

GUÍA DOCENTE

DE

UROLOGÍA

Año 2018- 2019

**Hospital Universitario de Móstoles
27 de junio de 2018**

Versión 1.3

2. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO.

Nombre del Servicio: UROLOGÍA

Nombre del Jefe del Servicio: Dr. Mariano Arrizabalaga Moreno

Nombre del Tutor de residentes: Dr. Francisco Javier Navarro Sebastián

Cargos y Nombres de los médicos de plantilla:

Jefe de Sección:

F.E.A.	Dr. Antonio Mañas Pelillo
F.E.A.	Dra. María Jesús Pérez Garnelo
F.E.A.	Dr. Miguel Castro Pita
F.E.A.	Dr. Francisco Javier Navarro Sebastián
F.E.A.	Dr. Jesús Isidoro García González
F.E.A.	Dr. Manuel Martín Muñoz
F.E.A.	Dr. Ignacio Jiménez Jiménez
F.E.A.	Dr. Alejandro Gonzalez Alfaro
F.E.A.	Dra. Sofia Lopez de Alda Bauluz

Unidades Clínicas.

Unidades clínicas específicas:

1. Andrología
2. Uro-Oncología
3. Urología General
4. Urología Infantil
5. Unidad del suelo pélvico
6. Unidad de patología Uretral
7. Consultas extrahospitalarias
8. Hospitalización

Unidades de pruebas diagnósticas y/o terapéuticas:

1. Ecografía Urológica
2. Urodinámica
3. Endourología e intervencionismo
4. Laparoscopia

3. ROTATORIOS QUE SE REALIZAN.

<u>Lugar</u>	<u>Duración (meses)</u>
1er. año	
1. Servicio de Urología	1,5 meses
2. Atención primaria	1 mes
3. Cirugía General (Hosp. Móstoles)	6 meses
4. Radiodiagnóstico (Hosp. Móstoles)	1 mes
5) Anatomía Patológica (Hosp. Móstoles)	1 mes
6. Anestesia y Reanimación (Hosp. Móstoles)	1 mes
7 -Urgencias: únicamente guardias	2 meses
2º. año	
1. Hospitalización Urología	6 meses
2. Consulta Urología	6 meses
- U. General	
- Uro-Oncología	
- Urología Infantil	
3.- Quirófano de Urología (tiempo parcial)	12 meses
3er. año	
1. Hospitalización Urología	4 meses
2. Consulta Urología	6 meses
- Las Previas	
- Patología uretral	
- Andrología	
- Urodinámia	
- Incontinencia	
3. Nefrología-Urología (Hosp. 12 de Octubre)	2 meses
4. Quirófano de Urología (tiempo parcial)	10 meses
4º. Año	
1. Consulta Urología (todas las anteriores)	7,5 meses
2. Cirugía Vascular (Hosp. de Getafe)	2 meses
3. Cirugía Urológica Infantil (Hosp. 12 de Octubre)	1,5 meses
4. Unidad de suelo pélvico (Hosp. Fuenlabrada)	1 mes
5. Quirófano de urología (tiempo parcial)	7,5 meses
5º. año	
1. Quirófano de urología (tiempo completo)	7 meses
2. Hospitalización Urología	5 meses

4. OBJETIVOS DOCENTES.

4.1. UNIDADES CLÍNICAS Y DE PRUEBAS DIAGNOSTICAS

A.- UNIDAD CLÍNICA GENÉRICA.

Hospitalización: Planta 2ª, (Control B)
Consulta hospitalaria: Planta Baja
Consulta extrahospitalaria: Ambulatorio Coronel de Palma

Objetivos docentes generales:

1. Formación Urológica básica y avanzada
2. Formación en técnicas diagnósticas específicas
3. Formación en técnicas quirúrgicas básicas y avanzadas

B.- UNIDAD CLÍNICA ESPECÍFICA 1: ANDROLOGÍA

Tipo de patología asistida: Infertilidad y alteraciones sexuales del varón

¿Existe hospitalización? Sí

¿Existe consulta hospitalaria? Sí

Nombres de los médicos de plantilla responsables:

1. Dr. M. Castro. F.E.A.

Objetivos docentes generales:

1. Formación andrológica diagnóstica
2. Formación andrológica terapéutica

C.- UNIDAD CLÍNICA ESPECÍFICA 2: UROONCOLOGÍA

Tipo de patología asistida: Pacientes con tumores urológicos y pacientes con tumores no urológicos pero que produzcan repercusiones urológicas.

