

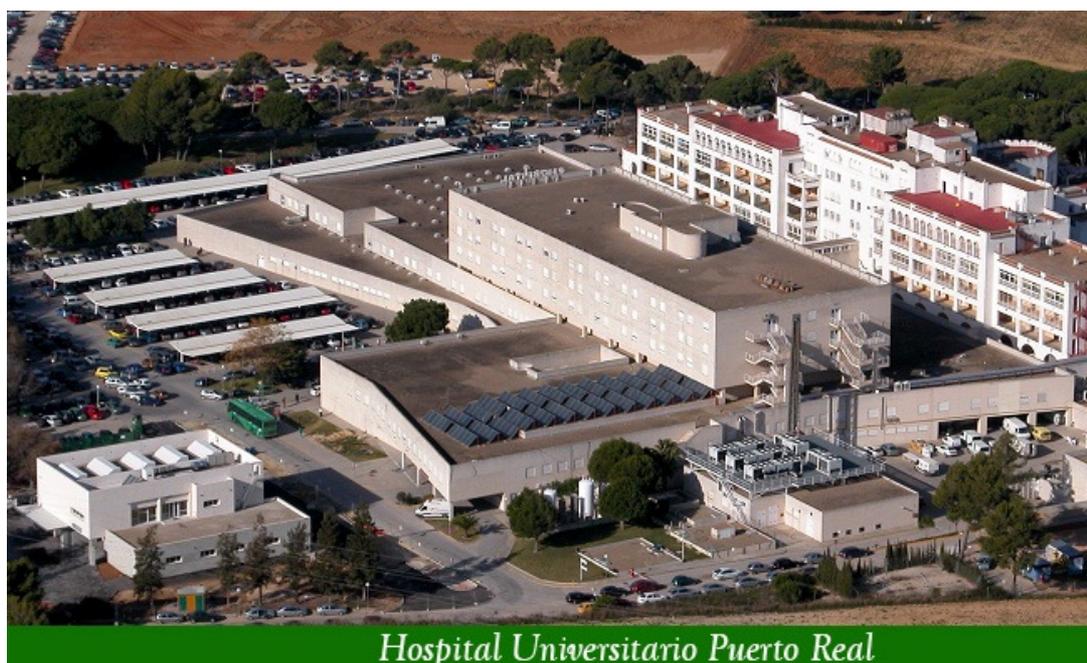


Servicio Andaluz de Salud  
**CONSEJERÍA DE SALUD**

**COMISIÓN DE DOCENCIA**  
**HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTO REAL**  
Ctra. Nacional. IV, Km. 665  
11.510 - PUERTO REAL (CÁDIZ)  
Teléfono 956 005 808 - Fax 956 005 658

# **PLAN DOCENTE PARA ESPECIALISTAS EN FORMACION DE LA UNIDAD DOCENTE DE UROLOGIA**

## **HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTO REAL**



*Hospital Universitario Puerto Real*

**Año  
2014**

**COMISION DE DOCENCIA**

<b>Directora Gerente:</b>	Rafael Pereiro Hernandez
<b>Jefe de la Unidad Docente:</b>	Carlos Sanchez Bernal
<b>Tutor de la Unidad Docente:</b>	Rosario Fátima Ramirez Chamorro



Servicio Andaluz de Salud  
**CONSEJERÍA DE SALUD**

**COMISIÓN DE DOCENCIA**  
**HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTO REAL**  
Ctra. Nacional. IV, Km. 665  
11.510 - PUERTO REAL (CÁDIZ)  
Teléfono 956 005 808 - Fax 956 005 658

## HU PUERTO REAL (CÁDIZ) UCG UROLOGÍA

# PROYECTO DE ADAPTACIÓN DEL PROGRAMA DOCENTE DE LA ESPECIALIDAD DE UROLOGÍA (ITINERARIO FORMATIVO TIPO)

### INDICE DE MATERIAS

INTRODUCCIÓN (pág. 3-5)

PROGRAMA DOCENTE. PROYECTO DE ADAPTACIÓN

1-OBJETIVOS DE LA FORMACIÓN: CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y  
APTITUDES A ADQUIRIR POR PARTE DEL RESIDENTE (pág. 6-7)

2-CRONOGRAMA FORMATIVO (pág.8-9)

