



1. Identificación

1.1. De la Asignatura

Curso Académico	2015/2016
Titulación	GRADO EN MEDICINA
Nombre de la Asignatura	ENDOCRINOLOGÍA
Código	4011
Curso	QUINTO
Carácter	OBLIGATORIA
N.º Grupos	2
Créditos ECTS	6
Estimación del volumen de trabajo del alumno	150
Organización Temporal/Temporalidad	Segundo Cuatrimestre
Idiomas en que se imparte	ESPAÑOL
Tipo de Enseñanza	Presencial

1.2. Del profesorado: Equipo Docente

Coordinador de la asignatura ANTONIO MIGUEL HERNANDEZ MARTINEZ Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	MEDICINA INTERNA					
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD					
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	amhernan@um.es Tutoría Electrónica: NO					
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones	
		Anual	Lunes	08:00- 09:00		Previa petición cita (amhernan@um.es)	



JOSE LUIS AGUAYO ALBASINI Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA					
	Categoría	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD VINCULADO H.U.M.M.					
	Correo	jlaguayo@um.es					
	Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	Tutoría Electrónica: NO					
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado						
LUIS FERNANDO CARBALLO ALVAREZ Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	MEDICINA INTERNA					
	Categoría	PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD VINCULADOS H.V.ARRIXACA					
	Correo	carballo@um.es					
	Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	Tutoría Electrónica: SÍ					
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones	
	Primer Cuatrimestre	Lunes	08:00- 09:00		APARATO DIGESTIVO. Previa petición de cita (carballo@um.es)		
DOMINGO ANDRES PASCUAL FIGAL Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	MEDICINA INTERNA					
	Categoría	PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD VINCULADOS H.V.ARRIXACA					
	Correo	dpascual@um.es					
	Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	Tutoría Electrónica: SÍ					



	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones
		Anual	Viernes	08:00- 13:00		TUTORIAS GENERALES. Dpto. Medicina Interna 2ª planta Edificio LAIB. Previa petición de cita (dpascual@um.es)
TERESA SORIA COGOLLOS Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA				
	Categoría	PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD VINCULADOS H.V.ARRIXACA				
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	soriat@um.es Tutoría Electrónica: Sí				
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones
		Anual	Martes	12:00- 14:00		La tutortia mejor por correo electronico. Mejor horario de 12-14 horas
JOSE LUIS VAZQUEZ ROJAS Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA				
	Categoría	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR TIPO A (VINCULADO)				
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	josel.vazquez@um.es Tutoría Electrónica: NO				



	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado					
BEATRIZ FEBRERO SANCHEZ Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA				
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD				
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	beatriz.febrero@um.es Tutoría Electrónica: NO				
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado					
MERCEDES FERRER GOMEZ Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	MEDICINA INTERNA				
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD				
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	mercedesferrer@um.es Tutoría Electrónica: NO				
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones
		Anual	Lunes	08:00- 09:00		Previa petición de cita (tofly16@gmail.com)
MARIA FATIMA ILLAN GOMEZ Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	MEDICINA INTERNA				
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD				
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	fatimaillan@um.es Tutoría Electrónica: NO				



	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones
		Anual	Lunes	08:00- 09:00		Previa petición cita (fatimaillan@gmail.com)
RAMON JOSE LIRON RUIZ Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA				
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD				
	Correo	ramonjliron@um.es				
	Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	Tutoría Electrónica: NO				
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado					
PEDRO MARIN RODRIGUEZ Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA				
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD				
	Correo	pedro.marinrodriguez@um.es				
	Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	Tutoría Electrónica: NO				
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado					
AMPARO MEORO AVILES Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	MEDICINA INTERNA				
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD				
	Correo	amparo.meoro@um.es				
	Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	Tutoría Electrónica: NO				



	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
ANTONIO PIÑERO MADRONA Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	pinero.madrona@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
ANTONIO RIOS ZAMBUDIO Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	arzrios@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
JOSE MANUEL RODRIGUEZ GONZALEZ Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	jmrodri@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	



MARIA ENCARNACION TAMAYO RODRIGUEZ Grupo: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo	mencarnacion.tamayo@um.es
	Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	

2. Presentación

La asignatura Sistema endocrino-metabólico es una materia compartida por el Departamento de Medicina y Cirugía. Se estudia la patología relacionada con las alteraciones del sistema glandular endocrino. Incluye también la materia correspondiente a la patología médico-quirúrgica de la mama. La enseñanza va dirigida a formar profesionales, en el ámbito de la patología del sistema endocrino y de la mama, con conocimientos teóricos y prácticos, actitudes y destrezas que capaciten al estudiante para desarrollar una medicina integral, curativa, preventiva y de promoción de la salud en el área de la endocrinología clínica y la patología relacionada con la glándula mamaria. Los conocimientos, las aptitudes clínicas y el lenguaje científico adquiridos en esta asignatura, capacitarán al alumno para reconocer y comprender la patología endocrinológica y mamaria, a que pueda diagnosticar y orientar el tratamiento de las principales entidades clínicas. Además le capacitarán para comunicarse con el paciente, comprender el proceso de enfermedad de manera individualizada y establecer la orientación terapéutica adecuada en el marco de la Medicina General.