¿Existe hospitalización? Sí

¿Existe consulta hospitalaria? Sí

Nombres de los médicos de plantilla responsables:

1. Dr. M. Arrizabalaga. Jefe de Sección.
2. Dr. M. Martín. F.E.A.

Objetivos docentes generales:

1. Manejo diagnóstico de las patologías urooncológicas.
2. Manejo terapéutico de los tumores urológicos.

3. Manejo integral de las complicaciones urológicas de los pacientes con neoplasias extraurológicas.

D.- UNIDAD CLÍNICA ESPECÍFICA 3: UROLOGÍA GENERAL

Tipo de patología asistida: Litiasis renal, hiperplasia benigna de próstata y otras patologías no específicas.

¿Existe hospitalización? Sí

¿Existe consulta hospitalaria? Sí

Nombres de los médicos de plantilla responsables:

1. Dr. J. García. F.E.A.
2. Dr. A. Gonzalez. F.E.A.

Objetivos docentes generales:

1. Manejo diagnóstico y terapéutico de las patologías urológicas mas frecuentes.
2. Control y seguimiento de pacientes urológicos con patologías prevalentes.

E.- UNIDAD CLÍNICA ESPECÍFICA 4: UROLOGÍA INFANTIL

Tipo de patología asistida: Toda la patología urológica de la población infantil.

¿Existe hospitalización? Sí

¿Existe consulta hospitalaria? Sí

Nombres de los médicos de plantilla responsables:

1. Dr. J. García. F.E.A.
2. Dr. FJ Navarro. F.E.A.

Objetivos docentes generales:

1. Introducción a la patología urológica en la edad infantil.
2. Manejo diagnóstico y terapéutico de la patología urológica en la infancia.

F.- UNIDAD CLÍNICA ESPECÍFICA 5: SUELO PÉLVICO

Tipo de patología asistida: Incontinencia urinaria masculina y femenina. Cistocele.

¿Existe hospitalización? Sí

¿Existe consulta hospitalaria? Sí

Nombres de los médicos de plantilla responsables:

1. Dr. M. Martín. F.E.A.
2. Dra. S. Lopez de Alda

Objetivos docentes generales:

1. Manejo integral del diagnóstico y tratamiento de la incontinencia urinaria.
2. Manejo de las alteraciones en la estructura del suelo pélvico.

G.- UNIDAD CLÍNICA ESPECÍFICA 6: PATOLOGIA URETRAL

Tipo de patología asistida: Enfermedades de la uretra masculina y femenina.

¿Existe hospitalización? Sí

¿Existe consulta hospitalaria? Sí

Nombres de los médicos de plantilla responsables:

1. Dr. . F.J. Navarro. F.E.A
2. Dr. A. Gonzalez

Objetivos docentes generales:

1. Introducción a la patología de la uretra tanto masculina como femenina.
2. Manejo diagnóstico y terapéutico de la patología uretral.

H.- UNIDAD CLÍNICA ESPECÍFICA 7: CONSULTAS EXTRAHOSPITALARIAS

Tipo de patología asistida: Toda la patología urológica de manejo ambulatorio.

¿Existe hospitalización? Sí

¿Existe consulta hospitalaria? No

Nombres de los médicos de plantilla responsables:

Jefe de Servicio: Dr. Mariano Arrizabalaga Moreno

Facultativos:

- | | |
|--------|-----------------------------------|
| F.E.A. | Dr. Antonio Mañas Pelillo |
| F.E.A. | Dra. María Jesús Pérez Garnelo |
| F.E.A. | Dr. Miguel Castro Pita |
| F.E.A. | Dr. Fco. Javier Navarro Sebastián |
| F.E.A. | Dr. Jesús Isidoro García González |
| F.E.A. | Dr. Manuel Martín Muñoz |
| F.E.A. | Dr. Ignacio Jiménez Jiménez |
| F.E.A. | Dr. Alejandro Gonzalez Alfaro |
| F.E.A. | Dra. Sofia Lopez de Alda Bauluz |

Objetivos docentes generales:

1. Manejo de los pacientes urológicos no seleccionados remitidos desde atención primaria.
2. Capacidad para discernir la prioridad de los pacientes urológicos.

