

ITINERARIO FORMATIVO RESIDENTES A Y B DE UROLOGÍA

OBJETIVOS A CONSEGUIR POR CADA UNO DE LOS DOS RESIDENTES DE CADA AÑO

ROTACIONES DE R1

UROLOGÍA 3 meses:

1. Toma de contacto con la especialidad y con el equipo humano.
2. Aprendizaje de la realización de la historia clínica urológica.
3. Exploración física general y urológica.
4. Aprendizaje de técnicas: sondaje vesical

NEFROLOGÍA 1 mes

1. Aprendizaje del manejo del paciente pluripatológico.
2. Aprendizaje del manejo médico de la patología renal y de la uropatía obstructiva desde un punto de vista médico.
3. Aprendizaje de la anamnesis desde un punto de vista clínico.
4. Aprendizaje de la realización de biopsias renales.

UCI 1 mes

1. Aprendizaje del manejo del paciente crítico.
2. Adquisición de conocimientos básicos de conceptos respiratorios, hemodinámicos en el paciente crítico
3. Aprendizaje de técnicas: vía central
4. Adquisición de conocimientos básicos de RCP

CIRUGÍA GENERAL 3 meses

1. Aprendizaje de la anamnesis desde el punto de vista quirúrgico
2. Aprendizaje de la exploración física desde el punto de vista quirúrgico
3. Aprendizaje del manejo postoperatorio
4. Aprendizaje de técnicas quirúrgicas: suturas, cierre de pared y cirugías ambulatorias (lipomas, quistes sebáceos)
5. Aprendizaje de ayudantía en quirófano tanto en vía abierta como laparoscópica
6. Aprendizaje de la patología vascular desde el punto de vista quirúrgico, tanto en quirófano como en planta.

RADIOLOGÍA 2 meses

1. Adquisición de conocimientos relativos a la exploración por imágenes
2. Aprendizaje de las pruebas diagnósticas utilizadas en urología
3. Adquisición de conocimientos y aprendizaje de la interpretación de la Ecografía urológica

4. Adquisición de conocimientos y aprendizaje de la interpretación de TAC Abdómino-pélvico y UROTAC
5. Adquisición de conocimientos y aprendizaje de la interpretación de RMN abdominal y urológica

GINECOLOGÍA 1 mes

1. Aprendizaje de la exploración ginecológica
2. Aprendizaje de la patología del suelo pélvico.
3. Aprendizaje de las técnicas instrumentales ginecológicas.

ROTACIONES R2

UROLOGÍA GENERAL 6 meses

1. Adquisición de conocimientos generales sobre la especialidad
2. Adquisición de conocimientos teóricos sobre la patología más frecuente de la especialidad no oncológica ni litiásica
3. Adquisición de conocimientos teóricos sobre el síndrome del tracto urinario inferior
4. Adquisición de habilidades quirúrgicas en técnicas quirúrgicas de la HBP sencillas (RTU próstata de pequeño tamaño, Adenomectomía prostática)
5. Adquisición de conocimientos teóricos de la patología penoescrotal y desarrollo de habilidades quirúrgicas (hidrocelectomía, quiste de cordón)
6. Aprendizaje de las indicaciones de la cirugía ambulatoria, y de las técnicas quirúrgicas: circuncisión, vasectomía, frenuloplastia.

URO-ONCOLOGÍA 2 meses

1. Introducción a la oncología urológica
2. Conocimiento general de la patología oncológica urológica
3. Anamnesis del paciente oncológico
4. Adquisición de conocimientos generales de los cánceres urológicos más frecuentes a nivel teórico
5. Aprendizaje de técnicas quirúrgicas en oncología apropiadas para el año de residencia: RTU de vejiga, orquiectomía radical.

LITIASIS 3 meses

1. Aprendizaje de la litogénesis
2. Adquisición de conocimientos sobre el estudio metabólico de la litiasis
3. Aprendizaje del manejo médico de la litiasis
4. Aprendizaje de técnicas de instrumentación: colocación de catéter doble J
5. Aprendizaje de técnicas quirúrgicas sencillas: ureteroscopia rígida con extracción directa de litiasis

ROTACIONES R3

UROLOGÍA GENERAL 2 meses

1. Aprendizaje de los conocimientos sobre la patología uretral
2. Aprendizaje del manejo de la patología uretral: instrumentación (dilataciones), cirugías endoscópicas (uretrotomía endoscópica), ayuda a la cirugía de la patología uretral compleja (uretroplastia con o sin injertos)
3. Consolidación de los conocimientos teóricos del síndrome del tracto urinario inferior
4. Consolidación de las habilidades quirúrgicas de la patología del síndrome del tracto urinario inferior: RTU próstata y adenomectomía

UROLOGÍA FUNCIONAL 2 meses

1. Aprendizaje de la patología funcional vesical y del suelo pélvico
2. Aprendizaje de la interpretación del estudio urodinámico
3. Aprendizaje del manejo médico de la patología del suelo pélvico
4. Aprendizaje del manejo quirúrgico de la patología del suelo pélvico: inyección de toxina botulínica intravesical, colocación de TOT, ayudantía en colposacropexia laparoscópica, colocación de esfínter artificial

LITIASIS 4 meses

1. Consolidación de los conocimientos teóricos sobre la litogénesis
2. Consolidación de los conocimientos relacionados con el estudio metabólico de la litiasis
3. Consolidación sobre los conocimientos teóricos relacionados con el manejo del paciente litiasico
4. Adquisición de habilidades prácticas en técnicas quirúrgicas de mayor complejidad: RIRS, ayudantía en cirugía percutánea

ANDROLOGÍA 1 mes

1. Aprendizaje de la patología sexual masculina y reproductiva desde el punto de vista teórico
2. Aprendizaje del manejo médico de la patología andrológica
3. Ayudantía en cirugía andrológica: incurvación de pene, colocación de prótesis de pene

URO-ONCOLOGÍA 2 meses

1. Profundización en los conocimientos oncológicos de los principales tumores urológicos
2. Conocimiento del arsenal terapéutico médico disponible para los tumores uro-oncológicos, fundamentalmente en el cáncer de próstata (TDA, antiandrógenos de nueva generación)
3. Ayudantía en cirugías oncológicas complejas: prostatectomía radical laparoscópica, nefrectomía radical, nefroureterectomía, cistectomía radical.

ROTACIONES R4

UROLOGÍA FUNCIONAL 2 meses

1. Consolidación de los conocimientos adquiridos previamente
2. Aprendizaje como primer cirujano de algunos pasos de la colposacropexia laparoscópica

LITIASIS 2 meses

1. Consolidación de lo aprendido anteriormente
2. Consolidación del manejo del ureteroscopio flexible
3. Ayudantía en cirugía percutánea; manejo de la región inferior en cirugía combinada

URO-ONCOLOGÍA 5 meses

1. Consolidación de los conocimientos teóricos adquiridos en la materia.
2. Paso por la consulta de cáncer de próstata avanzado (de manera conjunta con oncología), donde se conocerán los diferentes escenarios del cáncer de próstata que precisa tratamiento con terapia de deprivación androgénica, más antiandrógenos de nueva generación o quimioterapia
3. Aprendizaje de técnicas quirúrgicas oncológicas como primer cirujano de algunos pasos de las cirugías oncológicas: nefrectomía radical laparoscópica, nefroureterectomía, prostatectomía radical, cistectomía

UROLOGÍA INFANTIL 2 meses

1. Aprendizaje de la patología urológica en el paciente pediátrico
2. Aprendizaje de la anamnesis y exploración en el paciente pediátrico
3. Aprendizaje de las técnicas quirúrgicas propias de la subespecialidad, y ayudantía en las mismas

ROTACIONES R5

URO-ONCOLOGÍA 5 meses

1. Adquisición de habilidades quirúrgicas uro-oncológicas: primer cirujano en cirugías complejas: prostatectomía radical, nefrectomía y nefroureterectomía laparoscópica, cistectomía y derivación tipo Bricker, Studer o cutánea
2. Manejo del paciente oncológico complejo desde la consulta de cáncer de próstata avanzado, aprendiendo a usar el arsenal terapéutico disponible

LITIASIS 3 meses

1. Consolidación del manejo del ureteroscopio flexible
2. Aprendizaje de las técnicas quirúrgicas en la litiasis compleja: litiasis coraliforme, riñones con alteraciones morfológicas: cirugía combinada, aprendizaje del acceso

UROLOGÍA GENERAL 3 meses

1. Aprendizaje como primer cirujano de técnicas más complejas: uretroplastia
2. Aprendizaje de técnicas quirúrgicas complejas: lesiones ureterales, fistulas uro-intestinales y vésicl-vaginales

ESQUEMA SÍNTESIS DE ITINERARIO FORMATIVO Y DISPOSITIVOS. RESIDENTES DE UROLOGÍA

Denominación de la Unidad Docente: UROLOGÍA				
	ROTACIÓN	Duración (meses)	Servicio o Unidad	DISPOSITIVO*/Centro Sanitario EN EL QUE SE REALIZA
R1A	UROLOGÍA GENERAL	3	Urología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	NEFROLOGÍA	1	Nefrología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	UCI	1	Medicina Intensiva	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	CIRUGÍA GENERAL	3	Cirugía general	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	RADIOLOGÍA	2	Radiodiagnóstico	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	GINECOLOGÍA	1	Ginecología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
R1B	UROLOGÍA GENERAL	3	Urología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	CIRUGÍA GENERAL	3	Cirugía General	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	UCI	1	Medicina Intensiva	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	NEFROLOGÍA	1	Nefrología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	GINECOLOGÍA	1	Ginecología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	RADIOLOGÍA	2	Radiología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
R2A	UROLOGÍA GENERAL	6	Urología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	URO-ONCOLOGÍA	2	Urología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	LITIASIS	3	Urología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias

ESQUEMA SÍNTESIS DE ITINERARIO FORMATIVO Y DISPOSITIVOS. RESIDENTES DE UROLOGÍA

R2B	LITIASIS URO-ONCOLOGÍA UROLOGÍA GENERAL	3 2 6	Urología Urología Urología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias
R3A	UROLOGÍA GENERAL UROLOGÍA FUNCIONAL LITIASIS ANDROLOGÍA URO-ONCOLOGÍA	2 2 4 1 2	Urología Urología Urología Urología Urología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias
R3B	LITIASIS ANDROLOGÍA URO-ONCOLOGÍA UROLOGÍA GENERAL UROLOGÍA FUNCIONAL	4 1 2 2 2	Urología Urología Urología Urología Urología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias
R4A	UROLOGÍA FUNCIONAL LITIASIS URO-ONCOLOGÍA UROLOGÍA INFANTIL (ROTACIÓN EXTERNA)	2 2 5 2	Urología Urología Urología Cirugía pediátrica (Urología infantil)	Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario La Paz
R4B	URO-ONCOLOGÍA UROLOGÍA INFANTIL (ROTACIÓN EXTERNA) UROLOGÍA FUNCIONAL LITIASIS	5 2 2 2	Urología Cirugía pediátrica (Urología infantil) Urología Urología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario La Paz Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias

ESQUEMA SÍNTESIS DE ITINERARIO FORMATIVO Y DISPOSITIVOS. RESIDENTES DE UROLOGÍA

R5A	URO-ONCOLOGÍA	5	Urología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	LITIASIS	3	Urología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	UROLOGÍA GENERAL	3	Urología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
R5B	LITIASIS	3	Urología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	UROLOGÍA GENERAL	3	Urología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	URO-ONCOLOGÍA	5	Urología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias

*Deben indicar si es un dispositivo docente acreditado, con un acuerdo de colaboración, rotación externa u otros.

Fdo:

Fecha:

ESQUEMA SÍNTESIS DE ITINERARIO FORMATIVO Y DISPOSITIVOS. RESIDENTES DE UROLOGÍA

Denominación de la Unidad Docente: UROLOGÍA				
	ROTACIÓN	Duración (meses)	Servicio o Unidad	DISPOSITIVO*/Centro Sanitario EN EL QUE SE REALIZA
R1A	UROLOGÍA GENERAL	3	Urología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	NEFROLOGÍA	1	Nefrología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	UCI	1	Medicina Intensiva	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	CIRUGÍA GENERAL	3	Cirugía general	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	RADIOLOGÍA	2	Radiodiagnóstico	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	GINECOLOGÍA	1	Ginecología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
R1B	UROLOGÍA GENERAL	3	Urología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	CIRUGÍA GENERAL	3	Cirugía General	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	UCI	1	Medicina Intensiva	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	NEFROLOGÍA	1	Nefrología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	GINECOLOGÍA	1	Ginecología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	RADIOLOGÍA	2	Radiología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
R2A	UROLOGÍA GENERAL	6	Urología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	URO-ONCOLOGÍA	2	Urología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
	LITIASIS	3	Urología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias

ESQUEMA SÍNTESIS DE ITINERARIO FORMATIVO Y DISPOSITIVOS. RESIDENTES DE UROLOGÍA

R2B	LITIASIS URO-ONCOLOGÍA UROLOGÍA GENERAL	3 2 6	Urología Urología Urología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias
R3A	UROLOGÍA GENERAL UROLOGÍA FUNCIONAL LITIASIS ANDROLOGÍA URO-ONCOLOGÍA	2 2 4 1 2	Urología Urología Urología Urología Urología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias
R3B	LITIASIS ANDROLOGÍA URO-ONCOLOGÍA UROLOGÍA GENERAL UROLOGÍA FUNCIONAL	4 1 2 2 2	Urología Urología Urología Urología Urología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias
R4A	UROLOGÍA FUNCIONAL LITIASIS URO-ONCOLOGÍA UROLOGÍA INFANTIL (ROTACIÓN EXTERNA)	2 2 5 2	Urología Urología Urología Cirugía pediátrica (Urología infantil)	Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario La Paz
R4B	URO-ONCOLOGÍA UROLOGÍA INFANTIL (ROTACIÓN EXTERNA) UROLOGÍA FUNCIONAL LITIASIS	5 2 2 2	Urología Cirugía pediátrica (Urología infantil) Urología Urología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario La Paz Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias

ESQUEMA SÍNTESIS DE ITINERARIO FORMATIVO Y DISPOSITIVOS. RESIDENTES DE UROLOGÍA

R5A	URO-ONCOLOGÍA LITIASIS UROLOGÍA GENERAL	5 3 3	Urología Urología Urología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias
R5B	LITIASIS UROLOGÍA GENERAL URO-ONCOLOGÍA	3 3 5	Urología Urología Urología	Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias Hospital Universitario Príncipe de Asturias

*Deben indicar si es un dispositivo docente acreditado, con un acuerdo de colaboración, rotación externa u otros.

Fdo:

Fecha:
