

GRADO EN EL QUE SE IMPARTE		MEDICINA			
MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Formación Clínica Humana	Patología del Aparato Urinario y Enfermedades Infecciosas	4	2	8	Obligatoria

ATENCIÓN TUTORIAL	
HORARIO / Correo electrónico	HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL
<p>Coordinador: Miguel Arrabal Martín</p> <p>Departamento de Cirugía y Especialidades (Secretaría, Torre B-4ª pl) cirugía@ugr.es Telf. 958 24 96 75. http://cirugia.ugr.es Departamento Medicina: medicina@ugr.es Tlf.958244054 y 958023104</p> <p>ENFERMEDADES INFECCIOSAS x José Hernández Quero(Coordinador) jhquero@ugr.es</p> <p>UROLOGÍA x Miguel Arrabal Martín (coordinador) arrabalm@ugr.es arrabalm8@gmail.com</p> <p>NEFROLOGÍA x Antonio Osuna Ortega (Coordinador) antonio.osuna.sspa@juntadeandalucia.es</p>	<p>ENFERMEDADES INFECCIOSAS x José Hernández Quero(Coordinador) jhquero@ugr.es x Miguel Angel López Ruz mangel.lopez.sspa@juntadeandalucia.es x Juan Pasquau Liaño ipasquau@gmail.com</p> <p>UROLOGÍA x Miguel Arrabal Martín (coordinador) arrabalm@ugr.es arrabalm8@gmail.com x José Manuel Cozar Olmo cozarjm@yahoo.es, x Eduardo Espejo Maldonado eduardo.espejo.sspa@juntadeandalucia.es</p> <p>NEFROLOGÍA x Antonio Osuna Ortega (Coordinador) antonio.osuna.sspa@juntadeandalucia.es x Carmen de Gracia Guindo degraciaguindo@gmail.com x Maria de Carmen Ruiz Fuentes. mamenruizfuentes@telefonica.net</p>
<p>ADAPTACIÓN DEL TEMARIO TEÓRICO Y PRÁCTICO (Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)</p>	
<p>TEMAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS 1. Sepsis y shock séptico. Concepto y criterios diagnósticos. Etiopatogenia y manifestaciones clínicas.</p>	



Diagnóstico y tratamiento .

2. Empleo adecuado de los antibióticos en la práctica clínica

3. Infecciones de piel y partes blandas. Fascitis. necrotizante. Manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento.

4. Fiebre de duración intermedia en nuestra área geográfica: Enfermedades producidas por *Coxiella burnetii*. Fiebre botonosa y otras enfermedades producidas por *Rickettsias*. Epidemiología, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento. Prevención. Ehrlichiosis humana

5. Endocarditis e infecciones intravasculares .

6. Neumonías e infección por *Legionella* sp.

7. Infecciones en inmigrantes y viajeros. Prevención. Síndromes clínicos más frecuentes, diagnóstico y tratamiento.

8. Otras infecciones bacterianas: tetanos, botulismo, bartonelosis.

9. Gripe. Epidemiología, clínica, diagnóstico y tratamiento.

10. Síndromes mononucleósicos. Infecciones producidas por virus del grupo Herpes; Epstein-Barr y citomegalovirus. Epidemiología, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento.. virus herpes simple (VHS). Paperas, sarampión, parvovirus y varicela zoster

11. Infecciones por hongos

12. Enfermedades producidas por *Leptospira* y *Borrelia*. Epidemiología, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento.

13. Infecciones de transmisión sexual. Sífilis; manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento. Sífilis en inmunodeprimidos y en el embarazo. Uretritis.

14. Infecciones producidas por *Micobacterias*. Epidemiología. Manifestaciones clínicas de la tuberculosis pulmonar y extrapulmonar . Diagnóstico clínico y de laboratorio. Tratamiento. Profilaxis.

15. Estudio de las infestaciones producidas por Cestodos (*Teniosis* y *Equinococosis*) y Nematodos (*Ascariasis* y *Anisakiasis*). Epidemiología, manifestaciones clínicas, diagnóstico, prevención y tratamiento. Infecciones por protozoos: *Leishmaniasis* y *Toxoplasmosis*.

16. Infección por VIH (I). Etiología, epidemiología e historia natural de la infección por el VIH-1 y VIH-2. Diagnóstico. Estadios clínicos e inmunológicos de la infección por el VIH.