3-ESTANCIAS FORMATIVAS FUERA DEL SERVICIO (ROTACIONES)  
CRONOGRAMA (pág. 10)

4-GUARDIAS: NUMERO Y DISTRIBUCIÓN (pág. 11)

5-FORMACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA. CRONOGRAMA DE CURSOS  
PLANIFICADOS Y SESIONES CLÍNICAS (pág. 12)

6-COORDINACIÓN CON OTROS TUTORES (pág. 12)

7-COORDINACIÓN CON TUTORES DE MEDICINA FAMILIAR Y  
COMUNITARIA (pág. 13-14)

8-SEGUIMIENTO Y ASIGNACIÓN DE NIVELES DE RESPONSABILIDAD  
(pág. 15-17)

9-CRITERIOS DE EVALUACIÓN (pág. 18-19)



Servicio Andaluz de Salud  
**CONSEJERÍA DE SALUD**

**COMISIÓN DE DOCENCIA**  
**HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTO REAL**  
Ctra. Nacional. IV, Km. 665  
11.510 - PUERTO REAL (CÁDIZ)  
Teléfono 956 005 808 - Fax 956 005 658

## INTRODUCCIÓN

### LA UNIDAD DOCENTE

El Servicio de Urología del H. de Mora a cargo de D. Federico Rodríguez Rubio, pasa al H. de Puerto Real en el año 1990, cuando se cierra el Hospital de Mora (Clínico de la Facultad de Medicina de Cádiz). Desde entonces ha tenido un papel importante en la formación de especialistas así como en la docencia pregrado.

En la actualidad, como Unidad de Gestión Clínica, cuya dirección está a cargo de D. Carlos Sánchez Bernal (Jefe de Servicio), está constituida por seis adjuntos y un residente por año, además del personal de enfermería y administrativo de las distintas zonas donde desarrolla su actividad.

#### 1.1. Estructura física

En la segunda planta se encuentra el área de Hospitalización, además de una Secretaría, Seminario y Despacho del Jefe de Servicio.

Área de Exploraciones Especiales en la planta PB, con su personal de enfermería y administrativo adscrito. Allí se encuentra el H. de Día Médico para la instilación de quimioterápicos vesicales, colocación de catéteres sin anestesia, cistoscopias, curas... Además consta de dos salas para consulta especializada y de urgencias.

El área de Consultas Externas (en la planta baja del Hospital) consta de una consulta y sala de ecografía adosada; se pasan cinco consultas a la semana en horario de mañana, además de las extraordinarias de tarde.

El área de Quirófano Central (quirófano 5) para intervenciones endoscópicas bajo anestesia, tratamiento de litiasis, y cirugía mayor abierta o laparoscópica.

Además compartimos el área de Hospital de Día Quirúrgico con otras especialidades; allí se realizan intervenciones menores o cirugía mayor ambulatoria sin ingreso (CMA).

Recientemente se ha incorporado la Cirugía mayor ambulatoria en el H. de San Carlos, donde se realiza principalmente láser prostático sin ingreso.

#### 1.2. Organización jerárquica y funcional

Jefe de Servicio : Dr D. Carlos Sánchez Bernal

Adjuntos: Dr. D. Cristobal Varo Solis (responsable del Area de exploraciones especiales)

Dr. D. Federico Rodríguez Rubio Cortadellas (Profesor Titular de Urología y responsable de la docencia pregrado)

Dr. D. Domingo Solano Castro (responsable de la Cirugía mayor ambulatoria)

Dr. D. Miguel Jimenez Romero (responsable de Uro-oncología y laparoscopia)

Dr. D. Maxim Shub Skorniakov (responsable de Litiasis)



Dra Dña M<sup>a</sup> Rosario Fátima Ramírez Chamorro (responsable de proceso de próstata y suelo pélvico)

D. Francisco Estudillo González y Dña. Victoria Gonzalez Paz (ambos DUE, que coordinan la actividad en Exploraciones Especiales)

El personal administrativo de planta se encarga de la programación quirúrgica, citas de los pacientes de alta en las consultas correspondientes y revisión de la gestión de los pacientes con decreto.

El personal administrativo de exploraciones especiales es responsable de la cita de pacientes desde consulta, organización y recepción de pacientes que acuden al área desde urgencias y **AUTOGESTIÓN** de consultas.

