

PLAN DE FORMACION ANUAL

1º AÑO DE RESIDENCIA

EN UROLOGIA

PERIODO 2015 - 2016

1. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Nombre del Servicio: UROLOGÍA

Jefe del Servicio: Dr. Pedro Paniagua Andrés

Tutor de residentes: Dr. Francisco Javier Navarro Sebastián

Cargos y nombres de los médicos de plantilla:

Jefe de Sección:	Dr. Mariano Arrizabalaga Moreno
F.E.A.	Dr. Fernando Gimeno Albo
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

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

2. ROTATORIOS QUE SE REALIZAN

<u>Lugar</u>	<u>Duración</u>
1er. año	
1. Servicio de Urología (Hosp. Móstoles)	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. Reanimación (Hosp. Móstoles)	1 mes
7. Urgencias: únicamente guardias	2 meses

3. OBJETIVOS DE LAS ROTACIONES CLÍNICAS

3.A. ROTACIONES DEL PRIMER AÑO

UNIDAD CLÍNICA: SERVICIO DE UROLOGIA

MAYO-JUNIO 2015

Objetivos docentes generales:

1. Iniciación en la valoración de los pacientes ingresados con carácter urgente.
2. Iniciación en el manejo del postoperatorio de todas las patologías urológicas.
3. Iniciación y conocimiento de las distintas unidades en consultas externas
4. Iniciación y conocimiento de los diversos aspectos quirúrgicos urológicos

UNIDAD CLINICA: ATENCIÓN PRIMARIA (C.S. BARTOLOME GONZALEZ)

JULIO 2015

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.

UNIDAD CLINICA: CIRUGÍA GENERAL Y DEL APARATO DIGESTIVO

AGOSTO 2015 – ENERO 2016

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.

UNIDAD CLINICA: RADIOLOGÍA

FEBRERO 2016

Objetivos docentes generales:

1. Manejo de las exploraciones radiológicas urológicas habituales (Rx, U.I.V., C.U.M.S, Ureteropielografías, etc).
2. Aprendizaje e interpretación de la Ecografía abdomino-pélvica
2. Manejo e interpretación del TAC y de la RM abdomino-pélvica

UNIDAD CLINICA: ANATOMÍA PATOLÓGICA

MARZO 2016

Objetivos docentes generales:

1. Aprendizaje del procesamiento de las muestras histológicas.
2. Conocimiento de la histología de las principales enfermedades urológicas.
3. Especial conocimiento de la patología oncológica urológica.

UNIDAD CLINICA: ANESTESIA Y REANIMACION

ABRIL 2016

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

UNIDAD CLINICA: URGENCIAS HOSPITALARIAS

JUNIO - JULIO 2015

Objetivos docentes generales:

1. Conocimiento de las principales causas de urgencias hospitalarias
2. Aprendizaje de la realización de historia clínica y pruebas diagnosticas a realizar y/o solicitar en las diferentes patologías urgentes.
3. Aprendizaje de los distintos tratamientos médicos, intervencionistas y quirúrgicos a ejecutar en las diferentes patologías de urgencias

4. OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES

4.A. CURSOS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO DURANTE 1º AÑO DE RESIDENCIA

CURSOS DE ACOGIDA (a realizar en el primer mes)

1. Urgencias hospitalarias
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. Taller de higiene de manos
4. Urgencias Hospitalarias

4.B. SESIONES CLINICAS

El residente acudirá a las sesiones que impartan las distintas unidades por las que va a rotar durante este primer año de residencia.

Igualmente acudirá a las sesiones generales del Hospital que con periodicidad semanal se desarrollan los miércoles, a las 8,30 h en el salón general de actos, sito en la planta baja.

4.C. ACTIVIDADES DOCENTES

- Presentación de 1 ó 2 sesiones clínicas en los distintos Servicios por los que realice rotación.

4.D. ASISTENCIA A CURSOS Y CONGRESOS

Se informará al residente de los cursos y congresos de la especialidad que se celebren durante su 1º año de formación, asesorándole sobre la calidad de los mismos y la conveniencia de asistir a alguno de ellos, según su temática y nivel de especificidad del mismo.