17. Infección por VIH (II). Manifestaciones clínicas. Complicaciones. Marcadores pronósticos y principios generales del tratamiento

18. Infección por VIH (III) Infecciones oportunistas más frecuentes en la infección VIH.

19. Síndromes que mimetizan enfermedades infecciosas

20. Infecciones intraabdominales. Infecciones por anaerobios

TEMAS UROLOGÍA

1.- Anomalías riñón y Tracto urinario superior

2.- Anomalías vesicales y uretrales



- 3.- Uropatía obstructiva TUS–**Hidronefrosis**
- 4.- Traumatismos renales, ureterales, vesicales
- 5.- Extracción de órganos para trasplante y trasplante renal.
- 6.- Tumores del parénquima
- 7.- Tumores del urotelio (**Tm vesical**)
- 8.- Inf. inespecíficas ap. urinario. Cistopatías
- 9.- Infecciones específicas del aparato urinario.
Tb urogenital, uretritis y ETS
- 10.- Urolitiasis (2 horas)
- 11.- Incontinencia urinaria y **VHA**
- 12.-Vejiga neurógena
- 13.- HBP. Prostatitis aguda y crónica
- 14.- Ca de próstata
- 15.- Anomalías y traumatismos del aparato genital masculino
– **Criptorquidia** –
- 16.- Patología peneana, escrotal y cordón espermático
- 17.- Tumores del aparato genital masculino
- 18.- Alteraciones erección y eyaculación. Infertilidad masculina
- 19.- Patología del espacio retroperitoneal y glándulas suprarrenales

NEFROLOGÍA (15 horas):

- 1.- Conceptos generales de función renal. Semiología. Pruebas diagnóstica: analítica, de imagen y biopsia en la patología renal. (1h).
- 2.- Trastornos hidroelectrolíticos. Uso de diuréticos (1h).
- 3.- Trastornos del metabolismo ácido base y del metabolismo calcio-fósforo. (1h)
- 4.- Síndromes clínicos en nefrología: enfoque general de hematuria, proteinuria, síndrome nefrótico, síndrome nefrítico.(1h)
- 5.- Glomerulonefritis primarias: cambios mínimos, GNSF primaria, membranosa, **mesangial**, membranoproliferativa, extracapilar y GN aguda. Etiopatogenia, semiología, y tratamiento. (2h)
- 6.- Glomerulonefritis secundarias: nefropatía diabética, por plomo, amiloidosis, vasculitis, enfermedades sistémica, de las enfermedades infecciosas (virales y no virales). (2h)
- 7.- Nefropatía túbulo intersticial. Tubulopatías.(1h)
- 8.-Nefropatía hereditarias, enfermedades quísticas, anomalías congénitas y tubulopatías principales. (1h)



- 9.- Nefropatía de origen vascular: hipertensión renovascular, hipertensión arterial, nefroangioesclerosis, nefropatía isquémica, enfermedad ateroembólica, microangiopatía trombótica. (1h)
- 10.- Insuficiencia renal aguda: etiología, clasificación, prevención, pronóstico y tratamiento. Nefropatía por fármacos más frecuentes y nefropatía por contraste. (1h)
- 11.- Enfermedad renal crónica: epidemiología, mecanismos de progresión, prevención, repercusión socioeconómica. (1h).
- 12.- Tratamiento sustitutivo de la función renal. Diálisis (hemodiálisis y diálisis peritoneal) y trasplante renal. (2h).

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE

(Actividades formativas indicando herramientas para el desarrollo de la docencia no presencial, si procede)

El programa teórico mediante lecciones magistrales, buscando la máxima interacción con el alumno. En la situación, actual de docencia no presencial, los temas pendientes de impartir se transmitirán por vía telemática en la Plataforma PRADO (Presentaciones y documentos para facilitar la comprensión del texto diapositivas). Este tipo de docencia no presencial se completará con aclaraciones individuales por correo electrónico, discusiones en Foros y Webinar, tutorías con los profesores de la asignatura.

Se enviará a los alumnos, las presentaciones de los seminarios, que incluyen casos clínicos para que el alumno pueda comprender mejor la asignatura. Se colgaran en PRADO casos clínicos para resolver por el alumno aplicando los conocimientos adquiridos en las lecciones teóricas, las dudas pueden consultarlas en las tutorías.

Las prácticas clínicas son fundamentales para que el alumno analice lo aprendido en las clases magistrales y los seminarios. En la situación actual no se puede ofrecer un cronograma para las mismas. Trataremos de recuperarlas durante los meses de verano o en siguientes cursos.