I.- UNIDAD CLÍNICA ESPECÍFICA 8: HOSPITALIZACIÓN

Tipo de patología asistida: Toda la patología urológica quirúrgica o no quirúrgica que precise ingreso hospitalario.

Nombres de los médicos de plantilla responsables:

1. Dra. M. J. Pérez. F.E.A. .
2. Dr. F. J. Navarro. F.E.A.

Objetivos docentes generales:

1. Control de los pacientes ingresados con carácter urgente.
2. Manejo del postoperatorio de todas las patologías urológicas.
3. Realización de informes de alta de los pacientes ingresados.

J.- UNIDAD DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS 1: ECOGRAFÍA UROLÓGICA

Nombres de los médicos de plantilla responsables:

1. Dr. J. García. F.E.A.
2. Dr. I. Jiménez. F.E.A.
3. Dr. M. Martín. F.E.A.
4. Dr. A. González F.E.A.
5. Dra. S. López de Alda. F.E.A.

Objetivos docentes generales:

1. Ecografía diagnóstica urológica abdominal y genital.
2. Ecografía transrectal de próstata.
3. Biopsia transrectal ecodirigida de próstata.

K.- UNIDAD DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS 2: URODINÁMICA

Nombres de los médicos de plantilla responsables:

1. Dr. I. Jiménez. F.E.A.
2. Dr. A. Mañas. F.E.A.
3. Dra. S. López de Alda. F.E.A.

Objetivos docentes generales:

1. Estudio funcional del aparato urinario inferior.
2. Tratamiento de los trastornos del aparato urinario inferior.
3. Estudio y tratamiento de la vejiga neurógena.

L.- UNIDAD DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS y/o TERAPÉUTICAS 3: ENDOSCOPIA E INTERVENCIONISMO

Nombres de los médicos de plantilla responsables:

1. Dr. J. García. F.E.A.
2. Dr. M. Martín. F.E.A.
3. Dra. M. J. Pérez. F.E.A.

Objetivos docentes generales:

1. Exploración endoscópica de la uretra, vejiga, uréteres, pelvis y cálices renales.
2. Intervenciones quirúrgicas endoscópicas del tracto urinario superior.
3. Intervenciones quirúrgicas urológicas con soporte radiológico.
4. Intervenciones percutáneas renales.

M.- UNIDAD DE PRUEBAS TERAPÉUTICAS 4: LAPAROSCOPIA

Nombres de los médicos de plantilla responsables:

- 1.. Dr. I. Jiménez. F.E.A.
2. Dr. F. J. Navarro. F.E.A
3. Dr..M. Castro. F.E.A.
4. Dr. J. García F.E.A.
5. Dra. López de Alda

Objetivos docentes generales:

1. Cirugía laparoscópica retroperitoneal, renal, ureteral y vesical.
2. Cirugía laparoscópica prostática.

4.2. ROTACIONES EXTERNAS (FUERA DEL SERVICIO DE UROLOGIA)

ROTATORIO EXTERNO 1

Nombre del Servicio o de la Unidad: ATENCION PRIMARIA

Centro de Salud: BARTOLOME GONZALEZ

Objetivos docentes generales:

1. Conocer el funcionamiento de un centro de salud y la actividad diaria de un médico de familia.
2. Diagnóstico de la patología urológica en el ámbito de la atención primaria.
3. Tratamiento de las enfermedades urológicas más prevalentes en atención primaria.

ROTATORIO EXTERNO 2

Nombre del Servicio o de la Unidad: CIRUGIA GENERAL Y APARATO DIGESTIVO

Hospital Universitario de Móstoles

Objetivos docentes generales:

1. Iniciación a la actividad quirúrgica.
2. Manejo general de la cirugía de la cavidad abdominal.
3. Realización de guardias tuteladas de cirugía.

