el beneficio del paciente, de la sociedad y la profesión, con especial atención al secreto profesional
- CG4** - Desarrollar la práctica profesional con respeto a la autonomía del paciente, a sus creencias y cultura
- CG5** - Reconocer las propias limitaciones y la necesidad de mantener y actualizar su competencia profesional, prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas y a la motivación por la calidad
- CG6** - Desarrollar la práctica profesional con respeto a otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades de trabajo en equipo
- CG7** - Comprender y reconocer la estructura y función normal del cuerpo humano, a nivel molecular, celular, tisular, orgánico y de sistemas, en las distintas etapas de la vida y en los dos sexos
- CG11** - Comprender y reconocer los efectos del crecimiento, el desarrollo y el envejecimiento sobre el individuo y su entorno social
- CG12** - Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas, basándose en la evidencia científica disponible
- CG13** - Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante
- CG14** - Realizar un examen físico y una valoración mental
- CG15** - Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada
- CG16** - Reconocer y tratar las situaciones que ponen la vida en peligro inmediato y aquellas otras que exigen atención inmediata
- CG17** - Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en la mejor información posible y en condiciones de seguridad clínica

- CG18** - Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como de los enfermos en fase terminal
- CG19** - Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica
- CG20** - Adquirir experiencia clínica adecuada en instituciones hospitalarias, centros de salud u otras instituciones sanitarias, bajo supervisión, así como conocimientos básicos de gestión clínica centrada en el paciente y utilización adecuada de pruebas, medicamentos y demás recursos del sistema sanitario
- CG21** - Escuchar con atención, obtener y sintetizar información pertinente acerca de los problemas que aquejan al enfermo y comprender el contenido de esta información
- CG22** - Redactar historias clínicas y otros registros médicos de forma comprensible a terceros
- CG23** - Comunicarse de modo efectivo y claro, tanto de forma oral como escrita, con los pacientes, los familiares, los medios de comunicación y otros profesionales
- CG24** - Establecer una buena comunicación interpersonal que capacite para dirigirse con eficiencia y empatía a los pacientes, a los familiares, medios de comunicación y otros profesionales
- CG25** - Reconocer los determinantes de salud en la población, tanto los genéticos como los dependientes del sexo y estilo de vida, demográficos, ambientales, sociales, económicos, psicológicos y culturales
- CG26** - Asumir su papel en las acciones de prevención y protección ante enfermedades, lesiones o accidentes y mantenimiento y promoción de la salud, tanto a nivel individual como comunitario
- CG31** - Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria
- CG32** - Saber utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en las actividades clínicas, terapéuticas, preventivas y de investigación
- CG33** - Mantener y utilizar los registros con información del paciente para su posterior análisis, preservando la confidencialidad de los datos
- CG34** - Tener, en la actividad profesional, un punto de vista crítico, creativo, con escepticismo constructivo y orientado a la investigación
- CG35** - Comprender la importancia y las limitaciones del pensamiento científico en el estudio, la prevención y el manejo de las enfermedades

Específica

- CE3.16** - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del sistema endocrino
- CE3.17** - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías de la nutrición
- CE4.2** - Conocer las indicaciones de las pruebas bioquímicas, hematológicas, inmunológicas, microbiológicas, anatomopatológicas y de imagen
- CE4.22** - Conocer los principios generales de la nutrición y dietoterapia
- CE4.32** - Saber interpretar los resultados de las pruebas diagnósticas del laboratorio
- CE4.35** - Saber utilizar los diversos fármacos adecuadamente
- CE4.38** - Valorar el estado nutricional y elaborar una dieta adecuada a las distintas circunstancias
- CE1.3** - Saber las principales rutas del metabolismo
- CE1.4** - Conocer los principales mecanismos de la regulación e integración metabólica
- CE1.5** - Conocer los principios básicos de la nutrición humana
- CE1.13** - Conocer la morfología, estructura y función de la piel, la sangre, aparatos y sistemas circulatorio, digestivo, locomotor, reproductor, excretor y respiratorio; sistema endocrino, sistema inmune y sistema nervioso central y periférico
- CE1.18** - Interpretar una analítica normal

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

TODO IGYUAL QUE EL ESCENARIO ZERO EN CUANTO A CONTENIDOS

BLOQUE (I). PATOLOGÍA HIPOTÁLAMO-HIPOFISARIA e IDENTIDAD de GÉNERO

Profesor/a: Judith López Fernández/ Ignacio Llorente Gómez de Segura/ Jesús Pérez Luis

TEMA 1. CONCEPTOS GENERALES de Endocrinología y Nutrición. HIPÓFISIS e HIPOTÁLAMO: exploración anatómica y funcional.

