

## Patología del Aparato Urinario y Enfermedades Infecciosas

Curso 2020-2021

(Fecha última actualización: 12/07/2020)

(Fecha de aprobación en Consejo de Departamento de Cirugía: 14/07/2020)

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Formación Clínica Humana	Patología del Aparato Urinario y Enfermedades Infecciosas	4º	2º cuatrimestre	8	Obligatoria
<b>PROFESORES</b>			<b>DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)</b>		
<p><b>Coordinador: Miguel Arrabal Martín</b>  <a href="mailto:arrabalm@ugr.es">arrabalm@ugr.es</a></p> <p><b>ENFERMEADES INFECCIOSAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>José Hernández Quero(Coordinador)  <a href="mailto:Jhquero@ugr.es">Jhquero@ugr.es</a></li> <li>Miguel Angel López Ruz  <a href="mailto:mangel.lopez.sspa@juntadeandalucia.es">mangel.lopez.sspa@juntadeandalucia.es</a></li> <li>Juan Pasquau Liaño  <a href="mailto:jpasquau@gmail.com">jpasquau@gmail.com</a></li> </ul> <p><b>UROLOGÍA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Miguel Arrabal Martín (coordinador)  <a href="mailto:arrabalm@ugr.es">arrabalm@ugr.es</a> <a href="mailto:arrabalm8@gmail.com">arrabalm8@gmail.com</a></li> <li>José Manuel Cozar Olmo  <a href="mailto:cozarjm@yahoo.es">cozarjm@yahoo.es</a>,</li> <li>Eduardo Espejo Maldonado  <a href="mailto:eduardo.espejo.sspa@juntadeandalucia.es">eduardo.espejo.sspa@juntadeandalucia.es</a></li> </ul> <p><b>NEFROLOGÍA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Antonio Osuna Ortega (Coordinador)  <a href="mailto:antonio.osuna.sspa@juntadeandalucia.es">antonio.osuna.sspa@juntadeandalucia.es</a></li> <li>Carmen de Gracia Guindo.  <a href="mailto:degraciaquindo@gmail.com">degraciaquindo@gmail.com</a></li> <li>Maria de Carmen Ruiz Fuentes.  <a href="mailto:mamenruizfuentes@telefonica.net">mamenruizfuentes@telefonica.net</a></li> </ul>			<p>Departamento de Cirugía y Especialidades                      (Secretaría, Torre B-4ª plt) <a href="mailto:cirurgia@ugr.es">cirugia@ugr.es</a>                      Telf. 958 24 96 75. <a href="http://cirugia.ugr.es">http://cirugia.ugr.es</a>                      Departamento Medicina: <a href="mailto:medicina@ugr.es">medicina@ugr.es</a>                      Tlf.958244054 y 958023104</p> <p><b>HORARIO DE TUTORÍAS</b></p> <p><b>Tutorías UROLOGÍA</b>                      Prof. Miguel Arrabal Martín                      Prof. José Manuel Cozar Olmo                      Prof. Eduardo Espejo Maldonado                      Horario de lunes a viernes, previa solicitud por correo electrónico o en la secretaria del Departamento Cirugía. <a href="http://cirugia.ugr.es">http://cirugia.ugr.es</a></p> <p><b>Tutorías Enfermedades infecciosas</b>                      Prof. JOSE HERNÁNDEZ QUERO                      Prof. MIGUEL ANGEL LÓPEZ RUZ                      Prof. JUAN PASQUAU LIAÑO                      Horario de lunes a viernes, previa solicitud por correo electrónico o en la secretaria del Departamento.</p> <p><b>Tutorías NEFROLOGÍA</b>                      Prof. Antonio Osuna Ortega.                      Prof. Carmen de Gracia Guindo.                      Prof. Maria de Carmen Ruiz Fuentes.                      Horario de lunes a viernes, previa solicitud por correo electrónico o en la secretaria del Departamento.</p>		