Aconsejamos en este primer año de residencia, donde el nivel de implicación con la urología es muy básico, el acudir a cursos de temas generales en urología.

5. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

5. A. PUBLICACIONES

Se potenciará, la integración del residente en los grupos de trabajo de las distintas unidades por las que va a estar rotando, intentado aportar su colaboración en el desarrollo de publicaciones de las distintas especialidades.

Hacemos especial hincapié en su rotación por Cirugía General y de aparato digestivo, donde su estancia va a ser de 6 meses.

Móstoles a 12 de mayo de 2015

Fco. Javier Navarro Sebastián
Tutor de Residentes de urología

PLAN DE FORMACION ANUAL

2º AÑO DE RESIDENCIA

EN UROLOGIA

PERIODO 2015 - 2016

1. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Nombre del Servicio: UROLOGÍA

Jefe del Servicio: Dr. Pedro Paniagua Andrés

Tutor de residentes: Dr. Francisco Javier Navarro Sebastián

Cargos y nombres de los médicos de plantilla:

Jefe de Sección:	Dr. Mariano Arrizabalaga Moreno
F.E.A.	Dr. Fernando Gimeno Albo
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

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

2. ROTATORIOS QUE SE REALIZAN

1. Planta Urología	6 meses
2. Consulta Urología	6 meses
- U. General	
- Uro-Oncología	
- Urología Infantil	
3.- Quirófano de Urología (tiempo parcial)	12 meses

3. OBJETIVOS DE LAS ROTACIONES CLÍNICAS

UNIDAD CLÍNICA: CONSULTA INTRAHOSPITALARIA

JUNIO –OCTUBRE 2015 y MAYO 2016

Realizará rotación básicamente por las unidades de: urología general, uro-oncología, urología infantil, uretroscopias y pacientes nuevos. **Todo ello con nivel de responsabilidad I**

- UROLOGÍA GENERAL

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

Objetivos docentes generales:

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

- UROONCOLOGÍA

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

Objetivos docentes generales:

1. Manejo diagnóstico de las patologías uro-oncológicas.
2. Manejo terapéutico de los tumores urológicos.
3. Manejo integral de las complicaciones urológicas de los pacientes con neoplasias extraurológicas.

- UROLOGÍA INFANTIL

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

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.

- URETROCISTOSCOPIAS

Objetivos docentes generales:

1. Iniciación en el manejo de los distintos uretroscopios.
2. Aprendizaje endoscópico de las diversas patologías del tracto urinario inferior.

UNIDAD CLÍNICA: HOSPITALIZACIÓN

NOVIEMBRE 2015 – ABRIL 2016

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

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.
4. Presentación en sesión de casos clínicos.

Todo ello con nivel de Responsabilidad I.

UNIDAD CLÍNICA: ÁREA QUIRÚRGICA DE UROLOGÍA (tiempo parcial).

JUNIO 2015 – ABRIL 2016

Objetivos docentes generales:

Nivel de responsabilidad I

1. Conocimientos, circunstancias preoperatorias y asistencia postoperatoria.
2. Realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas (circuncisión, meatotomías uretrales, biopsias y cirugía menor genital, punciones y drenajes).
3. Ayudantías en medianas y grandes intervenciones urológicas.
4. Cirugía experimental, con iniciación en laparoscopia.

4. OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES

4.A. CURSOS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO DURANTE 2º AÑO DE RESIDENCIA

RESIDENTE 2

1. Biblioteca y búsquedas bibliográficas

4.B. 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

4.C. ACTIVIDADES DOCENTES

RESIDENTE 2

- Presentación de tres sesiones clínicas en el Servicio de Urología.
- Realización de una sesión bibliográfica y /o una sesión monográfica

4.D. ASISTENCIA A CURSOS Y CONGRESOS

Se potenciará la asistencia del residente a los congresos de la especialidad que se celebren durante su periodo de formación, asesorándole sobre la calidad de los mismos y fomentando siempre su participación activa.

El residente tendrá asegurada siempre la autorización de asistencia a aquellos congresos en los que presente alguna comunicación como primer ponente. En el resto de congresos serán el Jefe del Servicio y el tutor de residentes los que decidan si puede asistir.