TEMA 2. HIPOPITUITARISMO (Insuficiencia Hipofisaria).

TEMA 3. TUMORES y MASA de ÁREA SELAR.

TEMA 4. HIPERFUNCIONES HIPOFISARIAS. ACROMEGALIA. PROLACTINOMA. ENFERMEDAD de CUSHING

TEMA 5. HIPOGONADISMOS HIPOGONADOTROPOS o CENTRALES

TEMA 6. PATOLOGÍA de la NEUROHIPÓFISIS: Diabetes insípida. SIADH.

TEMA 7. SEMINARIO CLÍNICO-RADIOLÓGICO y TALLER de CASOS CLÍNICOS de Patología Hipofisaria.

TEMA 8. SEMINARIO CLÍNICO: Abordaje de la DISCORDANCIA DE GÉNERO.

BLOQUE (II). PATOLOGÍA de TIROIDES y PARATIROIDES.

Profesor/a: Judith López Fernández/ Ignacio Llorente Gómez de Segura/ Jesús Pérez Luis/ Norberto Hernández- Siverio

TEMA 9. PATOLOGÍA TIROIDEA, Hipotiroidismos. Tiroiditis Crónicas

TEMA 10. HIPERTIROIDISMOS. Enfermedad de Graves-Basedow. BMN. Tiroiditis Agudas y subagudas

TEMA 11. Nódulo tiroideo. CÁNCER DE TIROIDES

TEMA 12. HIPERCALCEMIAS. HIPERPARATIROIDISMO. HIPOCALCEMIAS.

TEMA 13 y 14.- CIRUGÍA ENDOCRINA de CUELLO: Tratamiento QUIRÚRGICO de los PROCESOS TIROIDEOS y PARATIROIDES.

BLOQUE (III). PATOLOGÍA METABÓLICA: OBESIDAD, DISLIPEMIA, DIABETES.

Profesor/a: Judith López Fernández/ Ignacio Llorente Gómez de Segura/ Jesús Pérez Luis/ Iván Arteaga

TEMA 15. OBESIDAD. Epidemiología e impacto. Fisiopatología. Abordaje clínico

TEMA 16. OBESIDAD. TRATAMIENTO (1). Medidas de estilo de vida y tratamiento farmacológico.

TEMA 17. TRATAMIENTO de la OBESIDAD (2). Cirugía Bariátrica. Cirugía Metabólica.

TEMA 18. DIETOTERAPIA.

TEMA 19. DISLIPEMIAS

TEMA 20. Diabetes Mellitus: Definición y diagnóstico. Clasificación. Etiopatogenia. Fisiopatología. Manifestaciones clínicas.

TEMA 21. TRATAMIENTO NO FARMACOLÓGICO DE LA DM: Dieta por raciones. Autocuidados. Educación Terapéutica
Dieta de cetosis.

TEMA 22. TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO de la DM1 y la DM2.

TEMA 23. COMPLICACIONES crónicas y agudas en la DIABETES. Cetoacidosis diabética. Síndrome hiperosmolar
hiperglucémico no cetósico. Hipoglucemias

TEMA 24.- ABORDAJE GLOBAL DEL RIESGO CARDIOVASCULAR.

BLOQUE (IV). NUTRICIÓN CLÍNICA

Profesor/a: Judith López Fernández/ Ignacio Llorente Gómez de Segura/ Jesús Pérez Luis

TEMA 25. DESNUTRICIÓN Y VALORACIÓN DEL ESTADO NUTRICIONAL
TEMA 26. SOPORTE NUTRICIONAL Y NUTRICIÓN ARTIFICIAL: NUTRICIÓN ENTERAL TEMA 26. SOPORTE
NUTRICIONAL Y NUTRICIÓN ARTIFICIAL: NUTRICIÓN PARENTERAL.

