

**DATOS DE LA ASIGNATURA****Denominación:** ENFERMEDADES DEL APARATO NEFROURINARIO**Código:** 100177**Plan de estudios:** GRADO DE MEDICINA**Curso:** 5**Denominación del módulo al que pertenece:** FORMACIÓN CLÍNICA HUMANA**Materia:** FORMACIÓN MÉDICO-QUIRÚRGICA**Carácter:** OBLIGATORIA**Duración:** PRIMER CUATRIMESTRE**Créditos ECTS:** 6**Horas de trabajo presencial:** 56**Porcentaje de presencialidad:** 37.33%**Horas de trabajo no presencial:** 94**Plataforma virtual:****DATOS DEL PROFESORADO****Nombre:** ALJAMA GARCIA, PEDRO**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)**área:** MEDICINA**Ubicación del despacho:** HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA. PLANTA BAJA**E-Mail:** md1algap@uco.es**Teléfono:** 957010440**Nombre:** ALVAREZ DE LARA SÁNCHEZ, MARÍA ANTONIA**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)**área:** MEDICINA**Ubicación del despacho:** HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA. PLANTA BAJA**E-Mail:** aasanchez@uco.es**Teléfono:** 957010440**Nombre:** ALVAREZ KINDELAN, JOSE**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS**área:** CIRUGÍA**Ubicación del despacho:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA. 1ª PLANTA TORRE**E-Mail:** joseakindelan@gmail.com**Teléfono:** 957218248/8300**Nombre:** ESPINOSA HERNÁNDEZ, MARIO**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)**área:** MEDICINA**Ubicación del despacho:** HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA. PLANTA BAJA**E-Mail:** espinosahe@ono.com**Teléfono:** 957010440**Nombre:** LÓPEZ CILLERO, PEDRO ANTONIO**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS**área:** CIRUGÍA

Ubicación del despacho: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA. 1ª PLANTA TORRE
E-Mail: em1locip@uco.es **Teléfono:** 957218248/8300

Nombre: MARTÍN MALO, ALEJANDRO
Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
área: MEDICINA
Ubicación del despacho: HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA. PLANTA BAJA
E-Mail: md1mamaa@uco.es **Teléfono:** 957010440

Nombre: NAVARRO CABELLO, MARÍA DOLORES
Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
área: MEDICINA
Ubicación del despacho: HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA. PLANTA BAJA
E-Mail: dnavarro@uco.es **Teléfono:** 957010440

Nombre: PRIETO CASTRO, RAFAEL MANUEL
Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA
Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS
área: CIRUGÍA
Ubicación del despacho: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA. 1ª PLANTA TORRE
E-Mail: rmprieto@uco.es **Teléfono:** 957218248/8300

Nombre: REGUEIRO LOPEZ, JUAN CARLOS
Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA
Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS
área: CIRUGÍA
Ubicación del despacho: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA. 1ª PLANTA TORRE
E-Mail: em1reloj@uco.es **Teléfono:** 957218248/8300

Nombre: REQUENA TAPIA, MARIA JOSEFA
Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA
Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS
área: CIRUGÍA
Ubicación del despacho: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA. 1ª PLANTA TORRE
E-Mail: mjrequena@uco.es **Teléfono:** 957218248/8300

Nombre: RODRÍGUEZ BENOT, ALBERTO MANUEL
Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
área: MEDICINA
Ubicación del despacho: HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA. PLANTA BAJA
E-Mail: md1robea@uco.es **Teléfono:** 957010440

Nombre: RODRIGUEZ PORTILLO, JUAN MARIANO
Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
área: MEDICINA
Ubicación del despacho: HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA. PLANTA BAJA
E-Mail: md1ropoj@uco.es **Teléfono:** 957010440

Nombre: SORIANO CABRERA, MARIA SAGRARIO

Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

área: MEDICINA

Ubicación del despacho: HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA. PLANTA BAJA

E-Mail: ssoriano@uco.es

Teléfono: 957010440

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno.

Recomendaciones

Tener superada la asignatura "Patología general, semiología clínica y medicina de familia y comunitaria".

COMPETENCIAS

C85 Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías nefrourinarias.

OBJETIVOS

Conocimientos básicos de la asignatura con especial énfasis en la elaboración del juicio diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades nefrourinarias y del aparato reproductor masculino, fomentando la capacidad de autoaprendizaje que permita al alumno su formación médica continuada.

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

Módulo I: Enfermedades Renales, Hipertensión Arterial, y Trastornos Hidroelectrolíticos y del equilibrio ácido-base.

