

GUÍA DOCENTE**DENOMINACIÓN 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: 6.0

Horas de trabajo presencial: 56

Porcentaje de presencialidad: 37.33%

Horas de trabajo no presencial: 94

Plataforma virtual:

GUÍA DOCENTE**DATOS DEL PROFESORADO**

Nombre: RODRIGUEZ PORTILLO, JUAN MARIANO (Coordinador)

Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Área: MEDICINA

Ubicación del despacho: SERVICIO DE NEFROLOGÍA.HURS

E-Mail: md1ropoj@uco.es

Teléfono: 957218250

Nombre: CAMPOS HERNÁNDEZ, JUAN PABLO

Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Área: CIRUGÍA

Ubicación del despacho: null

E-Mail: z72cahej@uco.es

Teléfono: 957218250

Nombre: CARRASCO VALIENTE, JULIA

Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Área: CIRUGÍA

Ubicación del despacho: null

E-Mail: z02cavaj@uco.es

Teléfono: 957218250

Nombre: ESPINOSA HERNÁNDEZ, MARIO

Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Área: MEDICINA

Ubicación del despacho: SERVICIO DE NEFROLOGIA. HURS

E-Mail: mespinosa@uco.es

Teléfono: 957218250

Nombre: GÓMEZ GÓMEZ, ENRIQUE

Departamento: BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA

Área: BIOLOGÍA CELULAR

Ubicación del despacho: -

E-Mail: h42gogoe@uco.es

Teléfono: 957218250

Nombre: LOPEZ CILLERO, PEDRO ANTONIO

Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Área: CIRUGÍA

Ubicación del despacho: SERVICIO DE CIRUGIA. HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA

E-Mail: em1locip@uco.es

Teléfono: 957218250

Nombre: MARTIN MALO, ALEJANDRO

Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Área: MEDICINA

Ubicación del despacho: SERVICIO DE NEFROLOGIA. HURS

E-Mail: md1mamaa@uco.es

Teléfono: 957218250

Nombre: NAVARRO CABELLO, MARÍA DOLORES

Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Área: MEDICINA

Ubicación del despacho: SERVICIO DE NEROLOGIA.HURS

E-Mail: md1nacam@uco.es

Teléfono: 957218250

GUÍA DOCENTE

Nombre: PRIETO CASTRO, RAFAEL MANUEL

Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Área: CIRUGÍA

Ubicación del despacho: -

E-Mail: rmprieto@uco.es

Teléfono: 957218250

Nombre: RODRÍGUEZ BENOT, ALBERTO MANUEL

Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Área: MEDICINA

Ubicación del despacho: SERVICIO DE NEFROLOGÍA. HURS

E-Mail: md1robea@uco.es

Teléfono: 957218250

Nombre: SORIANO CABRERA, MARIA SAGRARIO

Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Área: MEDICINA

Ubicación del despacho: SERVICIO DE NEFROLOGIA HURS

E-Mail: ssoriano@uco.es

Teléfono: 957218250

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Haber superado el 80% de los créditos correspondientes a las materias del módulo I.

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.

GMembralnoproloiferativma. e r u l o n e f r i t i s



www.uco.es
facebook.com/universidadcordoba
@univcordoba

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES
DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

uco.es/grados

GUÍA DOCENTE

- 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 poliquistico. Nefropatías Hereditarias. Tubulopatías.
- Módulo II: Enfermedades Urológicas y del Aparato Reproductor Masculino.
- 1. Síntomas del tracto urinario, exploración física y diagnóstico por imagen.
 - 2. Malformaciones congénitas del aparato genitourinario.
 - 3. Traumatismo genitourinario.
 - 4. Neoplasias parenquimatosas renales.
 - 5. Carcinoma urotelial. Cáncer de Vejiga, uréter y pelvis renales.
 - 6. Tumores genitales.
 - 7. Neoplasias prostáticas malignas y benignas. Parte I
 - 8. Neoplasias prostáticas malignas y benignas. Parte II
 - 9. Urolitiasis.
 - 10. Infecciones genitourinarias.
 - 11. Disfunción sexual masculina y femenina.
 - 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 TUTELADAMENTE

- 1. Tacto rectal. Exploración prostática.
- 2. Sondaje vesical (vía urinaria masculina y femenina).
- 3. Interpretar la semiología básica de: Ecografía renal y vesico-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. Biopsia prostática. 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.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS

Salud y bienestar
Educación de calidad

GUÍA DOCENTE**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 y estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales

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 ALUMNO

Casos y supuestos prácticos
Ejercicios y problemas

Aclaraciones

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

EVALUACIÓN

GUÍA DOCENTE

Competencias	Exámenes	Informes/memorias de prácticas	Supuesto práctico/discusión caso clínico/discusión trabajo científico
C85	X	X	X
Total (100%)	80%	10%	10%
Nota mínima (*)	5	5	5

(*)Nota mínima (sobre 10) necesaria para que el método de evaluación sea considerado en la calificación final de la asignatura. En todo caso, la calificación final para aprobar la asignatura debe ser igual o superior a 5,0.

Método de valoración de la asistencia:

La asistencia a las prácticas es obligatoria. La recuperación en las siguientes convocatorias se lleva a cabo realizando trabajo de revisión que le indicara el profesor responsable.

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

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

Se valorará la participación activa en los seminarios.

En las convocatorias ordinarias, el examen será escrito tipo test, constará de 30-40 preguntas, cada una de ellas con 4 posibles respuestas, en la que sólo una de ellas es la correcta. Cada tres errores restan un acierto. En el caso de convocatorias extraordinarias, y dependiendo del número de alumnos, podrá hacerse examen oral.

Se valorarán los trabajos realizados por los alumnos.

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales:

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

Aclaraciones sobre la evaluación de la convocatoria extraordinaria y convocatoria extraordinaria de finalización de estudios:

Se regirán por los mismos criterios que las convocatorias ordinarias

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:

Se obtendrá matrícula de Honor con nota igual o superior a 9 y se valorará la asistencia y la participación activa en los casos prácticos.

BIBLIOGRAFIA

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, http://www.amazon.com/s/ref=ntt_athr_dp_sr_2?_encoding=UTF8&sort=relevancerank&search-alias=books&field-author=Jurgen%20Floegel, Jurgen Floegel,

GUÍA DOCENTE

_encoding=UTF8&sort=relevancerank&search-alias=books&field-author=Richard%20J.%20Johnson%20MD" type="Reference">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. - Farreras, Rozman (Eds): MEDICINA INTERNA. Doyma, Barcelona. 15ª Edición. 2008. - 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 acido-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	Actividades de evaluación	Lección magistral	Prácticas clínicas	Seminario
1ª Quincena	0,0	10,0	0,0	0,0
2ª Quincena	0,0	10,0	0,0	0,0
3ª Quincena	0,0	4,0	2,0	3,0
4ª Quincena	0,0	0,0	4,0	3,0
5ª Quincena	0,0	0,0	4,0	3,0
6ª Quincena	0,0	0,0	4,0	3,0
7ª Quincena	2,0	0,0	4,0	0,0
Total horas:	2,0	24,0	18,0	12,0

GUÍA DOCENTE

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente serán adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran.