

**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 (Coordinador/a)**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)**área:** MEDICINA**Ubicación del despacho:** SERVICIO DE NEFROLOGÍA. HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA**E-Mail:** md1algap@uco.es**Teléfono:** 957010440**Nombre:** LÓPEZ CILLERO, PEDRO ANTONIO (Coordinador/a)**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS**área:** CIRUGÍA**Ubicación del despacho:** 1ª PLANTA DE LA TORRE DE LA FACULTAD**E-Mail:** em1locip@uco.es**Teléfono:** 957218248**Nombre:** ALVAREZ DE LARA SÁNCHEZ, MARÍA ANTONIA**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)**área:** MEDICINA**Ubicación del despacho:** SERVICIO DE NEFROLOGIA. HOSPITAL REINA SOFIA**E-Mail:** maria.alvarezlara.sspa@juntadeandalucia.es**Teléfono:** 957010440**Nombre:** ALVAREZ KINDELAN, JOSE**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS**área:** CIRUGÍA**Ubicación del despacho:** 1ª PLANTA DE LA TORRE DE LA FACULTAD**E-Mail:** espmedicoquirurgicas@uco.es**Teléfono:** 957218248**Nombre:** ESPINOSA HERNÁNDEZ, MARIO**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)**área:** MEDICINA

Ubicación del despacho: SERVICIO DE NEFROLOGIA. HOSPITAL REINA SOFIA
E-Mail: mespinosa@uco.es **Teléfono:** 957010440

Nombre: MARTÍN MALO, ALEJANDRO
Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
área: MEDICINA
Ubicación del despacho: SERVICIO DE NEFROLOGIA. HOSPITAL REINA SOFIA
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: SERVICIO DE NEFROLOGÍA. HOSPITAL REINA SOFIA
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: 1ª PLANTA DE LA TORRE DE LA FACULTAD
E-Mail: rmprieto@uco.es **Teléfono:** 957218248

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

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

Nombre: RODRÍGUEZ BENOT, ALBERTO MANUEL
Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
área: MEDICINA
Ubicación del despacho: SERVICIO DE NEFROLOGIA. HOSPITAL REINA SOFIA
E-Mail: md1robea@uco.es **Teléfono:** 9570104410

Nombre: RODRIGUEZ PORTILLO, JUAN MARIANO
Centro: FA
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
área: MEDICINA
Ubicación del despacho: SERVICIO DE NEFROLOGIA. HOSPITAL REINA SOFIA
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: SERVICIO DE NEFROLOGIA. HOSPITAL REINA SOFIA

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 (opcional)

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.

Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial

Los alumnos a tiempo parcial tendrán las mismas adaptaciones metodológicas que los de a tiempo completo

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
<i>Estudio</i>	80
<i>Preparación de presentaciones</i>	14
Total horas:	94

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

Casos y supuestos prácticos
Ejercicios y problemas

Aclaraciones:

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

EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos		
	Casos y supuestos prácticos	Informes/memorias de prácticas	Examen final (tipo test u opcionalmente oral)
C85	x	x	x
Total (100%)	10%	10%	80%
Nota mínima.(*)	5	5	5

(*) Nota mínima para aprobar la asignatura.

Método de valoración de la asistencia:

- Participación en la clase

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

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

En las convocatorias ordinarias, el examen será escrito tipo test con respuesta múltiple, una respuesta correcta. No cuenta como negativo las respuestas erróneas. En el caso de convocatorias extraordinarios, y dependiendo del número de alumnos, podrá hacerse examen oral.

Se valorarán los trabajos realizados por los alumnos.

Aclaraciones de evaluación para el alumnado a tiempo parcial:

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

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

¿Hay exámenes/pruebas parciales?: *No*

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. López Gómez, JM. "Nefrología al día" (web: nefrología)

- 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). NEFROLOGIA AL DIA.
- 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