3. Condiciones de acceso a la asignatura

3.1 Incompatibilidades

No existen.



3.2 Recomendaciones

Haber superado las asignaturas de Anatomía general, Fisiología, Bioquímica y Biología Molecular, Biología celular e Histología, Microbiología, Patología General.

4. Competencias

4.1 Competencias Básicas

- CB1. Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio. [Básica1]
- CB2. Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio. [Básica2]
- CB3. Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética. [Básica3]
- CB4. Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado. [Básica4]
- CB5. Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía. [Básica5]

4.2 Competencias de la asignatura y su relación con las competencias de la titulación

Competencia 1. Ser capaz de trabajar en equipo.

- CG9 Lograr la capacidad para trabajar en equipo.

Competencia 2. Iniciarse en el método y la metodología científica.

- CG2 Desarrollar y perfeccionar la capacidad de organización y planificación.
- CG14 Adquirir razonamiento crítico.

Competencia 3. Ser capaz de comunicar de forma oral, escrita y gráfica los conocimientos adquiridos y saber realizar una presentación oral.

- CG1 Fomentar la capacidad de análisis y síntesis.
- CG3 Conseguir una adecuada comunicación oral y escrita en la lengua española.

Competencia 4. Ser capaz de realizar una revisión bibliográfica sobre un determinado tema.

- CG1 Fomentar la capacidad de análisis y síntesis.
- CG2 Desarrollar y perfeccionar la capacidad de organización y planificación.
- CG6 Desarrollar las habilidades suficientes que permitan una adecuada gestión de la información.

Competencia 5. Ser capaz de utilizar de forma racional los conocimientos adquiridos para que le sean útiles y pueda aplicarlos a la resolución de problemas.

- CG7 Alcanzar la capacidad suficiente para la resolución de problemas.

Competencia 6. Proporcionar los conocimientos suficientes para comprender y describir los síntomas del sistema endocrino enfermo y la patología mamaria.

- CMIII13 Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del sistema endocrino.
- CMIII-14 Conocer las patologías de la nutrición.

Competencia 7. Conoce los procesos del enfermar del sistema endocrino, su diagnóstico y la pautas de tratamiento.

- CMIII13 Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del sistema endocrino.
- CMIII-14 Conocer las patologías de la nutrición.

Competencia 8. Conocer la patología de la mama, su diagnóstico y las pautas de tratamiento.

- CMIII13 Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del sistema endocrino.



5. Contenidos

Bloque 1: PATOLOGÍA MÉDICO- QUIRÚRGICA DE LAS ENFERMEDADES DEL HIPOTÁLAMO Y DE LA HIPOFISIS.

TEMA 1. . El sistema Endocrino. Principales endocrinopatías de origen hipotalámico. Diabetes insípida y Síndrome de secreción inapropiada de ADH. (1 hora de clase. Médica)

TEMA 2. . Acromegalia y gigantismos. Prolactinoma y otras hiperprolactinemias. Gonadotrofinoma y Tirotrofinoma. Cirugía de patología hipotálamo – hipofisaria. (1 hora de clase Médica y Cirugía).

TEMA 3. . Baja talla: actitud general. Déficit de GH del adulto. Panhipopituitarismo. El tumor hipofisario no productor. Hipofisitis. (1 hora. Médica).

Bloque 2: PATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA DE LA GLÁNDULA TIROIDES.

TEMA 1. . Bocio simple y multinodular eutiroideo. Enfermedad de Graves-Basedow. Adenoma y bocio multinodular tóxico. (1 hora Cirugía).

TEMA 2. . Hipotiroidismos. Tiroiditis aguda, subaguda y crónica. (1 hora. Médica).

TEMA 3. . Actitud ante el nódulo tiroideo. Cáncer de tiroides. Control postquirúrgico del cáncer de tiroides. (1 hora Cirugía).

Bloque 3: PATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA DEL METABOLISMO DEL CALCIO.

TEMA 1. . Hiperparatiroidismo. Otras hipercalcemias. . (1 hora Cirugía).

TEMA 2. . Hipoparatiroidismo. Pseudohipoparatiroidismo. Otras hipocalcemias. (1 hora. Médica).

Bloque 4: PATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA DE LAS GLÁNDULAS SUPRARRENALES.

TEMA 1. . Síndrome de Cushing. (1 hora. Médica).

TEMA 2. . Insuficiencia suprarrenal aguda y crónica. (1 hora. Médica).

TEMA 3. . Hiperaldosteronismo primario (Conn). Hipoaldosteronismos. . (1 hora Cirugía).

TEMA 4. . Hiperplasia suprarrenal congénita. Tumores productores de hormonas sexuales. (1 hora. Médica).

TEMA 5. . Feocromocitoma. Incidentaloma. Cáncer suprarrenal. (1 hora Cirugía).

Bloque 5: PATOLOGÍA MÉDICA DE LAS GÓNADAS.

TEMA 1. . Hipogonadismos masculinos. Transexualidad. (1 hora. Médica).



Bloque 6: TUMORES NEUROENDOCRINOS.

TEMA 1. . Generalidades. Clasificación. Neoplasias Endocrinas Múltiples: diagnóstico. Actitud clínica Cirugía y seguimiento en el MEN. . (1 hora Cirugia).

TEMA 2. . Tumor carcinoide. Gastrinoma. VIPoma. PPoma. Somatostatinoma. Insulinoma y Glucagonoma. . (1 hora Cirugia).

Bloque 7: METABOLISMO.

TEMA 1. . DIABETES.

- Concepto. Diagnóstico. Clínica. Etiopatogenia de las DM tipo 1 y tipo 2 Clasificación. (1 hora. Médica)
- Tratamiento: Objetivos de control. Dieta. Ejercicio. Autoanálisis y Tratamiento de la DM tipo 1. Tipos de insulinas. Manejo. BICI. Su aplicación. (1 hora. Médica)
- Tratamiento de la DM tipo 2. Insulinsecretagogos e insulinsensibilizadores. Análogos de GLP-1 e inhibidores de DPP4. (1 hora. Médica)
- Complicaciones agudas: CAD, Hiperosmolar hipoglucemias. (1 hora. Médica)
- Complicaciones crónicas Retinopatía, nefropatía. Neuropatía diabética. Pie diabético. (1 hora de clase Médica y Cirugía)

TEMA 2. . DISLIPEMIAS: Concepto, clasificación y Clínica Tratamiento de las dislipemias. (1 hora. Médica).

TEMA 3. . METABOLOPATIAS POCO FRECUENTES: Porfiria aguda intermitente y hepatocutánea. (1 hora. Médica).

Bloque 8: NUTRICIÓN.

TEMA 1. . Bases clínicas de la Nutrición. Requerimientos y evaluación nutricional. (1 hora. Médica).

TEMA 2. . Malnutrición extra e intrahospitalaria. Síndromes malabsortivos. (1 hora. Médica).

TEMA 3. . Nutrición artificial: Bases de la nutrición enteral y parenteral. Procesos que la precisan. (1 hora. Médica).

TEMA 4. . Hipovitaminosis e hipervitaminosis. Características generales y manejo clínico. (1 hora. Médica).

TEMA 5. . Alteraciones de los oligoelementos. Características generales y manejo clínico. (1 hora. Médica).



Bloque 9: PATOLOGIA MEDICO-QUIRURGICA DE LA OBESIDAD.

TEMA 1. . Obesidad: Clasificación, patogenia, actitud clínica y tratamiento médico .El síndrome metabólico. (1 hora. Médica).

TEMA 2. . Cirugía de la obesidad Control del paciente tras cirugía bariátrica. . (1 hora Cirugia).

Bloque 10: PATOLOGIA MEDICO-QUIRÚRGICA DE LA GLÁNDULA MAMARIA.

TEMA 1. . Conceptos generales (embriología, anatomía y fisiología de la mama). 1 hora Cirugia.

TEMA 2. . Motivo de consulta (I): dolor mamario y derrame por pezón. 1 hora Cirugia.

TEMA 3. . Motivo de consulta (II): nódulo palpable y hallazgo en prueba de imagen (LNP). 1 hora Cirugia.

TEMA 4. . Mastitis. Ginecomastia. 1 hora Cirugia.

TEMA 5. . Lesiones benignas y de alto riesgo. Carcinoma in situ. 1 hora Cirugia.