<b>GRADO EN EL QUE SE IMPARTE</b>	<b>OTROS GRADOS A LOS QUE SE PODRÍA OFERTAR</b>
Grado en Medicina	
<b>PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede)</b>	
Para cursar la asignatura es necesario cursar o haber cursado todas las asignaturas del Modulo I. Tener conocimientos sobre las materias de Anatomía e Histología Humana, Anatomía Patológica, Farmacología, Fisiología Médica, Bases Medicina Interna, Microbiología y Parasitología, Fundamentos de la Cirugía y Anestesiología..	
<b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)</b>	
Descripción de las principales enfermedades del Riñón, Aparato Excretor Urinario, Genital masculino (Malformaciones, Inflammaciones, Traumatismos, Tumores). Diagnóstico y tratamiento de las principales enfermedades infecciosas adquiridas en la comunidad.	
<b>COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS</b>	
<p><b>GENERALES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adquirir Habilidades básicas de trabajo en equipo y relaciones interpersonales</li> <li>• Adquirir Habilidades de comunicación escrita y oral con los pacientes</li> <li>• Adquirir los conocimientos básicos para elaborar una historia clínica y examen físico del paciente</li> <li>• Capacidad de análisis, toma de decisiones y resolución de problemas</li> <li>• Creatividad y Capacidad de razonamiento y análisis crítico</li> <li>• Capacidad para elaborar un juicio diagnóstico elemental razonado, así como la estrategia terapéutica</li> <li>• Saber hacer un abordaje familiar básico ante un problema del individuo/familia</li> </ul> <p><b>ESPECÍFICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconocer y saber diagnosticar las principales patologías del Riñón, Aparato Excretor Urinario y Aparato Genital Masculino x Reconocer y saber diagnosticar las principales patologías infecciosas sistémicas y en los distintos órganos y aparatos</li> <li>• Conocer las indicaciones de las principales exploraciones complementarias utilizadas en estos grupos de patologías.</li> <li>• Capacidad para interpretar las investigaciones analíticas básicas y exploraciones complementarias utilizadas en estas patologías.</li> <li>• Saber orientar el manejo de las principales patologías del Riñón, Aparato Excretor Urinario y Aparato Genital Masculino</li> <li>• Saber orientar el manejo de las principales patologías infecciosas</li> </ul>	



sistémicas y en los distintos órganos y aparatos

#### **OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)**

- Que los alumnos adquieran conocimientos sobre los aspectos fundamentales de las Enfermedades del Aparato urinario (Urología y Nefrología) y Enfermedades Infecciosas, que debe conocer un médico general.
- Que los alumnos adquieran capacidad para aplicar en la práctica clínica los conceptos teóricos
- Que los alumnos adquieran capacidad para el diagnóstico y tratamiento de estas enfermedades y conocimiento sobre su pronóstico
- Que los alumnos adquieran conocimientos sobre aspectos epidemiológicos y de prevención de estas enfermedades
- Que los alumnos adquieran capacidad de comunicación con el enfermo y entorno familiar.

#### **TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA**

##### **PROGRAMA TEORICO**

Es importante que todos los profesores cuelguen mediante el acceso identificado la actividad docente de cada clase teórica (diapositivas o texto) en la página web de la Universidad, docencia e investigación, Plataforma PRADO II, de esta manera la coordinación entre los profesores será más fácil. Además el alumno podrá tener acceso a ese material didáctico. **La asistencia a clase y a los seminarios es obligatoria** (*El deber de asistencia a clases teóricas y seminarios, se ajustará a las normas que puedan surgir en relación con infección por coronavirus*)

##### **TEMAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS**

1.Sepsis y shock séptico. Concepto y criterios diagnósticos. Etiopatogenia y manifestaciones clínicas. 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 burnetti*. 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 Legionellas.

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

8. Otras infecciones bacterianas: tétanos, 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.- Infecciones inespecíficas aparato urinario. Cistopatías
- 9.- Infecciones específicas del aparato urinario.  
Tbc urogenital, uretritis y ETS
- 10.- Urolitiasis (2 horas)
- 11.- Incontinencia urinaria y **VHA**
- 12.-Vejiga neurógena
- 13.- HBP. Prostatitis aguda y crónica
- 14.- Cáncer de próstata
- 15.- Patología escrotal y cordón espermático  
– **Criptorquidia** –
- 16.- Patología uretra y pene
- 17.- Tumores del aparato genital masculino
- 18.- Alteraciones erección y eyaculación. Infertilidad masculina
- 19.- Patología del espacio retroperitoneal y glándulas suprarrenales

## NEFROLOGÍA

- 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).

### **SEMINARIOS ( ) (10 semanas)**




Cada bloque de SEMINARIOS durará una semana a un grupo de alumnos. A la semana siguiente el seminario se repetirá y asistirá otro grupo de alumnos. La asistencia es obligatoria. La evaluación de los seminarios se incluirá en el examen final de 100 preguntas de elección múltiple.