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN NO PRESENCIAL

(Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final)

Evaluación continuada

- Herramienta: Cuestionario en PRADO**
 Descripción: Cuestionario de 50 preguntas de elección múltiple sobre los temas impartidos en la primera mitad del cuatrimestre, se comunicará a los alumnos los temas correspondientes de cada bloque de la asignatura (16 preguntas de Urología, 13 preguntas de Nefrología, 21 preguntas de Enfermedades Infecciosas).
 Criterios de evaluación: Cada pregunta con 4 respuestas y una verdadera. La respuesta correcta tiene un valor de 100% y la respuesta no correcta tiene un valor de -33.33%. La calificación se realiza por bloques y el resultado permite eliminar la materia si es igual o superior al 70%. Esta eliminación de materia es válida para examen ordinario y extraordinario, no para cursos posteriores
 Porcentaje sobre calificación final: Valor del 50% nota final

Convocatoria Ordinaria

- Herramienta: Cuestionario en PRADO**
Descripción: Cuestionario de 100 preguntas de elección múltiple sobre los temas impartidos en la primera y segunda mitad del cuatrimestre, se comunicará a los alumnos los temas correspondientes de cada bloque de la asignatura, que



están incluidos en esta Adenda a la Guía docente (16 + 16 preguntas de Urología, 13 + 12 preguntas de Nefrología, 21+ 22 preguntas de Enfermedades Infecciosas), el examen tendrá dos partes, primera mitad temarios y segunda mitad temarios.

Criterios de evaluación: Cada pregunta con 4 respuestas y una verdadera. La respuesta correcta tiene un valor de 100% y la respuesta no correcta tiene un valor de -33.33%. La calificación se realiza por bloques, para el aprobado se necesita alcanzar el 50% de los puntos totales y para compensar un bloque temático con otro, es necesario al menos el 40%, en cada bloque. Esta eliminación de materia es válida para examen extraordinario, no para cursos posteriores

Porcentaje sobre calificación final: 50% + 50%. Los alumnos que hayan eliminado materia en examen evaluación continuada, su nota se suma a la obtenida en el examen evaluación final. Los alumnos que no han eliminado materia en evaluación continuada, se examinan de todos los temas y su nota corresponde al 100%

- **Examen único final**

Herramienta: Cuestionario en PRADO

Descripción: Cuestionario de 100 preguntas de elección múltiple sobre los temas impartidos en la primera y segunda mitad del cuatrimestre, se comunicará a los alumnos los temas correspondientes de cada bloque de la asignatura, que están incluidos en esta Adenda a la Guía docente (16 + 16 preguntas de Urología, 13 + 12 preguntas de Nefrología, 21+ 22 preguntas de Enfermedades Infecciosas), el examen tendrá dos partes, primera mitad temarios y segunda mitad temarios.

Criterios de evaluación: Cada pregunta con 4 respuestas y una verdadera. La respuesta correcta tiene un valor de 100% y la respuesta no correcta tiene un valor de -33.33%. La calificación se realiza por bloques, para el aprobado se necesita alcanzar el 60% de los puntos totales y para compensar un bloque temático con otro, es necesario al menos el 40%, en cada bloque. Esta eliminación de materia es válida para examen extraordinario, no para cursos posteriores

Porcentaje sobre calificación final: 50% + 50% = 100%

Evaluación por incidencias tanto en convocatoria ordinaria como extraordinaria: En el caso de alguna incidencia justificada que impida a algún alumno realizar el examen, se podrá realizar un examen oral mediante Google Meet (a través de go.ugr) que será grabada (previa solicitud de autorización a los participantes)

Convocatoria extraordinaria

- **Herramienta: Cuestionario en PRADO**

Descripción: Cuestionario de 100 preguntas de elección múltiple sobre los temas impartidos en la primera y segunda mitad del cuatrimestre, se comunicará a los alumnos los temas correspondientes de cada bloque de la asignatura, que están incluidos en esta Adenda a la Guía docente (16 + 16 preguntas de Urología, 13 + 12 preguntas de Nefrología, 21+ 22 preguntas de Enfermedades Infecciosas), el examen tendrá dos partes, primera mitad temarios y segunda mitad temarios.

Criterios de evaluación: Cada pregunta con 4 respuestas y una verdadera. La respuesta correcta tiene un valor de 100% y la respuesta no correcta tiene un valor de -33.33%. La calificación se realiza por bloques, para el aprobado se necesita alcanzar el 50% de los puntos totales y para compensar un bloque temático con otro, es necesario al menos el 40%, en cada bloque.