TEMA 6. . Cáncer de mama: Epidemiología y factores de riesgo. Clínica. 1 hora Cirugia.

TEMA 7. . Cáncer de mama: Diagnóstico y estadificación (TNM). BSGC. Formas especiales. 1 hora Cirugia.

TEMA 8. . Cáncer de mama: Tratamiento (locorregional y sistémico). 1 hora Cirugia.

6. Metodología Docente

Actividad Formativa	Metodología	Horas Presenciales	Trabajo Autónomo	Volumen de trabajo
CLASE MAGISTRAL	El elemento docente principal será la clase magistral por transmisión de información por la exposición oral. Cada tema será expuesto por el profesor con ayuda de técnicas de imagen. Toda la información iconográfica y de los principales esquemas estará a disposición de los alumnos.	40	70	110



Actividad Formativa	Metodología	Horas Presenciales	Trabajo Autónomo	Volumen de trabajo
	Para su desarrollo se realizarán de forma personalizada, 1-2 alumnos por profesor, en los Servicios de Cirugía Endocrina, Mama y M.I.terna Endocrino de los correspondientes Hospitales Universitarios (el 50% de los alumnos del grupo realizarán sus prácticas en el HCUVA, 20% en HRS, 20% en HMM y el resto en HSL, Lorca y los Arcos). Los alumnos disponen de una semanas de prácticas (5 días lectivos) debiendo incorporarse desde el inicio de la mañana a las actividades propias de cada Servicio. - Sesión clínica de urgencias. - Pase de Planta de enfermos ingresados. - Area de Consultas externas. - Areas específicas de cada Servicio. Cuaderno de Prácticas. Es un cuaderno obligatorio para todos los alumnos donde deben anotar diariamente la práctica que han recibido y debe estar supervisada por el Profesor de Prácticas. Se encontrará en el Aula Virtual en el apartado de "recursos". Duración de las Prácticas. Dado que la duración de las prácticas es sólo 1 semana, los Departamentos de Cirugía y Medica han decidido que el alumno no esté rotando por todas las Unidades, lo hará en una Unidad y bajo su elección.			
PRACTICAS	Objetivos específicos de la Asignatura Sistema Endocrino. El objetivo principal docente de estas prácticas es introducir al alumno en el	25	12.5	37.5



Actividad Formativa	Metodología	Horas Presenciales	Trabajo Autónomo	Volumen de trabajo
Tutorías	Su función comprenderá los siguientes puntos: - Ampliar y profundizar la información aportada en otras situaciones de aprendizaje - Resolver las dudas y dificultades encontradas por los alumno - Individualizar el proceso enseñanza-aprendizaje, propiciando la relación personal entre profesor y alumno - Supervisar los proyectos, trabajos, casos clínicos u otras actividades académicas complementarias en las que está trabajando el alumno - Guiar el aprendizaje autónomo del alumno Para ello los alumnos con necesidad de consultar dispondrán de contacto por email o telefónico a través del departamento o del Servicio Clínico en el Hospital Universitario correspondiente con los distintos profesores de la asignatura, siempre ajustándose a las obligaciones asistenciales fundamentales de dichos profesores. En este sentido el Dr. Antonio Miguel Hernández Martínez, como coordinador de la asignatura será el principal cauce de comunicación.			
Realización de exámenes		2.5		2.5
	Total	67.5	82.5	150



7. Horario de la asignatura

<http://www.um.es/web/medicina/contenido/estudios/grados/medicina/2015-16#horarios>

8. Sistema de Evaluación

Competencia Evaluada	Métodos / Instrumentos	Examen teórico-práctico
	Criterios de Valoración	La modalidad de examen, así como su duración, se especificará en el llamamiento, pudiendo tener cualquiera de las siguientes modalidades: • Examen oral: exposición de un tema elegido al azar y preguntas del resto del temario. • Examen tipo test con 5 respuestas y una sola válida. Las preguntas en blanco no restan puntos y por cada respuesta incorrecta se restan 0,25 correctas. • Examen con preguntas breves a desarrollar en el tiempo estipulado
	Ponderación	100 %



Competencia Evaluada	Métodos / Instrumentos	Cuaderno de prácticas
	Criterios de Valoración	Evaluación del cuaderno de prácticas (podrá suponer la adición de un máximo del 10% de la nota). El portafolio recoge la hoja de asistencia a prácticas (ficha del alumno). Y sirve para una evaluación continua por parte del médico asignado, quien indicará en la ficha del alumno si éste ha aprovechado las prácticas y ha desarrollado o demostrado poseer las habilidades esperadas (APTO), o bien, que el alumno no ha aprovechado las prácticas ni ha desarrollado o demostrado poseer las habilidades mínimas exigibles (NO APTO). Imprescindible la calificación de APTO en las habilidades prácticas para poder aprobar el examen de conocimientos teóricos, o la parte teórica de la asignatura. o Examen tipo test con 5 respuestas y una sola válida. Las preguntas en blanco no restan puntos y por cada respuesta incorrecta se restan 0, 25 puntos. Examen con preguntas breves a desarrollar en el tiempo estipulado
	Ponderación	



Competencia Evaluada	Métodos / Instrumentos	Evaluación final
	Criterios de Valoración	La nota final será la ponderación del examen teórico (90-100%) y el cuaderno de prácticas (0-10%). Sólo los alumnos que entreguen el cuaderno debidamente completado obtendrán el derecho a la evaluación final. La obtención de los créditos correspondientes a una materia comportará haber superado las evaluaciones correspondientes. Los alumnos serán calificados en función de la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa: 0-4,9: Suspenso (SS). 5,0-6,9: Aprobado (AP). 7,0-8,9: Notable (NT). 9,0-10: Sobresaliente (SB).
	Ponderación	

Fechas de exámenes

<http://www.um.es/web/medicina/contenido/estudios/grados/medicina/2015-16#exámenes>

9. Bibliografía (básica y complementaria)

Grupo 1



Farreras Rozman. Medicina Interna.- 17ª ed.- Elsevier (2012)



Harrison Principios de Medicina Interna. 18ª Edición. McGraw-Hill (2012)



Cecil Tratado de Medicina. 24ª Edición. Elsevier-Saunders (2013)



Endocrinología / A. Jara.- 2ª ed.- Panamericana (2010)



Harrison Endocrinología. (Jameson, L.). McGraw Hill (2006)



La Diabetes Mellitus en la Práctica Médica. (FJ Tébar, F. Escobar). Panamericana (2009).



-  Nutrición y Alimentación Humana. (José Mataix) 2ª ed.- Ergón (2009)
-  Hyperlipidaemia (3ª edición) P. Durrington. Hodder Arnold.
-  Web con fuentes libres de endocrinología.
-  Web de la Asociación Americana de Tiroides.
-  Web de la Asociación Americana de Endocrinólogos Clínicos.
-  Web del Instituto Americano del Cáncer.
-  Web de la Asociación Española de Cirujanos.
-  Web de la Sociedad Española de Senología y Patología Mamaria.
-  Obesity. Serrano-Rios, Ordovás, Gutierrez-Fuentes. Elsevier (2011).
-  Cirugía AEC : manual de la Asociación Española de Cirujanos / Parrilla Paricio P.- Panamericana (2010)
-  Orlo H. Clark . Textbook of Endocrine Surgery. Ed. Saunders 2015.
-  Breast Surgical Oncology. H.M. Kuerer. 1ª ed. Mc Graw Hill. N. York, 2010.
-  Diseases of the breast. Jay R. Harris, Marc E. Lippman, Monica Morrow, C. Kent Osborne (editores) 5ª edición. Wolter Kluwe Health. Philadelphia, USA. 2014.
-  Cáncer de mama. Guidubaldo Querci della Rovere, Ruth Warren, John R. Benson (editores). 2ª edición. Editorial Marbán. Madrid, España. 2014.
-  **Greenspan Endocrinología básica y clínica (9ª ed.) Gardner DG. McGrawHill (2012)**
-  Cirugía AEC [recurso electrónico] : manual de la Asociación Española de Cirujanos / Parrilla Paricio P.- Panamericana (2010)
-  Endocrinología [recurso electrónico] / A. Jara.- 2ª ed.- Panamericana (2010)
-  La diabetes mellitus en la práctica clínica [recurso electrónico] Tebar Massó, Francisco Javier.- Panamericana (2011)



Grupo 2

No se ha publicado bibliografía para este grupo.

10. Observaciones y recomendaciones

Aquellos estudiantes con discapacidad o necesidades educativas especiales pueden dirigirse al Servicio de Atención a la Diversidad y Voluntariado (ADYV; <http://www.um.es/adyv/>) para recibir la orientación o asesoramiento oportunos para un mejor aprovechamiento de su proceso formativo. De igual forma podrán solicitar la puesta en marcha de las adaptaciones curriculares individualizadas de contenidos, metodología y evaluación necesarias que garanticen la igualdad de oportunidades en su desarrollo académico. El tratamiento de la información sobre este alumnado, en cumplimiento con la LOPD, es de estricta confidencialidad.