BLOQUE (V). PATOLOGÍA SUPRARRENAL, MEN, TNE

Profesor/a: Judith López Fernández/ Ignacio Llorente Gómez de Segura/ Jesús Pérez Luis/ Antonio Martín Malagón.

TEMA 27. CONCEPTOS GENERALES para la GESTIÓN CLÍNICA de la PATOLOGÍA SUPRARRENAL. INSUFICIENCIA SUPRARRENAL.

TEMA 28. HIPERCOSTISOLISMOS. Síndrome de CUSHING.

TEMA 29. HIPERANDROGENISMO e HIRSUTISMO. Hiperplasia suprarrenal congénita. Síndrome de ovario poliquístico.

TEMA 30. HTA de origen endocrino. HIPERALDOSTERONISMOS. FEOCROMOCITOMA (enfermedades de la médula adrenal).

TEMA 31. INCIDENTALOMA SR. SEMINARIO CLÍNICO-RADIOLÓGICO.

TEMA 32. NEOPLASIA ENDOCRINA MÚLTIPLES (MEN). Tumores Neuroendocrinos (TNE).

TEMA 33. CIRUGÍA del Área SR del MEN y de los TNE.

Actividades a desarrollar en otro idioma

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Descripción

MODALIDADES Y METODOS

- Clases Teóricas: se facilitará presentación. Bien se grabará la presentación, bien se impartirá de forma virtual. 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 sistema endocrino, del metabolismo y del estado de nutrición.
- Presentaciones en power point, en aula (sesiones teóricas). Se facilitarán materiales,
- Seminarios con casos teórico-prácticos (interactivos, transversales con otras especialidades). Bien se grabará la presentación, bien se impartirá de forma virtual
- Talleres de casos clínicos con preguntas interactivas. Revisión y discusión de resultados. Cuestionarios tipo MIR. Bien se grabará la presentación, bien se impartirá de forma virtual
- Tutorías de grupos reducidos: Virtual.
- Tutorías individuales: Virtual
- Prácticas clínicas presenciales: Según normativa vigente
- Aula virtual: orientada a los aspectos más relevantes de las competencias que debe saber el alumno de la patología del sistema endocrino y del metabolismo. Materiales de apoyo para el estudio de la asignatura.

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	26,00	0,00	26,0	[CE1.18], [CE1.13], [CE1.5], [CE1.4], [CE1.3], [CE4.38], [CE4.35], [CE4.32], [CE4.22], [CE4.2], [CE3.17], [CE3.16], [CG26]
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	29,00	0,00	29,0	[CE1.18], [CE1.13], [CE1.5], [CE1.4], [CE1.3], [CE4.38], [CE4.35], [CE4.32], [CE4.22], [CE4.2], [CE3.17], [CE3.16], [CG26], [CG24], [CG23], [CG22], [CG21], [CG20], [CG19], [CG18], [CG17], [CG16], [CG15], [CG14], [CG13]
Realización de seminarios u otras actividades complementarias	3,00	0,00	3,0	[CE1.18], [CE1.13], [CE1.5], [CE1.4], [CE1.3], [CE4.38], [CE4.35], [CE4.32], [CE4.22], [CE4.2], [CE3.17], [CE3.16], [CG35], [CG34], [CG33], [CG32], [CG31], [CG26], [CG24], [CG23], [CG22], [CG21], [CG20], [CG19], [CG18], [CG17], [CG16], [CG15], [CG14], [CG13]
Estudio/preparación de clases teóricas	0,00	88,00	88,0	[CE1.18], [CE1.13], [CE1.5], [CE1.4], [CE1.3], [CE4.38], [CE4.35], [CE4.32], [CE4.22], [CE4.2], [CE3.17], [CE3.16], [CG26], [CG4]

Realización de exámenes	2,00	0,00	2,0	[CE1.18], [CE1.13], [CE1.5], [CE1.4], [CE1.3], [CE4.38], [CE4.35], [CE4.32], [CE4.22], [CE4.2], [CE3.17], [CE3.16], [CG26], [CG1]
Asistencia a tutorías	0,00	2,00	2,0	[CE1.13], [CE1.5], [CE1.4], [CE1.3], [CE4.38], [CE4.35], [CE4.22], [CE4.2], [CE3.17], [CE3.16], [CG25], [CG24], [CG23], [CG22], [CG21], [CG20], [CG19], [CG18], [CG17], [CG16], [CG15], [CG14], [CG13], [CG12], [CG11], [CG7], [CG6], [CG5], [CG4], [CG2], [CG1]
Total horas	60,00	90,00	150,00	
Total ECTS			6,00	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