Los cursos de formación específicos para residentes se consideran de elevado interés, por lo que se insistirá al residente en que acuda a ellos, y se realizarán las gestiones oportunas para garantizar la inscripción a los mismos en la medida de lo posible.

5. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

5. A. PUBLICACIONES

Se potenciará, la integración del residente en los grupos de trabajo de las distintas unidades por las que va a estar rotando, intentado aportar su colaboración en el desarrollo de publicaciones de las distintas especialidades.

Móstoles a 12 de mayo de 2015

Fco. Javier Navarro Sebastián
Tutor de Residentes de urología

ANEXO I

NIVELES DE RESPONSABILIDAD EN LA ESPECIALIDAD DE UROLOGIA

Nivel I:

Historia clínica. Conocimientos en semiología urológica. Recepción de enfermos nuevos.

Procedimientos diagnósticos: Responsable en procedimientos elementales (examen físico del enfermo urológico, inspección, palpación, percusión, tacto rectal, examen de genitales y reconocimientos de las patologías más comunes). Iniciarse en el examen endoscópico uretro-vesical. Colaborador en procedimientos diagnósticos más elaborados como biopsias directas o ecodirigidas, cateterismo uretral, procedimientos radiográficos, supravescicales e infravescicales (pielografías retrógradas, uretrografía...)

Procedimientos quirúrgicos: Conocimientos, circunstancias preoperatorias y asistencia postoperatoria. Realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas (circuncisión, meatotomías uretrales, biopsias y cirugía menor genital, punciones y drenajes). Ayudantías en medianas y grandes intervenciones urológicas. Cirugía experimental, con iniciación en laparoscopia.

Nivel II:

Procedimientos diagnósticos: Experto en todos los procedimientos diagnósticos generales.

Procedimientos quirúrgicos: Experiencia en procedimientos del nivel I. Realización de operaciones de mediana complejidad (acceso quirúrgico al área renal, vesical y prostática, cistostomías, cirugía genital de hidrocele, varicoceles, orquiectomías. Exámenes endoscópicos con intervenciones sobre pequeñas lesiones vesicales. Ureteroscopias diagnósticas y terapéuticas. Ayudantía de operaciones mayores e iniciación en procedimientos monográficos de nivel III.

Nivel III:

Procedimientos diagnósticos: Experto en todos los procedimientos generales y finalización en el de procedimientos monográficos (impotencia, urodinamia, endourológicos, uro-oncología y litiasis).

Procedimientos quirúrgicos: responsable en un número determinado de grandes operaciones tanto en cirugía abierta como laparoscópica. (suprarrenalectomías, nefrectomías radicales o parciales, nefroureterectomías, pielolitomías, pieloplastias, ureterocalicorrrias, ureterolitomías, ureterolisis, ureteroneocistostomías extra y transvesicales, con vejiga psoica o colgajo vesical (Boari), exeresis de tumores retroperitoneales, linfadenectomías retroperitoneales, adenomectomías, prostatectomías radicales, resección transuretral de

próstata, fístulas vesicovaginales, diverticulectomías vesicales, cistectomías parciales y radicales con reconstrucción urinaria con intestino (conducto intestinal o sustitución vesical ortotópica), resección transuretral de tumores vesicales, cirugía de la incontinencia urinaria, uretroplastias, procedimientos endourológicos (ureterorrenoscopia, nefrolitotomía percutánea), trasplante renal. Inicio en microcirugía.

PLAN DE FORMACION ANUAL

3º AÑO DE RESIDENCIA

EN UROLOGIA

PERIODO 2015 - 2016

1. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Nombre del Servicio: UROLOGÍA

Jefe del Servicio: Dr. Pedro Paniagua Andrés

Tutor de residentes: Dr. Francisco Javier Navarro Sebastián

Cargos y nombres de los médicos de plantilla:

Jefe de Sección:	Dr. Mariano Arrizabalaga Moreno
F.E.A.	Dr. Fernando Gimeno Albo
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

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

2. ROTATORIOS QUE SE REALIZAN

1. Hospitalización de Urología:	5 meses
2. Consulta de Urología:	5 meses
- Las Previas	
- Patología uretral	
- Andrología	
- Urodinámia	
- Incontinencia	
3 Nefrología (Hosp. 12 de Octubre)	2 meses
4. Quirófano de Urología (tiempo parcial)	10 meses