Porcentaje sobre calificación final: 50% + 50% = 100%

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL NO PRESENCIAL

(Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final, especialmente por incidencias en examen ordinario y extraordinario)

- **Herramienta: Examen tipo ensayo**



Descripción: Desarrollar un tema de cada bloque asignatura
Criterios de evaluación: Puntuación de 1 a 10 en cada tema y la suma dividido por 3.
Porcentaje sobre calificación final: 100 %

Alternativa

- En el caso de alguna incidencia justificada que impida a algún alumno realizar el examen, se podrá realizar un examen oral mediante Google Meet (a través de go.ugr) que será grabada (previa solicitud de autorización a los participantes)"

Aquellos estudiantes que no hayan podido concurrir a la prueba de evaluación prevista para esta asignatura por alguno de los supuestos debidamente acreditados, tendrán derecho a realizar la misma en una fecha alternativa, previo acuerdo con el Profesor coordinador de la asignatura. En caso de no llegar a dicho acuerdo, el Director del Departamento, oídos el estudiante/los estudiantes y el Profesor responsable, establecerá y comunicará a los interesados la nueva fecha. Para poder acogerse a esta evaluación por incidencias, el alumno o alumnos afectados deberán remitirse a los artículos 9.1 y 9.2 de la Normativa de Evaluación y de Calificación de los Estudiantes de la Universidad de Granada (aprobada por Consejo de Gobierno de 20 de mayo de 2013 y modificada por los Acuerdos del Consejo de Gobierno de 3 de febrero de 2014 y de 26 de octubre de 2016).

RECURSOS Y ENLACES RECOMENDADOS PARA EL APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN NO PRESENCIAL

(Alternativas a la bibliografía fundamental y complementaria recogidas en la Guía Docente)

RECURSOS:

- Documentos subidos a plataforma PRADO en Grado/Patología Aparato Urinario y Enfermedades Infecciosas.
- BIBLIOGRAFÍA:

-Bibliografía Fundamental

- UROLOGÍA GENERAL DE SMITH. Tanagho EA, McAninch. 18 Ed. 2015.
- NEFROLOGIA CLÍNICA. L Hernando. 3ª Edición -Bibliografía complementaria
- Jiménez Cruz, J.F., Rioja Sanz, L.A. Tratado de Urología. Prous Science. Barcelona, 2006
- VIRSEDA, JA.: Atlas ilustrado de cirugía urológica. Ed. Díaz Santos. 2005.
- LANCINA MARTIN, JA. ARRABAL MARTIN, M.: Enfermedades sistémicas y litiasis urinaria. Ed. Visión Net. Madrid, 2004.
- MONTOTO MARQUEZ, A.: Lesión medular y vejiga neurógena. Valoración y rehabilitación. Ed. Ars médica 2005
- CABELLO, F.: Disfunción eréctil. Un abordaje integral. Ed Psimática 2004.
- Enfermedades Infecciosas – MANDELL, DOUGLAS, BENNETT – 7MA EDICIÓN.
- Manual de enfermedades Infecciosas.M.A.López Ruz. Grado en Medicina.
- Preguntas de autoevaluación y casos clínicos. 1º edición. 2017.Editorial Técnica Avicam.
- Manejo práctico de los antimicrobianos en Medicina. M.A.López Ruz ,2ª edición.2017 Editorial técnica Avicam.
- <http://harrisonmedicina.mhmedical.com/book.aspx?bookid=1717>
- <http://www.ugr.es/~facmed/uptodate.php>. x

ENLACES:

- Guías clínicas de la AEU, resumen 2010 http://www.aeu.es/userfiles/Guias_Bolsillo_AUE.pdf x EAU Guidelines, 2019 <http://www.uroweb.org/guidelines/online-guidelines> x <http://medicinaapuntes.blogspot.com.es/2015/09/urologia-general-smith18-ed-descargar.html> x http://cirugia.ugr.es/pages/docencia/facultad_medicina/lic_medicina/practi_cas_cirugia_quirurgica_ii_docs x http://www.seimc.org/documentoscientificos.php?mn_MP=3 x <https://hivbook.com> x <http://www.saei.org/documentos-consenso>

INFORMACIÓN ADICIONAL

(Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR
grados.ugr.es



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR
grados.ugr.es