1. MANUAL DE ENDOCRINOLOGIA Y NUTRICIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN (SEEN). 1ª ed. 2016. ISBN 978-84- 606-8570-8
2. MANUAL DE ENDOCRINOLOGIA DEL HOSPITAL RAMÓN Y CAJAL (4ª ed. 2012). JL Botella y cols. ISBN 84-695-7223-7.
FUNDAMENTAL PARA LAS PRÁCTICAS DE ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN.
3. NUTRICIÓN EN ESTADOS FISIOLÓGICOS Y PATOLÓGICOS. Carlos DíazRomero; Díaz-Santos Ed. (1ªed. 2016). ISBN 978-84-15939- 47-4

Bibliografía Complementaria

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA EN PATOLOGÍA MÉDICA DEL SISTEMA ENDOCRINO:

a) B.- TRATADOS DE ENDOCRINOLOGIA, METABOLISMO Y NUTRICIÓN:

1. WILLIAMS: Tratado de ENDOCRINOLOGÍA. 11ª Edición. Saunders (Elsevier). Madrid 2009.
2. Salas-Salvadó J, Bonada A, Trallero R, Engracia M. Nutrición y Dietética Clínica. 2ª Edición. Elsevier Masson 2008
3. ANGEL GIL. Tratado de Nutrición. 2ª Edición (4 vols). Panamericana 2010.

B) ENDOCRINOLOGIA EN TRATADOS GENERALES:

1. FARRERAS, ROZMAN. 17ª Edición. Ediciones Elsevier España, S.A. Barcelona 2014.
2. HARRISON. Principios de Medicina Interna. 2 Vols.+DVD. 17ª Edición. Mc Graw Hill. Madrid 2009.

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA EN PATOLOGÍA QUIRÚRGICA DEL SISTEMA ENDOCRINO:

1. P. Parrilla, J.I. Landa: Cirugía AEC, Manual de Cirugía de la Asociación Española de Cirujanos. 2ª Edición Ed. Médica Panamericana, 2010.
2. Sabiston (Townsend, Beauchamp, Evers, Mattox): Tratado de Cirugía, 18ª Edición (inglés y castellano), Elsevier 2009 (con expert consult acceso en línea)
3. Brunicaudi F.Charles y cols.: "Schwartz.Principios de Cirugía". Octava Edición. McGraw-Hill, 2006. Tiene además un: a).- "Schwartz. Manual de Cirugía" y b).- "Schwartz. Principios de Cirugía, Autoevaluación" (muy útiles).
4. F. González Hermoso, N. Hdez-Siverio y A. Soriano: Práctica Clínica Quirúrgica. Servicio de publicaciones de la Caja G. de Ahorros de Canarias, 2002 (con CD-ROM de imágenes y casos clínicos)

Otros Recursos

9. Sistema de evaluación y calificación

Descripción

PRUEBA TEÓRICA (EXAMEN FINAL):

PARA PODER PRESENTARSE AL EXAMEN FINAL, el alumno tiene que tener LIBERADAS LAS PRÁCTICAS (que estas estén aprobadas y que hayan entregado cumplimentada la ficha correspondiente, ver este apartado). En caso de que la situación sanitaria impida impartir las prácticas clínicas, se procederá a hacer una adaptación según la normativa vigente. Los conocimientos teóricos de la asignatura se evaluarán mediante una prueba objetiva, escrita tipo test (EXAMEN FINAL). El EXAMEN FINAL; será un examen tipo test de 50 preguntas, con 4 opciones de respuestas, siendo sólo 1 correcta. No hay preguntas negativas.

Se necesita tener un 75% de las preguntas bien para aprobar el examen y por lo tanto poder liberar la asignatura.

Si la Autoridad Académica impide la realización de un examen presencial, el examen se realizará de forma virtual a través de la plataforma Moodle. porSi algún alumno tiene problemas logísticos con sus dispositivos/ acceso a internet etc. deberá contactar con el Departamento correspondiente de la ULL, encargado de mitigar la brecha digital.