3. OBJETIVOS DE LAS ROTACIONES CLÍNICAS

UNIDAD CLÍNICA: CONSULTA INTRAHOSPITALARIA

JUNIO 2015 Y ENERO – ABRIL 2016

Realizará rotación por las unidades de urología general, uro-oncología, urología infantil, **con nivel de responsabilidad II.**

Además se incorporará a las unidades de Patología uretral, Andrología, Urodinámia, Incontinencia urinaria y ecografía urológica **con nivel de responsabilidad I-II.**

- UROLOGÍA GENERAL

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

Objetivos docentes generales:

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

- UROONCOLOGÍA

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

Objetivos docentes generales:

1. Manejo diagnóstico de las patologías uro-oncológicas.
2. Manejo terapéutico de los tumores urológicos.
3. Manejo integral de las complicaciones urológicas de los pacientes con neoplasias extraurológicas.

- UROLOGÍA INFANTIL

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

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.

- PATOLOGIA URETRAL

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

Objetivos docentes generales:

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

- ANDROLOGÍA

Tipo de patología asistida: Infertilidad y alteraciones sexuales del varón

Objetivos docentes generales:

1. Formación andrológica diagnóstica
2. Formación andrológica terapéutica

- INCONTINENCIA URINARIA

Tipo de patología asistida: Incontinencia urinaria masculina y femenina. Alteraciones del suelo pélvico (Cistocele, rectocele, enterocele).

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.

- URODINÁMICA

Tipo de patología asistida: trastornos disfuncionales del aparato urinario inferior. Vejiga neurógena.

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.

- ECOGRAFÍA UROLÓGICA

Objetivos docentes generales:

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

UNIDAD CLÍNICA: HOSPITALIZACIÓN

MAYO Y JULIO - OCTUBRE 2015

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

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.
4. Presentación de casos clínicos.

Todo ello con nivel de Responsabilidad II.

UNIDAD CLÍNICA: NEFROLOGÍA. HOSPITAL U. 12 DE OCTUBRE

NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2015

Objetivos docentes generales:

1. Estudio y tratamiento general del enfermo nefrológico.
2. Manejo y control del paciente transplantado.
- 3.- Visualización y ayudantía, si fuera posible, en la cirugía del transplante renal

- UNIDAD CLÍNICA: ÁREA QUIRÚRGICA DE UROLOGÍA (tiempo parcial).

JUNIO 2015 – MAYO 2016

Objetivos docentes generales: Nivel de responsabilidad II.

1. Experto en procedimientos del nivel I.
2. Realización de operaciones de mediana complejidad (acceso quirúrgico al área renal, vesical y prostática, cistostomías, colocación de catéteres endoluminales, cirugía genital de hidrocele, varicoceles, orquiectomías.
3. Exámenes endoscópicos con intervenciones sobre pequeñas lesiones vesicales. Ureteroscopias diagnósticas y terapéuticas.
4. Ayudantía de operaciones mayores e iniciación en procedimientos monográficos de nivel III.

4. OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES

4.A. CURSOS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO DURANTE 3º AÑO DE RESIDENCIA

RESIDENTE 3

1. Información y documentación en ciencias de la salud
2. Metodología de la investigación

4.B. 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

4.C. ACTIVIDADES DOCENTES

RESIDENTE 3

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

4.D. ASISTENCIA A CURSOS Y CONGRESOS

Se potenciará la asistencia del residente a los congresos de la especialidad que se celebren durante su periodo de formación, asesorándole sobre la calidad de los mismos y fomentando siempre su participación activa..

Considerando necesario en este 3º año de residencia el presentar mínimo una comunicación en un congreso o reunión Urológica.

El residente tendrá asegurada siempre la autorización de asistencia a aquellos congresos en los que presente alguna comunicación como primer ponente. En el resto de congresos serán el Jefe del Servicio y el tutor de residentes los que decidan si puede asistir.

Los cursos de formación específicos para residentes se consideran de elevado interés, por lo que se insistirá al residente en que acuda a ellos, y se realizarán las gestiones oportunas para garantizar la inscripción a los mismos en la medida de lo posible.

5. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

5. A. PUBLICACIONES

Se potenciará, la integración del residente en los grupos de trabajo de las distintas unidades por las que va a estar rotando, intentado aportar su colaboración en el desarrollo de publicaciones de las distintas especialidades.

.Es mandatorio para el residente el desarrollar una publicación para revista nacional o internacional, de todas las comunicaciones o pósters que sean presentados en los distintos congresos o reuniones urológicas.

Móstoles a 12 de mayo de 2015

Fco. Javier Navarro Sebastián
Tutor de Residentes de urología

ANEXO I

NIVELES DE RESPONSABILIDAD EN LA ESPECIALIDAD DE UROLOGIA

Nivel I:

Historia clínica. Conocimientos en semiología urológica. Recepción de enfermos nuevos.

Procedimientos diagnósticos: Responsable en procedimientos elementales (examen físico del enfermo urológico, inspección, palpación, percusión, tacto rectal, examen de genitales y reconocimientos de las patologías más comunes). Iniciarse en el examen endoscópico uretro-vesical. Colaborador en procedimientos diagnósticos más elaborados como biopsias directas o ecodirigidas, cateterismo uretral, procedimientos radiográficos, supravescicales e infravescicales (pielografías retrógradas, uretrografía...)

Procedimientos quirúrgicos: Conocimientos, circunstancias preoperatorias y asistencia postoperatoria. Realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas (circuncisión, meatotomías uretrales, biopsias y cirugía menor genital, punciones y drenajes). Ayudantías en medianas y grandes intervenciones urológicas. Cirugía experimental, con iniciación en laparoscopia.

Nivel II:

Procedimientos diagnósticos: Experto en todos los procedimientos diagnósticos generales.

Procedimientos quirúrgicos: Experiencia en procedimientos del nivel I. Realización de operaciones de mediana complejidad (acceso quirúrgico al área renal, vesical y prostática, cistostomías, cirugía genital de hidrocele, varicoceles, orquiectomías. Exámenes endoscópicos con intervenciones sobre pequeñas lesiones vesicales. Ureteroscopias diagnósticas y terapéuticas. Ayudantía de operaciones mayores e iniciación en procedimientos monográficos de nivel III.

Nivel III:

Procedimientos diagnósticos: Experto en todos los procedimientos generales y finalización en el de procedimientos monográficos (impotencia, urodinamia, endourológicos, uro-oncología y litiasis).

Procedimientos quirúrgicos: responsable en un número determinado de grandes operaciones tanto en cirugía abierta como laparoscópica. (suprarrenalectomías, nefrectomías radicales o parciales, nefroureterectomías, pielolitomías, pieloplastias, ureterocaliorrafias, ureterolitomías, ureterolisis, ureteroneocistostomías extra y transvesicales, con vejiga psoica o colgajo vesical (Boari), exeresis de tumores retroperitoneales, linfadenectomías retroperitoneales, adenomectomías, prostatectomías radicales, resección transuretral de

próstata, fístulas vesicovaginales, diverticulectomías vesicales, cistectomías parciales y radicales con reconstrucción urinaria con intestino (conducto intestinal o sustitución vesical ortotópica), resección transuretral de tumores vesicales, cirugía de la incontinencia urinaria, uretroplastias, procedimientos endourológicos (ureterorrenoscopia, nefrolitotomía percutánea), trasplante renal. Inicio en microcirugía.

PLAN DE FORMACION ANUAL

4º AÑO DE RESIDENCIA

EN UROLOGIA

PERIODO 2015 - 2016

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE MOSTOLES

1. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Nombre del Servicio: UROLOGÍA

Jefe del Servicio: Dr. Pedro Paniagua Andrés

Tutor de residentes: Dr. Francisco Javier Navarro Sebastián

Cargos y nombres de los médicos de plantilla:

Jefe de Sección:	Dr. Mariano Arrizabalaga Moreno
F.E.A.	Dr. Fernando Gimeno Albo
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

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

2. ROTATORIOS QUE SE REALIZAN

4º. Año

1. Consulta extrahospitalaria Urología	2 meses
2. Consulta Urología	7 meses
3. Unidad de suelo pélvico (Hosp. Fuenlabrada)	1 mes
4. Cirugía Urológica Infantil (Hosp. 12 de Octubre)	2 meses
5. Quirófano de urología (tiempo parcial)	9 meses

3. OBJETIVOS DE LAS ROTACIONES CLÍNICAS

**UNIDAD CLÍNICA: GINECOLOGÍA / UNIDAD DE SUELO PÉLVICO.
HOSPITAL DE FUENLABRADA.**

MAYO 2015

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.