#### **SEMINARIOS DE UROLOGÍA.-**

**En Seminario 13 ó Laboratorio-18 y 19 (8 a 12 horas)**

**(lunes, miércoles, viernes)**

**FECHAS: (10 semanas) (1 Grupo/sem)(1 sem, recuperación)**

**Lunes, 8 -10 horas (Seminario 13)**

#### **URGENCIAS UROLÓGICAS Y HEMATURIA. ETIOLOGÍA Y DIAG. DIFERENCIAL**

**Profesores: José Manuel Cózar, Eduardo Espejo, Javier Vicente,**

**Antonio Martínez, Antonio Jiménez**

#### **Casos Clínicos:**

Cólico renal complicado

Uropatía obstructiva.

Anuria y retención urinaria

Síndrome escrotal agudo

#### **Casos Clínicos:**

Tumor renal



Tumor vesical

**Lunes, 10 – 12 horas (Sem 9, 2ª Torre C y Lab 18, 2ª Torre A)**

**LITIASIS - INFECCIÓN URINARIA. HBP/Ca Próstata - DISFUNCIÓN ERÉCTIL**

**Profesores: Miguel Arrabal, Félix Abad, Mercedes Nogueras,  
Javier Sánchez, Miguel Ángel Arrabal**

**Casos Clínicos:**

Litiasis urinaria

Infección urinaria

**Casos Clínicos:**

HBP-cáncer de próstata

Disfunción eréctil

**Viernes, 8 – 10.30 horas (Laboratorio 18, 2ª planta Torre A)**

**PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS UROLÓGICOS Y CUIDADOS**

**Profesores: Mercedes Nogueras, Miguel Arrabal**

Endoscopia-Laparoscopia en Urología





Derivaciones urinarias. Catéteres internos, externos y estomas

Exploración genital masculina

Cateterismo vesical

## **SEGUNDO BLOQUE:**

### **SEMINARIOS DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS**

**1. INFECCIONES DEL SNC. Dr. MA. López Ruz.**

**2. INFECCIONES EN INMUNODEPRIMIDOS. Dr. J. Pasquau.**

**3. INFECCIONES URINARIAS. Dr. J. Hernández Quero**

## **TERCER BLOQUE:**

### **SEMINARIOS NEFROLOGÍA**

› **Realización de historia clínica orientada a la nefrología**

**Valoración del estado hídrico. Realización de balances.**

› **Manejo clínico de hiperpotasemia. Metabolismo A-B.**

› **Diagnósticos diferencial de proteinurias, hematurias, síndrome  
nfrótico/nfrítico.**

› **Resolución de casos clínicos.**



**x Examen sobre contenidos del seminario incluidos en el examen final.**

## **PROGRAMA PRÁCTICAS CLÍNICAS**

**Se programaran en tablón anuncios Departamentos de Cirugía y Medicina, y la página Web de cada Departamento**

**() (10 semanas) (1 grupo por semana)**


## **PID de apoyo a la Formación Práctica en Urología**

**E-LEARNING Y RECURSOS MULTIMEDIA EN EL ESTUDIO PRÁCTICO DE LA PATOLOGÍA UROLÓGICA**

[www.ugr.es](http://www.ugr.es)

entrar en Departamentos

- " Cirugía y sus especialidades
- " Dirección Web
- " Docencia
- " Facultad de Medicina / Grado de Medicina
- " Patología de aparato Urinario

A continuación se relacionan los distintos archivos correspondiente a las Prácticas Clínicas de UROLOGÍA:

- PI Docente Caso Objetivo 1 –Síntomas miccionales- Flujometría



- PI Docente Caso Objetivo 2 –Anuria y Retención aguda de orina
- PI Docente Caso Objetivo 3a –Síndrome escroto agudo/crónico
- PI Docente Caso Objetivo 3b - Dermatosis genitales
- PI Docente Caso Objetivo 3c - Disfunción eréctil
- PI Docente Caso Objetivo 4a –Patología Próstata
- PI Docente Caso Objetivo 4b –HBP/Ca Próstata
- PI Docente Caso Objetivo 4c - HBP/Ca Próstata, diagnóstico diferencial
- PI Docente Caso Objetivo 5a –Interpretación análisis orina
- PI Docente Caso Objetivo 5b –Diagnóstico cólico renal
- PI Docente Caso Objetivo 5c – Infección urinaria
- PI Docente Caso Objetivo 6 – Interpretación Perfil función renal y metabolismo
- PI Docente Caso Objetivo 7 – Interpretación estudios de imagen
- PI Docente Urologia.doc
- PI Docente Caso Objetivo 8 - Incontinencia urinaria
- PI Docente Caso Objetivo 9 – Cateterismo vesical masculino y femenino
- PI Docente Caso Objetivo 10 – Tratamiento cólico renal
- PI Docente Caso Objetivo 11a – Hematuria, diagnóstico diferencial
- PI Docente Caso Objetivo 11b –Cáncer renal
- PI Docente Caso Objetivo 12 – Interpretación Antígeno Prostático (PSA)