EVALUACIÓN CONTINUA

- Durante las clases teóricas, los seminarios o los talleres, se realizarán pruebas objetivas a través de la plataforma Moodle.
- El resultado de estas pruebas no tiene porqué tener repercusión directa en la nota final (en cualquier caso podría representar hasta un máximo de un 5% de dicha nota final y sólo podrá ser tenida en cuenta una vez se haya aprobado el examen final (75% de preguntas correctas).



EVALUACIÓN DE LAS PRÁCTICAS:

- Para poder presentarse al examen final, el alumno tiene que tener aprobadas las prácticas y cumplimentada la ficha correspondiente.

- La asistencia a las prácticas es obligatoria.
- Es imprescindible la asistencia al 100% de las prácticas (prácticas completadas) para aprobar las prácticas.
- Las ausencias deben estar justificadas documentalmente y precisarán recuperación.
- Las prácticas se guardan un máximo de 1 curso académico
- Si la Autoridad académica decide suspender/modificar las prácticas clínicas. Se procederá a realizar una adaptación de las mismas.

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[CE1.13], [CE1.5], [CE1.4], [CE1.3], [CE4.38], [CE4.35], [CE4.22], [CE4.2], [CE3.17], [CE3.16], [CG35], [CG34], [CG33], [CG32], [CG31], [CG26], [CG25], [CG24], [CG23], [CG22], [CG21], [CG20], [CG19], [CG18], [CG17], [CG16], [CG15], [CG14], [CG13], [CG12], [CG11], [CG7], [CG6], [CG5], [CG4], [CG2], [CG1]	Dominio de conocimientos teóricos y operativos de la materia. Test: 4 respuestas Es imprescindible la asistencia a prácticas, que estas estén aprobadas y haber entregado cumplimentada la ficha, para poder presentarse al examen teórico. Se matizará la la nota teórica con una buena puntuación práctica	100,00 %
Pruebas de respuesta corta	[CE1.13], [CE1.5], [CE1.4], [CE1.3], [CE4.38], [CE4.35], [CE4.22], [CE4.2], [CE3.17], [CE3.16], [CG35], [CG34], [CG33], [CG32], [CG31], [CG26], [CG25], [CG24], [CG23], [CG22], [CG21], [CG20], [CG19], [CG18], [CG17], [CG16], [CG15], [CG14], [CG13], [CG12], [CG11], [CG7], [CG6], [CG5], [CG4], [CG2], [CG1]	Dominio de conocimientos teóricos y operativos de la materia.	0,00 %

Pruebas de desarrollo	[CE1.13], [CE1.5], [CE1.4], [CE1.3], [CE4.38], [CE4.35], [CE4.22], [CE4.2], [CE3.17], [CE3.16], [CG35], [CG34], [CG33], [CG32], [CG31], [CG26], [CG25], [CG24], [CG23], [CG22], [CG21], [CG20], [CG19], [CG18], [CG17], [CG16], [CG15], [CG14], [CG13], [CG12], [CG11], [CG7], [CG6], [CG5], [CG4], [CG2], [CG1]	Dominio de conocimientos teóricos y operativos de la materia.	0,00 %
Trabajos y proyectos	[CE1.13], [CE1.5], [CE1.4], [CE1.3], [CE4.38], [CE4.35], [CE4.22], [CE4.2], [CE3.17], [CE3.16], [CG35], [CG34], [CG33], [CG32], [CG31], [CG26], [CG25], [CG24], [CG23], [CG22], [CG21], [CG20], [CG19], [CG18], [CG17], [CG16], [CG15], [CG14], [CG13], [CG12], [CG11], [CG7], [CG6], [CG5], [CG4], [CG2], [CG1]	Entrega en fecha. Estructura, ortografía y presentación correcta. Adecuación terminológica y formal. Documentación bibliográfica	0,00 %