UNIDAD CLÍNICA: CONSULTA INTRAHOSPITALARIA

JUNIO - AGOSTO ; NOVIEMBRE- DICIEMBRE 2015 Y MARZO ABRIL 2016

Realizará rotación por las unidades de urología general, uro-oncología, urología infantil, **con nivel de responsabilidad III**. Así como en las unidades de Patología uretral, Andrología, Urodinámica, Incontinencia urinaria y ecografía urológica **con nivel de responsabilidad II - III**.

UNIDAD CLÍNICA: CIRUGÍA UROLÓGICA INFANTIL. HOSPITAL U. 12 DE OCTUBRE.

SEPTIEMBRE – OCTUBRE 2015

Objetivos docentes generales:

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

UNIDAD CLÍNICA: CONSULTAS EXTRAHOSPITALARIAS

ENERO – FEBRERO 2016

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

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.

UNIDAD CLÍNICA: ÁREA QUIRÚRGICA DE UROLOGÍA (tiempo parcial).

MAYO 2015 – ABRIL 2016

Objetivos docentes generales: Nivel de responsabilidad II - III.

1. Experto en procedimientos del nivel II.
2. Realización con ayuda de operaciones de alta complejidad, tanto en cirugía convencional, endoscópica como laparoscópica.

4. OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES

4.A. CURSOS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO DURANTE 4º AÑO DE RESIDENCIA

RESIDENTE 4

1. Protección radiológica avanzada
2. Taller de ética clínica. Nivel avanzado
3. Gestión clínica y calidad asistencial

4.B. 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

4.C. ACTIVIDADES DOCENTES

RESIDENTE 3

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

4.D. ASISTENCIA A CURSOS Y CONGRESOS

Se potenciará la asistencia del residente a los congresos de la especialidad que se celebren durante su periodo de formación, asesorándole sobre la calidad de los mismos y fomentando siempre su participación activa..

Considerando necesario en este 3º año de residencia el presentar mínimo dos comunicaciones a un congreso o reunión Urológica.

El residente tendrá asegurada siempre la autorización de asistencia a aquellos congresos en los que presente alguna comunicación como primer ponente. En el resto de congresos serán el Jefe del Servicio y el tutor de residentes los que decidan si puede asistir.

Los cursos de formación específicos para residentes se consideran de elevado interés, por lo que se insistirá al residente en que acuda a ellos, y se realizarán las gestiones oportunas para garantizar la inscripción a los mismos en la medida de lo posible.

5. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

5. A. PUBLICACIONES

Se potenciará, la integración del residente en los grupos de trabajo de las distintas unidades por las que va a estar rotando, intentado aportar su colaboración en el desarrollo de publicaciones de las distintas especialidades.

.Es mandatorio para el residente el desarrollar una publicación para revista nacional o internacional, de todas las comunicaciones o pósters que sean presentados en los distintos congresos o reuniones urológicas.

Móstoles a 12 de mayo de 2015

Fco. Javier Navarro Sebastián
Tutor de Residentes de urología

ANEXO I

NIVELES DE RESPONSABILIDAD EN LA ESPECIALIDAD DE UROLOGIA

Nivel I:

Historia clínica. Conocimientos en semiología urológica. Recepción de enfermos nuevos.

Procedimientos diagnósticos: Responsable en procedimientos elementales (examen físico del enfermo urológico, inspección, palpación, percusión, tacto rectal, examen de genitales y reconocimientos de las patologías más comunes). Iniciarse en el examen endoscópico uretro-vesical. Colaborador en procedimientos diagnósticos más elaborados como biopsias directas o ecodirigidas, cateterismo uretral, procedimientos radiográficos, supravescicales e infravescicales (pielografías retrógradas, uretrografía...)