### 1.3. Cartera de Servicios

La cartera de Servicios de la Unidad abarca todos los de la especialidad excepto trasplantes y colocación de material protésico en disfunción eréctil o incontinencia masculina.

La urología pediátrica está centralizada en el H. Puerta del Mar de Cádiz a cargo de Cirugía Pediátrica.

Podemos clasificar nuestra actividad en:

-Urología General (derivación desde Atención Primaria y desde el Servicio de Urgencias)

-Especialidades:

Uro-oncología (diagnóstico, tratamiento médico y quirúrgico de todos los tumores urológicos)

Litiasis (tratamiento endoscópico completo que incluye el acceso al riñón con material flexible y percutánea)

Urología funcional y urodinámica (patología de suelo pélvico)

Extracción de riñón en donante cadáver y **DONANTE EN ASISTOLIA**

Andrología

Cirugía reconstructiva uretral

Durante el periodo de formación el residente deberá complementar mediante rotaciones externas su formación en trasplante renal y cirugía vascular y cirugía pediátrica.

Además hemos establecido un programa de rotaciones opcionales para perfeccionar técnicas protocolos de actuación (como la rotación en Valladolid para la litiasis o en la fundación Puigvert para andrología).



Servicio Andaluz de Salud  
**CONSEJERÍA DE SALUD**

**COMISIÓN DE DOCENCIA**  
**HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTO REAL**  
Ctra. Nacional. IV, Km. 665  
11.510 - PUERTO REAL (CÁDIZ)  
Teléfono 956 005 808 - Fax 956 005 658

## PROGRAMA DOCENTE. PROYECTO DE ADAPTACIÓN

Es indudable que el programa docente de la especialidad debe adaptarse a las características del Centro y de la Unidad donde se aplica. Esta es una labor importante y difícil que antepone las necesidades formativas del EIR sin menoscabo de la actividad asistencial de la Unidad donde se forma.

### **1-OBJETIVOS DE LA FORMACIÓN: CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y APTITUDES A ADQUIRIR POR PARTE DEL RESIDENTE**

#### **Programa formativo oficial del Especialista en urología**

Puede accederse a través de la página siguiente:

<http://www.msps.es/profesionales/formacion/guiaFormacion.htm>

#### **Competencias generales a adquirir durante la formación**

El residente al final de su periodo de formación será capaz de:

1-Realizar una historia clínica urológica completa y todos aquellos procedimientos encaminados al diagnóstico del paciente (examen físico, endoscopia, biopsia de próstata y vejiga, cateterismo uretral y ureteral, uretrografía, pielografía anterógrada).

Manejar la ecografía urológica integral como parte de la consulta de alta resolución así como interpretar imágenes radiológicas (urografía intravenosa, TAC, cistografía, uretrografía).

Familiarizarse en los procedimientos de urgencia, desde el sondaje uretral con distintos tipos de catéteres hasta la colocación de talla vesical y nefrostomía percutánea.

2-Adquirir de forma progresiva técnicas de comunicación para lograr transmitir al paciente y familiares una correcta información sobre su enfermedad, complicaciones y resultados del tratamiento.

3-Establecer la indicación quirúrgica adecuada, llevar a cabo la preparación preoperatoria del paciente así como la asistencia postoperatoria integral, detectando aquellos problemas que puedan derivarse de la misma y poniendo en marcha los mecanismos para su resolución.

4-Adquirir niveles de experto en diagnósticos de Andrología, Urodinámica y Urología Funcional, Uro-oncología y Litiasis

5-Realizar intervenciones quirúrgicas y endoscópicas de forma adecuada, comenzando durante su período de formación por las más simples y adquiriendo mayor índice de complejidad a medida que se desarrolla su residencia:

a)Comenzará con intervenciones quirúrgicas menores y endoscopia vesical y prostática (RTU de tumores vesicales, RTUP y láser prostático).

b)Irá desarrollando los procesos de endoscopia ureteral y litotricia con láser hasta ser capaz de realizar nefrolitotomías percutáneas y combinadas.



Servicio Andaluz de Salud  
**CONSEJERÍA DE SALUD**

**COMISIÓN DE DOCENCIA**  
**HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTO REAL**  
Ctra. Nacional. IV, Km. 665  
11.510 - PUERTO REAL (CÁDIZ)  
Teléfono 956 005 808 - Fax 956 005 658

c) Se formará en cirugía abierta y laparoscópica hasta conseguir destreza en procedimientos más complejos.

Será capaz de realizar correctamente las siguientes intervenciones: cistectomía radical y derivación urinaria con utilización de segmentos intestinales, prostatectomía radical, reimplante ureteral y ureterolisis, linfadenectomía, trasplante renal, abordaje quirúrgico del riñón, cirugía de tumores renales radical y parcial, pieloplastia.

d) Habrá adquirido experiencia en cirugía reconstructiva con manejo adecuado de colgajos e injertos en la cirugía de la uretra (uretroplastias anteriores, medias y posteriores) y del pene (incurvación peneana).

e) Realizará con éxito intervenciones de suelo pélvico femenino (cirugía de la incontinencia, cistocele, divertículos uretrales)

## **2-CRONOGRAMA FORMATIVO para la adquisición de conocimientos, habilidades y actitudes.**

Este punto lo desarrollamos en tres apartados:

1-Durante el periodo formativo, el EIR debe seguir unas directrices con el fin de que el aprendizaje sea progresivo, gradual, ordenado.

Al residente se le facilitan textos básicos para el estudio así como revistas especializadas a las que pueden acceder a través de la biblioteca del hospital

La adquisición de los conocimientos urológicos que serán aplicados a la práctica clínica se realizarán mediante varios métodos:

- la aplicación de protocolos de actuación en las materias más complejas (oncología, proceso de próstata)
- la exposición de casos-problema que fomentan la discusión y la revisión de la literatura
- las sesiones clínicas y bibliográficas que permiten actualizar temas concretos
- la exposición por parte de los residentes de casos que se presentan en la práctica clínica, realizando la secuencia diagnóstica y la resolución del mismo (adecuando el caso al nivel del EIR que lo presenta)
- en todas las sesiones se favorece la autocrítica y el feed-back positivo para estimular la relación interpersonal entre el EIR y la Unidad a la que pertenece
- las reuniones con el tutor/a se realizan dos veces por semana (además de la sesión clínica general del Servicio. En ellas se repasan temas que van a ser expuestos y se ponen en común las dudas. Además se realiza una planificación semanal de las actividades.

2-Para desarrollar este programa formativo secuencial, se delimita la actividad que cada EIR debe realizar dentro del Servicio. Su ubicación precisa evita malos



Servicio Andaluz de Salud  
**CONSEJERÍA DE SALUD**

**COMISIÓN DE DOCENCIA**  
**HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTO REAL**  
Ctra. Nacional. IV, Km. 665  
11.510 - PUERTO REAL (CÁDIZ)  
Teléfono 956 005 808 - Fax 956 005 658

entendidos y crea un ambiente de trabajo de colaboración en el grupo lo cual incide claramente en la actitud del grupo hacia los demás.

**-R1 URGENCIAS, ROTACIONES, UROLOGIA (PLANTA, CONSULTA URGENCIAS,**

EXPLORACIONES ESPECIALES, CMA LOCAL)

**-R2 CONSULTA, PLANTA, EXPLORACIONES ESPECIALES, QUIRÓFANO DE CMA LOCAL**

**-R3 CONSULTA, PLANTA, QUIRÓFANO CENTRAL Y CMA LOCAL Y GENERAL**

**-R4 CONSULTAS ESPECIALIZADAS Y QUIROFANO**

IMPORTANTE: SEGUIMIENTO EN PLANTA DE LAS CIRUGÍAS REALIZADAS  
LA CONSULTA DE URO-ONCOLOGIA SE PASARÁ TUTELADA CON ADJUNTO

**-R5 CONSULTAS ESPECIALIZADAS Y QUIROFANO**

IMPORTANTE: SEGUIMIENTO EN PLANTA DE LAS CIRUGÍAS REALIZADAS  
LA CONSULTA DE URO-ONCOLOGIA SE PASARÁ SIN ADJUNTO AUNQUE CON LA  
SUPERVISIÓN DEL MISMO

3-Por último, no olvidar nunca que las APTITUDES varían de una persona a otra y que durante el periodo de residencia debemos intentar conocerlas en profundidad para sacarles el máximo partido. Esto puede ser decisivo a la hora de tomar un camino u otro al final del periodo de formación.

### **3-ESTANCIAS FORMATIVAS FUERA DEL SERVICIO (ROTACIONES)**

#### **CRONOGRAMA DE LAS ROTACIONES EXTERNAS**

**R1** El residente de primer año realizará las rotaciones obligatorias en :

- MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA:diciembre-enero (dos meses)
- NEFROLOGÍA (octubre) 1 mes
- RADIODIAGNÓSTICO (noviembre) 1 mes
- CIRUGÍA GENERAL (marzo, abril y mayo) 3 meses

**R2** CIRUGÍA VASCULAR . H. VIRGEN DEL ROCÍO DE SEVILLA (septiembre-octubre) 2 meses

**R3** LITIASIS . H RIO HORTEGA (VALLADOLID) Enero y febrero (dos meses)

ANDROLOGÍA Y ONCOLOGÍA. FUNDACIÓN PUIGVERT (BARCELONA) Abril y mayo) dos meses

**R4** SUELO PÉLVICO Y TRASPLANTE VIVO A VIVO H U PUERTA DEL MAR DE CÁDIZ  
(NOVIEMBRE) 1 MES

**R5** Realizará rotaciones que ve necesarias para complementar su formación, tras consensuarlas con el tutor/a



Servicio Andaluz de Salud  
**CONSEJERÍA DE SALUD**

**COMISIÓN DE DOCENCIA**  
**HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTO REAL**  
Ctra. Nacional. IV, Km. 665  
11.510 - PUERTO REAL (CÁDIZ)  
Teléfono 956 005 808 - Fax 956 005 658

#### **4-GUARDIAS: NÚMERO Y DISTRIBUCIÓN**

R1 TODAS LAS GUARDIAS DEBEN ESTAR TUTELADAS POR LO QUE EL/IA RESIDENTE NO PUEDE ESTAR EN NINGÚN MOMENTO SIN LA SUPERVISIÓN DE UN ADJUNTO

-GUARDIAS DE URGENCIAS (en el momento actual son 4 meses de guardias)

El resto de los 8 meses se realizarán repartidas entre:

-GUARDIAS EN LA UNIDAD DE GESTIÓN DE UROLOGÍA

-GUARDIAS EN EL SERVICIO O UNIDAD DONDE SE REALICE LA ROTACIÓN

R2

SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE EL R2 DEBE REALIZAR LAS GUARDIAS EN LA UD UROLOGÍA

Si por necesidades del Centro fuera IMPRESCINDIBLE, haría una guardia en urgencias al mes excepto los meses que se encuentre rotando en otro Hospital

R3, R4 Y R5 REALIZARÁN LAS GUARDIAS EN LA UNIDAD DE UROLOGÍA.

EN CASO DE REALIZAR ROTACIONES EXTERNAS, REALIZARÁN LAS GUARDIAS EN EL CENTRO DONDE ROTEN (EXCEPTO CASOS PUNTUALES PREVIAMENTE CONSENSUADOS)

#### **5-FORMACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA (CRONOGRAMA DE CURSOS PLANIFICADOS Y SESIONES CLÍNICAS)**

CURSOS DE CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA IAVANTE EN ANDALUCÍA (SEGÚN PLANIFICACIÓN CADA AÑO)

CURSOS DE LAPAROSCOPIA AVANZADA EN CENTRO DE CIRUGÍA MINIMAMENTE INVASIVA DE CÁCERES (según planificación cada año)

CONGRESO REGIONAL DE UROLOGÍA ANUAL (OCTUBRE)

Todos los residentes tienen la obligación de presentar al menos una comunicación oral o póster  
CONGRESO NACIONAL DE UROLOGÍA ANUAL (MAYO-JUNIO)

Todos los residentes tienen la obligación de presentar al menos una comunicación oral o póster  
CURSOS DE RESIDENTES DE LA AAU (anual , va rotando por hospitales)

SESIONES CLÍNICAS GENERALES HOSPITALARIAS

SESIONES CLÍNICAS DE LA UDOCENTE UROLOGÍA

Se establece un calendario de sesiones clínicas que se expone en el tablón de la Unidad de Gestión.

Previamente se consensuan los temas con los propios residentes.

SESIONES BIBLIOGRÁFICAS



## **6-COORDINACIÓN CON EL TUTOR DE LOS RESIDENTES DE OTRAS ESPECIALIDADES QUE VAN A REALIZAR ROTACIONES EN ESE SERVICIO**

En este momento sólo una especialidad quirúrgica realiza rotación en nuestra Unidad; se trata de Cirugía general.

El plan formativo durante la rotación se basa en la asistencia a quirófanos de cirugía abierta o laparoscópica así como la asistencia a sesiones clínicas, revisión de temas comunes a las dos especialidades y la cirugía mayor ambulatoria, en especial, la cirugía del trayecto inguinal.

## **7-EN EL CASO DE QUE RESIDENTES DE FAMILIA ROTEN EN LA UNIDAD, COORDINACIÓN CON SUS TUTORES EN LAS ACTIVIDADES A REALIZAR POR LOS RESIDENTES, EN LAS DISTINTAS ROTACIONES INCLUIDAS EN EL PROGRAMA FORMATIVO DE DICHA ESPECIALIDAD.**

Seguimos los OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LAS ESTANCIAS FORMATIVAS HOSPITALARIAS DE NEFROLOGÍA Y UROLOGÍA PARA RESIDENTES DE MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA:

### COMPETENCIAS CON NIVEL PRIORIDAD I

-1-Maneja el diagnóstico y el control evolutivo de:

-hematuria y microhematuria

-proteinuria

-masas escrotales

-fimosis, parafimosis

-insuficiencia renal leve y moderada

2-sabe hacer:

-tacto rectal

-sondaje vesical

-transiluminación escrotal

-rehabilitación muscular de suelo pelviano y reeducación vesical

(adquisición de competencias compartida con estancia en Atención primaria)

3-Conoce las indicaciones de los siguientes métodos diagnósticos:

-ecografía abdominal y ecografía transrectal

-pruebas de laboratorio

-estudios urodinámicos

4-conoce la dosificación de fármacos en la insuficiencia renal

(adquisición de competencias compartida con estancia en Atención primaria)

5-conoce los criterios de derivación de litotricia o tratamiento quirúrgico de la litiasis renal



COMPETENCIAS CON NIVEL DE PRIORIDAD II

6-Conoce las indicaciones de los siguientes métodos diagnósticos

-UIV, CISTOGRAFÍA, URETROCISTOGRAFÍA, TAC, RNM, RENOGRAMA, ANGIOGRAFÍA, GAMMAGRAFÍA

-CISTOSCOPIA

7-Sabe interpretar ecografías renales

8-maneja el diagnóstico y control evolutivo de:

-cáncer de próstata, vesical y renal

-fracaso renal agudo. I renal severa

COMPETENCIAS CON NIVEL PRIORIDAD III

9-saben hacer:

-punción evacuadora de un hidrocele

-reducir una parafimosis

-ecografía renal y de las vías urinarias

**8-SEGUIMIENTO Y ASIGNACIÓN DE NIVELES DE RESPONSABILIDAD DE LOS RESIDENTES**  
**(PROTOCOLO DE SUPERVISIÓN DEL RESIDENTE, PARA CADA AÑO DE RESIDENCIA)**

NIVEL I

A-HISTORIA CLÍNICA

B-SEMIOLOGÍA UROLÓGICA

C-RECEPCIÓN DE ENFERMOS NUEVOS

D-PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS :examen físico, inicio de endoscopia, biopsias de próstata; cateterismo ureteral, uretrografía, calibración uretral, UPR

E-PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS: indicaciones quirúrgicas, circunstancias preoperatorias y asistencia postoperatoria

F-INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS: circuncisión, meatotomía, biopsia, punción suprapúbica , drenaje de colecciones, nefrostomía percutánea

G-AYUDANTÍA EN INTERVENCIONES MEDIANAS Y GRANDES

H-LAPAROSCOPIA EXPERIMENTAL

En este nivel se localizan los R1 y R2

R1 desarrollará A, B, C, D

R2 afianzará sus conocimientos anteriores y realizará E, F, G y H

NIVEL II

a-AFIANZARSE EN TODOS LOS PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS GENERALES

PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS:

b-NIVEL I :EXPERTO



c-ACCESO QUIRÚRGICO AL ÁREA RENAL Y PROSTÁTICA

d-RTU DE PEQUEÑAS LESIONES VESICALES

e-COMIENZA LA RTUP

f-AYUDANTIA DE OPERACIONES MAYORES

g-INTERVIENE EN LA URS RÍGIDA

En este nivel se encuentran R3 y R4

R3 en a ,b, d, e, f, y g

R4 experto en todos los procedimientos anteriores y comienza el acceso al área renal y prostática en la cirugía abierta y laparoscópica

### NIVEL III

A) Adquisición del nivel EXPERTO en los diagnósticos de las siguientes áreas:

disfunción eréctil y andrología

Urodinámica y urología funcional

Endourología

Uro-oncología

litiasis

B) Procedimientos quirúrgicos.

Nefrectomías abiertas y laparoscópicas

Pielolitectomías

Pieloplastias

Vejiga prolapso, boari

Cistectomía y derivación uretero-intestinal

RTU de grandes tumores vesicales

Incontinencia

Uretroplastias

NLP

Trasplante

En este nivel se encuentran R4 y R5

R4 Debe adquirir destreza en las consultas de uro-oncología, litiasis y urología funcional y realizar haber realizado como primer cirujano algunas de las intervenciones mencionadas.

Habrá adquirido nivel experto en el abordaje laparoscópico del riñón o próstata y en la preparación del campo en cirugía abierta.



Realización de al menos una uretroplastia posterior (abordaje uretral y preparación del lecho)

Realización de al menos una uretroplastia anterior.

En la cirugía de la litiasis, podrá realizar con soltura abordaje al uréter mediante URS rígido , litofragmentación y extracción de fragmentos.

En NLP realizará abordaje renal y dilatación de trayecto de nefrostomía.

R5 debe haber alcanzado un nivel de experto en las consultas anteriores, estando capacitado para la toma de decisiones.

En el aspecto quirúrgico deberá realizar varios procedimientos completos de los anteriores.

## **9-CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

### **ENTREVISTA TRIMESTRAL**

Supervisar la formación según el PIF

Comprobar las actividades mediante el Libro del Residente

Analizar los objetivos que faltan por conseguir (modificación de aspectos del PIR

Obtener las impresiones del EIR para favorecer el feed back mutuo

### **LIBRO DEL RESIDENTE**

Actividad asistencial

Entrevistas tutor-residente

Actividad docente recibida e impartida (sesiones, ponencias, asistencia a cursos, doctorado...)

Actividad investigadora (comunicaciones, publicaciones, becas...)

Comisiones hospitalarias

Grupos de trabajo

Podemos realizar para completar la evaluación AUTOAUDITORÍAS de informes de alta, hojas quirúrgicas...

Análisis de incidentes críticos

### **EVALUACIÓN SUMATIVA**

Informe anual del tutor:

-informe de evaluación formativa (rotaciones, cursos, congresos, seminarios)

-Informe de evaluación de rotaciones externas

-Informe de otras actividades asistenciales

1- evaluación de las rotaciones (se realizará teniendo en cuenta el informe que aporte el residente del Centro donde ha realizado la rotación y los conocimientos y habilidades adquiridas)

0-3



Servicio Andaluz de Salud  
**CONSEJERÍA DE SALUD**

**COMISIÓN DE DOCENCIA**  
**HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTO REAL**  
Ctra. Nacional. IV, Km. 665  
11.510 - PUERTO REAL (CÁDIZ)  
Teléfono 956 005 808 - Fax 956 005 658

<1 NO APTO

1-1,9 APTO

>2 EXCELENTE

2-evaluación del libro del residente por parte del tutor

0-3

Se realizará la media con 1 y 2

3- Actividades docentes-investigadoras (número de sesiones clínicas, comunicaciones a los congresos obligatorios, publicaciones, colaboración en las clases de pregrado, proyectos de investigación..)

0-1 SOLO POSITIVO

4-Informe potestativo del jefe de estudios

De -0.5 a +0.5

En Puerto Real a 4 de noviembre de 2014

Firma: M<sup>ª</sup> Rosario Fátima Ramírez Chamorro  
Tutora Provisional de EIR de Urología