Informes memorias de prácticas	[CE1.13], [CE1.5], [CE1.4], [CE1.3], [CE4.38], [CE4.35], [CE4.22], [CE4.2], [CE3.17], [CE3.16], [CG35], [CG34], [CG33], [CG32], [CG31], [CG26], [CG25], [CG24], [CG23], [CG22], [CG21], [CG20], [CG19], [CG18], [CG17], [CG16], [CG15], [CG14], [CG13], [CG12], [CG11], [CG7], [CG6], [CG5], [CG4], [CG2], [CG1]	Imprescindible practicas completadas para poder presentarse a la prueba teórica Matizará, si la puntuación en practica es buena o excelnte. La puntuación teórica. Adecuación al contenido de la materia, correcta presentación y documentación, adecuación terminológica y formal.	0,00 %
Pruebas de ejecuciones de tareas reales y/o simuladas	[CE1.13], [CE1.5], [CE1.4], [CE1.3], [CE4.38], [CE4.35], [CE4.22], [CE4.2], [CE3.17], [CE3.16], [CG35], [CG34], [CG33], [CG32], [CG31], [CG26], [CG25], [CG24], [CG23], [CG22], [CG21], [CG20], [CG19], [CG18], [CG17], [CG16], [CG15], [CG14], [CG13], [CG12], [CG11], [CG7], [CG6], [CG5], [CG4], [CG2], [CG1]	Seminarios/ Talleres Obligarorio asistencia	0,00 %

Escalas de actitudes	[CE1.13], [CE1.5], [CE1.4], [CE1.3], [CE4.38], [CE4.35], [CE4.22], [CE4.2], [CE3.17], [CE3.16], [CG35], [CG34], [CG33], [CG32], [CG31], [CG26], [CG25], [CG24], [CG23], [CG22], [CG21], [CG20], [CG19], [CG18], [CG17], [CG16], [CG15], [CG14], [CG13], [CG12], [CG11], [CG7], [CG6], [CG5], [CG4], [CG2], [CG1]	Asistencia y participación regular a todas las actividades de la asignatura.	0,00 %
Técnicas de observación	[CE1.13], [CE1.5], [CE1.4], [CE1.3], [CE4.38], [CE4.35], [CE4.22], [CE4.2], [CE3.17], [CE3.16], [CG35], [CG34], [CG33], [CG32], [CG31], [CG26], [CG25], [CG24], [CG23], [CG22], [CG21], [CG20], [CG19], [CG18], [CG17], [CG16], [CG15], [CG14], [CG13], [CG12], [CG11], [CG7], [CG6], [CG5], [CG4], [CG2]	Evaluación de la actividad en prácticas Imprescindible practicas completadas para poder presentarse a la prueba teórica	0,00 %

Valoración de la destreza técnica y predisposición mostrada en la prácticas clínicas	[CE1.13], [CE1.5], [CE1.4], [CE1.3], [CE4.38], [CE4.35], [CE4.22], [CE4.2], [CE3.17], [CE3.16], [CG35], [CG34], [CG33], [CG32], [CG31], [CG26], [CG25], [CG24], [CG23], [CG22], [CG21], [CG20], [CG19], [CG18], [CG17], [CG16], [CG15], [CG14], [CG13], [CG12], [CG11], [CG7], [CG6], [CG5], [CG4], [CG2], [CG1]	Actitud activa	0,00 %
Valoración de la destreza técnica y predisposición mostrada en la prácticas clínicas	[CE1.13], [CE1.5], [CE1.4], [CE1.3], [CE4.38], [CE4.35], [CE4.22], [CE4.2], [CE3.17], [CE3.16], [CG35], [CG34], [CG33], [CG32], [CG31], [CG26], [CG25], [CG24], [CG23], [CG22], [CG21], [CG20], [CG19], [CG18], [CG17], [CG16], [CG15], [CG14], [CG13], [CG12], [CG11], [CG7], [CG6], [CG5], [CG4], [CG2], [CG1]	Actitud intervencionista	0,00 %

10. Resultados de Aprendizaje

Al término de la asignatura, los y las estudiantes deberán ser capaces de:

- Hacer una historia clínica orientada a patología endocrinológica, metabólica y de nutrición clínica.
- Hacer una historia clínica orientada a patología nutricional (valoración del estado nutricional) y la indicación de sus técnicas de evaluación antropométrica: Peso, talla, IMC, circunferencia de la cintura, pliegues cutáneos (cáliper), índice cintura-cadera.
- Saber sintetizar el plan diagnóstico y terapéutico (con manejo general de fármacos del área).
- Reconocer, evaluar y tratar situaciones de urgencias endocrinológicas (cetoacidosis diabética, situación hiperosmolar, hipercalcemia, crisis tirotoxic, coma mixedematoso)