1- Grandes Síndromes en la presentación de las enfermedades nefrourológicas. Glomerulonefritis. Concepto. Etiopatogenia. Clasificación

2- Insuficiencia renal aguda.

3- Insuficiencia renal crónica.

4- Alteraciones hidroelectrolíticas y del equilibrio ácido-base básicas.

5- Glomerulonefritis agudas. Glomerulonefritis rápidamente progresivas.

6- Glomerulonefritis por cambios mínimos. Glomerulonefritis focal y segmentaria. Glomerulonefritis Membranosa. Glomerulonefritis Membranoproliferativa.

7- Glomerulonefritis Mesangial por IGA. Glomerulonefritis secundarias a enfermedades sistémicas.

8- Nefropatía Diabética. Lesiones renales en la diabetes.

9- Nefropatías túbulo-intersticiales. Pielonefritis aguda. Nefropatía Intersticial Alérgica por fármacos. Pielonefritis Crónica. Nefropatía Obstructiva y por reflujo. Nefropatías por analgésicos y tóxicas.

10- Hipertensión Arterial Esencial. HTA y del riesgo cardiovascular. Tratamiento. La HTA en el anciano.

11 Hipertensión Arterial Secundaria. Síndrome Urémico Hemolítico típico y atípico.

12 Riñón poliquístico. Nefropatías Hereditarias. Tubulopatías.

Módulo II: Enfermedades Urológicas y del Aparato Reproductor Masculino.

1-Anatomía del aparato urinario y genital. Semiología general en urología

2-Malformaciones congénitas del aparato genitourinario

3-Traumatismos genitourinarios

4-Masas Renales.

5-Cáncer Urotelial

6-Cáncer de próstata

7-Masas testiculares

8-Litiasis urinaria

9-Infecciones genitourinarias

10-Hiperplasia Benigna de Próstata

11-Disfunción erectil y eyaculatoria

12-Incontinencia Urinaria

Trasplante Renal, Infertilidad Masculina Urgencias Urológicas en forma de Seminarios.

2. Contenidos prácticos

SABER HACER

1. Historia clínica orientada a la patología genito-urinaria.
2. Reconocer mediante la exploración física anomalías en: Puño percusión lumbar. Pene y testículos. Reconocer globo vesical.
3. Tomar la tensión arterial.
4. Tira básica de orina.
5. Indicar e interpretar la analítica básica relacionada con la función renal y balance electrolítico.

HABER PRACTICADO TUTELADAMENT

1. Tacto rectal. Exploración prostática.
2. Sondaje vesical (vía urinaria masculina y femenina).
3. Interpretar la semiología básica de: Ecografía renal y vésico-prostática
4. Manejo de Cólico nefrítico. Tratamiento dietético de un enfermo con insuficiencia renal crónica.
5. Manejo de Hipotensores. Diuréticos. Fluídoterapia.
6. Reconocer y tratar situaciones de riesgo vital: Insuficiencia renal aguda. Uropatía obstructiva aguda. Deshidratación. Crisis hipertensiva.

HABERLO VISTO: 1. TAC abdomino-pélvico. 2. Urografía intravenosa. 3. Cistografía. 4. Uretrografía retrógrada y CUMS. 5. Cistoscopia. 6. Gammagrafía renal. 7. Arteriografía renal. 8. Estudios Urodinámicos. 9. Espermograma. 10. Biopsia renal. 11. Diálisis peritoneal. 12. Hemodiálisis. 13. Trasplante renal. 14. Litotricia.

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología y adaptaciones metodológicas para los alumnos a tiempo parcial

Se considerará cada caso específico. En general se compensarán, si es necesario, actividades presenciales y no presenciales sin detrimento de los objetivos de la asignatura.

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Grupo pequeño	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	2	-	-	2
<i>Lección magistral</i>	24	-	-	24
<i>Prácticas clínicas</i>	-	-	18	18
<i>Seminario</i>	-	12	-	12
Total horas:	26	12	18	56

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Estudio	80
Preparación de presentaciones	14
Total horas:	94

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Casos y supuestos prácticos
Ejercicios y problemas
25 % de clases y seminarios en inglés

Aclaraciones:

Presentación de casos clínicos con respuestas interactivas usando aula de informática.

Presentación de casos clínicos en inglés: 25 %

EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos			
	Casos y supuestos prácticos	Informes/memorias de prácticas	Listas de control	Examen final (tipo test u opcionalmente oral)
C85	X	X	X	X
Total (100%)	10%	10%	10%	70%
Nota mínima.(*)	5	5	5	5

(*) Nota mínima necesaria para el cálculo de la media

Calificación mínima para eliminar materia y periodo de validez de las calificaciones parciales: *La calificación mínima para eliminar la materia es de 5 que equivale al 70 % de las preguntas correctas. La calificación mínima sino supera la materia es de 3. Se guardarán las calificaciones parciales hasta el examen final.*

Aclaraciones generales sobre la evaluación y adaptación metodológicas para los alumnos a tiempo parcial:

Aquellos alumnos que no superen la nota mínima para el cálculo de la media, aparecerán como suspensos (4).

El examen escrito será tipo test de con respuesta múltiple, una respuesta correcta. De cada tres respuestas erróneas se restará una acertada.

Se valorarán los trabajos realizados por los alumnos.

Los alumnos a tiempo parcial seguirán los mismos criterios que el resto de los alumnos para ser evaluados.

Valor de la asistencia en la calificación final: *Se tendrá en cuenta para la calificación de Sobresaliente y Matrícula de Honor.*

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor: *Se otorgará a las calificaciones más altas cumpliendo con la normativa vigente.*

BIBLIOGRAFÍA

1. Bibliografía básica:

Módulo I: Enfermedades Renales, Hipertensión Arterial, y Trastornos Hidroelectrolíticos y del equilibrio ácido-base.

- Hernando L, Aljama P, Lamas S, Arias M, Caramelo C (Ed): "Nefrología Clínica". Panamericana. Madrid. 2008. 3ª Edición.
- UpToDate in Nephrology and Hypertension (<http://www.utdol.com>). Acceso libre desde los dos Hospitales Universitarios.
- Lorenzo V, Hernández D, López-Gómez JM (Ed): "Manual de Nefrología Clínica, Diálisis y Trasplante Renal". 3ª Edición, versión on line 2010 (página Web de la SEN: <http://www.senefro.org>).
- John Feehally, [Jurgen Floege](#), [Richard J. Johnson](#) (Ed): Comprehensive Clinical Nephrology. Mosby. Edimburgo 2007. 3rd Edition.
- Davison AM, Cameron JS, Grünfeld JP, Ponticelli C (Ed). Oxford Textbook of Clinical Nephrology. Oxford University Press, Oxford. Third Edition. 2005.
- Harrison "Principios de Medicina Interna". McGraw-Hill, Interamericana. 15ª Edición.
- Ferreras, Rozman (Eds): MEDICINA INTERNA. Doyma, Barcelona. 15ª Edición. 2008.

Módulo II: Enfermedades Urológicas y del Aparato Reproductor Masculino.

- Urología general de Smith. Tanagho E. 14ª ed. Marzo 2009.
- Manual de Urología General. E. Fernandez. U. de Valladolid, 2004

2. Bibliografía complementaria:

Módulo I: Enfermedades Renales, Hipertensión Arterial, y Trastornos Hidroelectrolíticos y del equilibrio ácido-base.

- Sociedad Española de Nefrología. <http://www.senefro.org> (Guías, documentos de consenso, y calculadora). NEFROLOGÍA AL DÍA.
- Hemodialysis and clinical nephrology (HDCN): <http://www.hdcn.com>.

- Página Educativa de la Sociedad Europea de Nefrología (ERA/EDTA). <http://www.ndt-educational.org>.
- Revista Nefrología (órgano oficial de la SEN) abierta on line: www.revistanefrologia.com. También accesible desde la misma dirección la revista Nefroplus (casos clínicos, revisiones, controversias y revisiones sistemáticas).

Módulo II: Enfermedades Urológicas y del Aparato Reproductor Masculino.

- Surgical Urology. Essential Principles and Practice. Chapple Cr. Springer, 2010
- Campbell-Walsh Urology, Ed. Saunders, 2010
- <http://www.drwebsa.com.ar/mediespe/urol.htm>
- Asociación Española de Urología. www.aeu.es

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

- Criterios de evaluación comunes
- Sincronizar y armonizar clases teóricas y seminarios

CRONOGRAMA

Periodo	Actividad			
	Actividades de evaluación	Lección magistral	Prácticas clínicas	Seminario
1ª Quincena	0	10	0	0
2ª Quincena	0	10	0	3
3ª Quincena	0	4	2	3
4ª Quincena	0	0	4	3
5ª Quincena	0	0	4	3
6ª Quincena	0	0	4	0
7ª Quincena	0	0	4	0
8ª Quincena	2	0	0	0
Total horas:	2	24	18	12