Procedimientos quirúrgicos: Conocimientos, circunstancias preoperatorias y asistencia postoperatoria. Realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas (circuncisión, meatotomías uretrales, biopsias y cirugía menor genital, punciones y drenajes). Ayudantías en medianas y grandes intervenciones urológicas. Cirugía experimental, con iniciación en laparoscopia.

Nivel II:

Procedimientos diagnósticos: Experto en todos los procedimientos diagnósticos generales.

Procedimientos quirúrgicos: Experiencia en procedimientos del nivel I. Realización de operaciones de mediana complejidad (acceso quirúrgico al área renal, vesical y prostática, cistostomías, cirugía genital de hidrocele, varicoceles, orquiectomías. Exámenes endoscópicos con intervenciones sobre pequeñas lesiones vesicales. Ureteroscopias diagnósticas y terapéuticas. Ayudantía de operaciones mayores e iniciación en procedimientos monográficos de nivel III.

Nivel III:

Procedimientos diagnósticos: Experto en todos los procedimientos generales y finalización en el de procedimientos monográficos (impotencia, urodinamia, endourológicos, uro-oncología y litiasis).

Procedimientos quirúrgicos: responsable en un número determinado de grandes operaciones tanto en cirugía abierta como laparoscópica. (suprarrenalectomías, nefrectomías radicales o parciales, nefroureterectomías, pielolitomías, pieloplastias, ureterocaliografías, ureterolitomías, ureterolisis, ureteroneocistostomías extra y transvesicales, con vejiga

psioica o colgajo vesical (Boari), exeresis de tumores retroperitoneales, linfadenectomías retroperitoneales, adenomectomías, prostatectomías radicales, resección transuretral de próstata, fístulas vesicovaginales, diverticulectomías vesicales, cistectomías parciales y radicales con reconstrucción urinaria con intestino (conducto intestinal o sustitución vesical ortotópica), resección transuretral de tumores vesicales, cirugía de la incontinencia urinaria, uretroplastias, procedimientos endourológicos (ureterorrenoscopia, nefrolitotomía percutánea), trasplante renal. Inicio en microcirugía.

PLAN DE FORMACION ANUAL

5º AÑO DE RESIDENCIA

EN UROLOGIA

PERIODO 2015 - 2016

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE MOSTOLES

1. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Nombre del Servicio: UROLOGÍA

Jefe del Servicio: Dr. Pedro Paniagua Andrés

Tutor de residentes: Dr. Francisco Javier Navarro Sebastián

Cargos y nombres de los médicos de plantilla:

Jefe de Sección:	Dr. Mariano Arrizabalaga Moreno
F.E.A.	Dr. Fernando Gimeno Albo
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

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

2. ROTATORIOS QUE SE REALIZAN

5º. Año

1. Quirófano de urología (tiempo completo)	9 meses
2. Hospitalización de Urología	3 meses
3. Quirófano urología (tiempo parcial)	3 meses

3. OBJETIVOS DE LAS ROTACIONES CLÍNICAS

. UNIDAD CLÍNICA: HOSPITALIZACIÓN

JUNIO – SEPTIEMBRE 2015

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

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.
4. Presentación de casos clínicos.

Todo ello con nivel de Responsabilidad III.

UNIDAD CLÍNICA: ÁREA QUIRÚRGICA DE UROLOGÍA (tiempo parcial)

JUNIO - SEPTIEMBRE 2015

Objetivos docentes generales: nivel de responsabilidad II - III

1. Experto en procedimientos de nivel II y en algunos procedimientos de nivel III, tanto en cirugía abierta, endoscópica como laparoscópica.

UNIDAD CLÍNICA: ÁREA QUIRÚRGICA DE UROLOGÍA (tiempo completo)

OCTUBRE 2015 – MAYO 2016

Objetivos docentes generales: nivel de responsabilidad III

1. Experto en un número determinado de grandes operaciones tanto en cirugía abierta, endoscópica como laparoscópica.

4. OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES

4.A. CURSOS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO DURANTE 5º AÑO DE RESIDENCIA

RESIDENTE 5

1. Protección radiológica avanzada
2. Taller de ética clínica. Nivel avanzado
3. Gestión clínica y calidad asistencial

4.B. 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

4.C. ACTIVIDADES DOCENTES

RESIDENTE 3

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

4.D. ASISTENCIA A CURSOS Y CONGRESOS

Se potenciará la asistencia del residente a los congresos de la especialidad que se celebren durante su periodo de formación, asesorándole sobre la calidad de los mismos y fomentando siempre su participación activa..