- Reconocer, evaluar y plantear el tratamiento de situaciones de riesgo vital: hipoglucemia e insuficiencia suprarrenal aguda.
- Evaluar el manejo general de fármacos utilizados en el área: sustitución hormonal (y frenado), hipoglucemiantes, insulina, hipolipemiantes, fármacos para el control del riesgo CV. Fármacos anti obesidad. Controles clínicos y analíticos.
- Conocer el abordaje de la educación terapéutica: fundamentalmente en DM y nutrición.
- Conocer las indicaciones y seguimiento del Soporte Nutricional y la Nutrición artificial
- Conocer las indicaciones, preparación y seguimiento nutricional de la Cirugía Bariátrica y Cirugía Metabólica.
- Interpretar la semiología básica en las técnicas de diagnóstico por imagen de la patología endocrinológica.
- Conocer las indicaciones y estimación de las pruebas dinámicas de secreción hormonal.
- Conocer las indicación de los métodos de imagen y en estudio de patología endocrina/ metabólica de la nutrición c suprarrenal.

11. Cronograma / calendario de la asignatura

Descripción

El cronograma de la asignatura para el curso académico 2021 2022, se pondrá en el aula virtual.

Las fechas concretas de impartición de un tema y el profesorado que lo imparte, puede sufrir pequeñas modificaciones, según las necesidades de organización docente así como de los compromisos asistenciales y/o asistencia a eventos científicos (en general serán avisados por los cauces habituales -en general a través del aula virtual o difusión a través de los delegados- con la suficiente antelación).

También pueden sufrir modificaciones derivadas de la situación sanitaria y /o de la normativa de las Autoridades Académicas.

Segundo cuatrimestre

Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 1:	SEMANA 1: BLOQUE1	Señalar las horas virtuales (0,5 horas virtuales)	4.00	6.00	10.00
Semana 2:	SEMANA 2: BLOQUE1	Señalar las horas virtuales (0,5 horas virtuales)	4.00	6.00	10.00
Semana 3:	SEMANA 3: BLOQUE1	Señalar las horas virtuales (0,5 horas virtuales)	4.00	6.00	10.00
Semana 4:	SEMANA 4: BLOQUE2	Señalar las horas virtuales (0,5 horas virtuales)	4.00	6.00	10.00
Semana 5:	SEMANA 5: BLOQUE2	Señalar las horas virtuales (0,5 horas virtuales)	4.00	6.00	10.00
Semana 6:	SEMANA 6: BLOQUE2	Señalar las horas virtuales (0,5 horas virtuales)	4.00	6.00	10.00

Semana 7:	SEMANA 7: BLOQUE3	Señalar las horas virtuales (0,5 horas virtuales)	4.00	6.00	10.00
Semana 8:	SEMANA 8: BLOQUE3	Señalar las horas virtuales (0,5 horas virtuales)	4.00	6.00	10.00
Semana 9:	SEMANA 9: BLOQUE3	Señalar las horas virtuales (0,5 horas virtuales)	4.00	6.00	10.00
Semana 10:	SEMANA 10: BLOQUE3	Señalar las horas virtuales (0,5 horas virtuales)	4.00	6.00	10.00
Semana 11:	SEMANA 11: BLOQUE3 / bLOQUE 4	Señalar las horas virtuales (0,5 horas virtuales)	4.00	6.00	10.00
Semana 12:	SEMANA 12: BLOQUE4	Señalar las horas virtuales (0,5 horas virtuales)	4.00	6.00	10.00
Semana 13:	SEMANA 13: BLOQUE5	Señalar las horas virtuales (0,5 horas virtuales)	4.00	6.00	10.00
Semana 14:	SEMANA 14: BLOQUE5	Señalar las horas virtuales (0,5 horas virtuales)	4.00	5.00	9.00
Semana 15:	SEMANA 15: BLOQUE5	Señalar las horas virtuales (0,5 horas virtuales)	2.00	3.00	5.00
Semana 16 a 18:	Evaluación	Evaluación y trabajo autónomo del alumno para la preparación de la evaluación...	2.00	4.00	6.00
Total			60.00	90.00	150.00