ROTATORIO EXTERNO 3

Nombre del Servicio o de la Unidad: RADIOLOGIA

Hospital Universitario de Móstoles

Objetivos docentes generales:

1. Manejo de las exploraciones radiológicas urológicas habituales.
2. Manejo e interpretación del TC y de la RM abdominopélvica

ROTATORIO EXTERNO 4

Nombre del Servicio o de la Unidad: ANATOMIA PATOLOGICA

Hospital Universitario de Móstoles

Objetivos docentes generales:

1. Conocimiento de la histología de las principales enfermedades urológicas.
2. Especial conocimiento de la patología oncológica urológica.

ROTATORIO EXTERNO 5

Nombre del Servicio o de la Unidad: ANESTESIA Y REANIMACION

Hospital Universitario de Móstoles

Objetivos docentes generales:

1. Aprendizaje de la instrumentación e inducción anestésica
2. Control del paciente en el postoperatorio inmediato.
3. Manejo terapéutico del dolor agudo y crónico

ROTATORIO EXTERNO 6

Nombre del Servicio o de la Unidad: NEFROLOGIA- UROLOGIA

Hospital Universitario 12 de Octubre

Objetivos docentes generales:

1. Manejo general del enfermo nefrológico.
2. Manejo y control del paciente transplantado

ROTATORIO EXTERNO 7

Nombre del Servicio o de la Unidad: GINECOLOGIA/ UNIDAD DE SUELO PELVICO

Hospital de Fuenlabrada

Objetivos docentes generales:

1. Conocimiento anatómico y funcional del suelo pélvico femenino.
2. Conocimiento de las técnicas quirúrgicas para la reparación del suelo pélvico en la mujer.

ROTATORIO EXTERNO 8

Nombre del Servicio o de la Unidad: CIRUGIA UROLOGICA INFANTIL

Hospital Universitario 12 de Octubre

Objetivos docentes generales:

1. Manejo de las enfermedades urológicas infantiles.
2. Manejo de las técnicas quirúrgicas urológicas en la infancia.

ROTATORIO EXTERNO 9

Nombre del Servicio o de la Unidad: CIRUGIA VASCULAR

Hospital Universitario de Getafe

Objetivos docentes generales:

1. Manejo quirúrgico de los grandes vasos abdominales.
2. Conocimiento de las distintas técnicas de la Cirugía Vascular.

5. OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES.

CURSOS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO DURANTE LA RESIDENCIA:

RESIDENTE 1

CURSOS DE ACOGIDA (a realizar en el primer mes)

1. Prescripción farmacéutica electrónica
2. RCP básica instrumentalizada
3. Riesgos laborales
4. Herramientas informáticas. Manejo de la intranet
5. Prevención y control de infecciones, salud pública e investigación.
6. Taller de Biblioteca
7. Introducción a la bioética clínica

CURSOS TRANSVERSALES (a lo largo del 1º año)

1. Reanimación cardiopulmonar. Nivel Básico
2. Protección radiológica, nivel básico
3. Normas de uso de sistemas de Información
4. Urgencias Hospitalarias
5. Introducción al radiodiagnóstico básico.
6. Bioética clínica para residentes que comienzan.
7. Seguridad del paciente.
8. Valoración básica neumológica

RESIDENTE 2

1. Habilidades informacionales en ciencias de la salud
2. Habilidades en la comunicación

RESIDENTE 3

1. R.C.P. avanzada
2. Protección radiológica II
3. Tratamiento del dolor.

RESIDENTE 4 y 5

1. Gestión y calidad
2. Bioética clínica para residentes que terminan.

SESIONES CLINICAS.

		FRECUENCIA	DÍA/HORA	LUGAR	CONTENIDO
1.	General	Semanal	Miércoles/ 8,30h	S. Actos	General
2.	Servicio	Dos/semana	L y V / 8,30h	Servicio	Progr. Quir.
3.	Servicio	Semanal	Martes/ 8,30h	Servicio	Casos clínicos

OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES PARA CADA AÑO DE LA RESIDENCIA

RESIDENTE 1

- Presentación de sesiones clínicas en los distintos Servicios por los que realice rotación.

RESIDENTE 2

- Presentación de tres sesiones clínicas en el Servicio de Urología.