Considerando necesario en este 3º año de residencia el presentar mínimo dos comunicaciones a un congreso o reunión Urológica.

El residente tendrá asegurada siempre la autorización de asistencia a aquellos congresos en los que presente alguna comunicación como primer ponente. En el resto de congresos serán el Jefe del Servicio y el tutor de residentes los que decidan si puede asistir.

Los cursos de formación específicos para residentes se consideran de elevado interés, por lo que se insistirá al residente en que acuda a ellos, y se realizarán las gestiones oportunas para garantizar la inscripción a los mismos en la medida de lo posible.

5. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

5. A. PUBLICACIONES

Se potenciará, la integración del residente en los grupos de trabajo de las distintas unidades por las que va a estar rotando, intentado aportar su colaboración en el desarrollo de publicaciones de las distintas especialidades.

.Es mandatorio para el residente el desarrollar una publicación para revista nacional o internacional, de todas las comunicaciones o pósters que sean presentados en los distintos congresos o reuniones urológicas.

Móstoles a 12 de mayo de 2015

Fco. Javier Navarro Sebastián
Tutor de Residentes de urología

ANEXO I

NIVELES DE RESPONSABILIDAD EN LA ESPECIALIDAD DE UROLOGIA

Nivel I:

Historia clínica. Conocimientos en semiología urológica. Recepción de enfermos nuevos.

Procedimientos diagnósticos: Responsable en procedimientos elementales (examen físico del enfermo urológico, inspección, palpación, percusión, tacto rectal, examen de genitales y reconocimientos de las patologías más comunes). Iniciarse en el examen endoscópico uretro-vesical. Colaborador en procedimientos diagnósticos más elaborados como biopsias directas o ecodirigidas, cateterismo uretral, procedimientos radiográficos, supravescicales e infravescicales (pielografías retrógradas, uretrografía...)

Procedimientos quirúrgicos: Conocimientos, circunstancias preoperatorias y asistencia postoperatoria. Realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas (circuncisión, meatotomías uretrales, biopsias y cirugía menor genital, punciones y drenajes). Ayudantías en medianas y grandes intervenciones urológicas. Cirugía experimental, con iniciación en laparoscopia.

Nivel II:

Procedimientos diagnósticos: Experto en todos los procedimientos diagnósticos generales.

Procedimientos quirúrgicos: Experiencia en procedimientos del nivel I. Realización de operaciones de mediana complejidad (acceso quirúrgico al área renal, vesical y prostática, cistostomías, cirugía genital de hidrocele, varicoceles, orquiectomías. Exámenes endoscópicos con intervenciones sobre pequeñas lesiones vesicales. Ureteroscopias diagnósticas y terapéuticas. Ayudantía de operaciones mayores e iniciación en procedimientos monográficos de nivel III.

Nivel III:

Procedimientos diagnósticos: Experto en todos los procedimientos generales y finalización en el de procedimientos monográficos (impotencia, urodinamia, endourológicos, uro-oncología y litiasis).

Procedimientos quirúrgicos: responsable en un número determinado de grandes operaciones tanto en cirugía abierta como laparoscópica. (suprarrenalectomías, nefrectomías radicales o parciales, nefroureterectomías, pielolitomías, pieloplastias, ureterocalicorrrias, ureterolitomías, ureterolisis, ureteroneocistostomías extra y transvesicales, con vejiga psoica o colgajo vesical (Boari), exeresis de tumores retroperitoneales, linfadenectomías retroperitoneales, adenomectomías, prostatectomías radicales, resección transuretral de

próstata, fístulas vesicovaginales, diverticulectomías vesicales, cistectomías parciales y radicales con reconstrucción urinaria con intestino (conducto intestinal o sustitución vesical ortotópica), resección transuretral de tumores vesicales, cirugía de la incontinencia urinaria, uretroplastias, procedimientos endourológicos (ureterorrenoscopia, nefrolitotomía percutánea), trasplante renal. Inicio en microcirugía.