Coordinadores Hospital Campus de la Salud: Prof. Miguel Arrabal Martín

Prof. Félix Abad Menor

Coordinadores Hospital de la Caleta:

Prof. José Manuel Cozar Olmo

Prof. Eduardo Espejo Maldonado

Prof. Francisco Javier Vicente Prados

Prof. Antonio Martínez Morcillo



## **METODOLOGÍA DOCENTE**

- El programa teórico se desarrollará mediante lecciones magistrales, buscando la máxima interacción con el alumno
- Las lecciones que no se expliquen en clase se dará material suplementario para que el alumno las desarrolle de forma no presencial ayudado por las tutorías
- En los seminarios se analizarán las principales técnicas diagnósticas y se incluirán casos clínicos para que el alumno pueda comprender mejor la asignatura. En los seminarios se podrá indicar trabajo no presencial a criterio del profesor
- Las prácticas clínicas serán fundamentales para que el alumno analice lo aprendido en las clases magistrales y los seminarios

### **ESCENARIO SEMIPRESENCIAL**

Los temas se impartirán de forma presencial en clase, con asistencia del 50% alumnos de forma alternativa, con opción de transmitirlos por vía telemática síncrona al resto de alumnos. El resumen de cada tema y diapositivas correspondientes expuestas en clase se colgarán en PRADO para que puedan ser utilizadas por el 50% alumnos que no han podido asistir a clase ese día.

### **ESCENARIO NO PRESENCIAL**

En caso de tener que realizar docencia no presencial, las clases se impartirán por vía telemática síncrona y los temas se transmitirán por vía telemática en la Plataforma PRADO (Presentaciones y documentos para facilitar la comprensión de las 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. El cronograma de prácticas estará disponible antes de comenzar el 2º cuatrimestre

## **EVALUACIÓN (INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PORCENTAJE SOBRE LA CALIFICACIÓN FINAL, ETC.)**

### **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 30% nota final

### **Convocatoria Ordinaria**

- Herramienta: Cuestionario escrito presencial ó 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 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. Esta eliminación de materia es válida para examen extraordinario, no para cursos posteriores

Porcentaje sobre calificación final: 30% + 70%. 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 70% + nota obtenida en evaluación continuada

- **Examen único final**

Herramienta: Cuestionario escrito presencial ó 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. Esta eliminación de materia es válida para examen extraordinario, no para cursos posteriores

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

## **Convocatoria extraordinaria**

- Herramienta: Cuestionario escrito presencial ó 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.

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

### **MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL NO PRESENCIAL**

**(Herramientas alternativas de evaluación presencial ó 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

1. 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

- ENFERMEDADES INFECCIOSAS – MANDELL, DOUGLAS, BENNETT – 7MA EDICIÓN. Manual de enfermedades Infecciosas Universidad de Valladolid. Atero. 2º edición.
- Manejo práctico de los antimicrobianos en Medicina. 1ª edición. Editorial técnica Avicam.
- Infectious Diseases. A clinical short course. F. Southwick. Ed Mc GrawHill. 2ª edición.
- FARRERAS-ROZMAN. MEDICINA INTERNA 17 ED.
- HARRISON. PRINCIPIOS DE MEDICINA INTERNA 17 ED.
- UROLOGÍA GENERAL DE SMITH. Tanagho EA, McAninch. 18 Ed. 2015.
- NEFROLOGIA CLÍNICA. L Hernando. 3ª Edición

#### -Bibliografía complementaria

- Jimenez 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. Vision 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.

## ENLACES RECOMENDADOS

- Guías clínicas de la AEU, resumen 2010  
[http://www.aeu.es/userfiles/Guias\\_Bolsillo\\_AUE.pdf](http://www.aeu.es/userfiles/Guias_Bolsillo_AUE.pdf)
- EAU Guidelines, 2017  
<http://www.uroweb.org/guidelines/online-guidelines/>
- <http://medicinaapuntos.blogspot.com.es/2015/09/urologia-general-smith-18-ed-descargar.html>
- [http://cirugia.ugr.es/pages/docencia/facultad medicina/lic medicina/practicas cirugia quirurgica ii docs](http://cirugia.ugr.es/pages/docencia/facultad%20medicina/lic%20medicina/practicas%20cirugia%20quirurgica%20ii%20docs)