RESIDENTE 3

- Presentación de tres sesiones clínicas en el Servicio de Urología.
- Realización de dos sesiones bibliográficas y dos sesiones monográficas.

RESIDENTE 4

- Presentación de tres sesiones clínicas en el Servicio de Urología.
- Realización de dos sesiones bibliográficas y dos sesiones monográficas.

RESIDENTE 5

- Presentación de tres sesiones clínicas en el Servicio de Urología.
- Presentación de una sesión clínica hospitalaria.

6. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN.

1. Análisis retrospectivo de las ureteroscopias extractoras de litiasis. Dr. Garcia
2. Evaluación de las uretroplastias con injertos prepuciales y bucales. Dr. Navarro
3. Evaluación y factores pronósticos de los tumores de vía urinaria superior. Dra. Pérez.
4. Resultados de la cirugía urológica laparoscópica. Dr. Jiménez
5. Evaluación de la adhesión al tratamiento en pacientes con disfunción eréctil. Dr. Castro.
6. Supervivencia del cáncer de próstata. Dr. Arrizabalaga
7. Evaluación y pronóstico de los tumores vesicales no musculo invasivos con alto riesgo de progresión. Dr. Martin
8. Evolución, pronóstico y resultados funcionales de las nefrectomias parciales realizadas en el tratamiento del carcinoma renal. Dr. Jimenez
9. Correlación Clínico-patológica de la RNM en el Cáncer de Próstata. Dr. Alvarez, Dr. Garcia

7.- OFERTA DE INVESTIGACIÓN PARA LOS RESIDENTES.

1. Originales/Revisiones/Capítulos de libro.

Publicaciones nacionales:2

2. Casos clínicos/cartas.

Publicaciones nacionales: 3

Publicaciones internacionales: 1

3. Congresos/Symposium/Otras reuniones. (Con participación activa)

Ámbito nacional/local 4

Ámbito internacional: 2

4. Otras ofertas: La realización de la Tesis doctoral durante la residencia, aprovechando las diferentes líneas de investigación del Servicio.

8.- PERTENENCIA A COMISIONES CLÍNICAS Y OTROS ORGANISMOS OFICIALES

1. Comisiones Clínicas:

Dr. Manuel Martín Muñoz: Vocal de la Comisión Técnico asistencial

2. Colegio Oficial de Médicos:

Dr. Pedro Paniagua Andrés

Dr. Mariano Arrizabalaga Moreno

Dra. María Jesús Pérez Garnelo

Dr. Miguel Castro Pita

Dr. Jesús Isidro García González

Dr. Fernando Gimeno Albo

Dr. Ignacio Jiménez Jiménez

Dr. Antonio Mañas Pelillo

Dr. Manuel Martín Muñoz

Dr. Fco. Javier Navarro Sebastián

Dr. Alejandro González Alfaro

Dra. Sofía López de Alda Bauluz

Dr. Stalin F. Morales Pinto

Dr. Juan G. Huertas Peña

Dra. Belén Fernández Puertas

Dr. Pedro Álvarez Díaz

Dra. M^a Luisa Carreño Aguilar

3. Asociación Española de Urología:

Dr. Mariano Arrizabalaga Moreno

Dr. Antonio Mañas Pelillo

Dra. María Jesús Pérez Garnelo

Dr. Miguel Castro Pita

Dr. Fco. Javier Navarro Sebastián

Dr. Jesús Isidro García González

Dr. Manuel Martín Muñoz

Dr. Ignacio Jiménez Jiménez

Dr. Alejandro González Alfaro

Dra. Sofía López de Alda Bauluz

Dr. Stalin F. Morales Pinto

Dr. Juan G. Huertas Peña
Dra. Belén Fernández Puertas
Dr. Pedro Álvarez Díaz

4. Fellow of the European Board of Urology

Dr. Mariano Arrizabalaga Moreno
Dr. Antonio Mañas Pelillo
Dra. María Jesús Pérez Garnelo
Dr. Miguel Castro Pita
Dr. Fco. Javier Navarro Sebastián

Móstoles 27 de junio de 2018

El Tutor de Residentes de Urología
Dr. Fco. Javier Navarro Sebastián