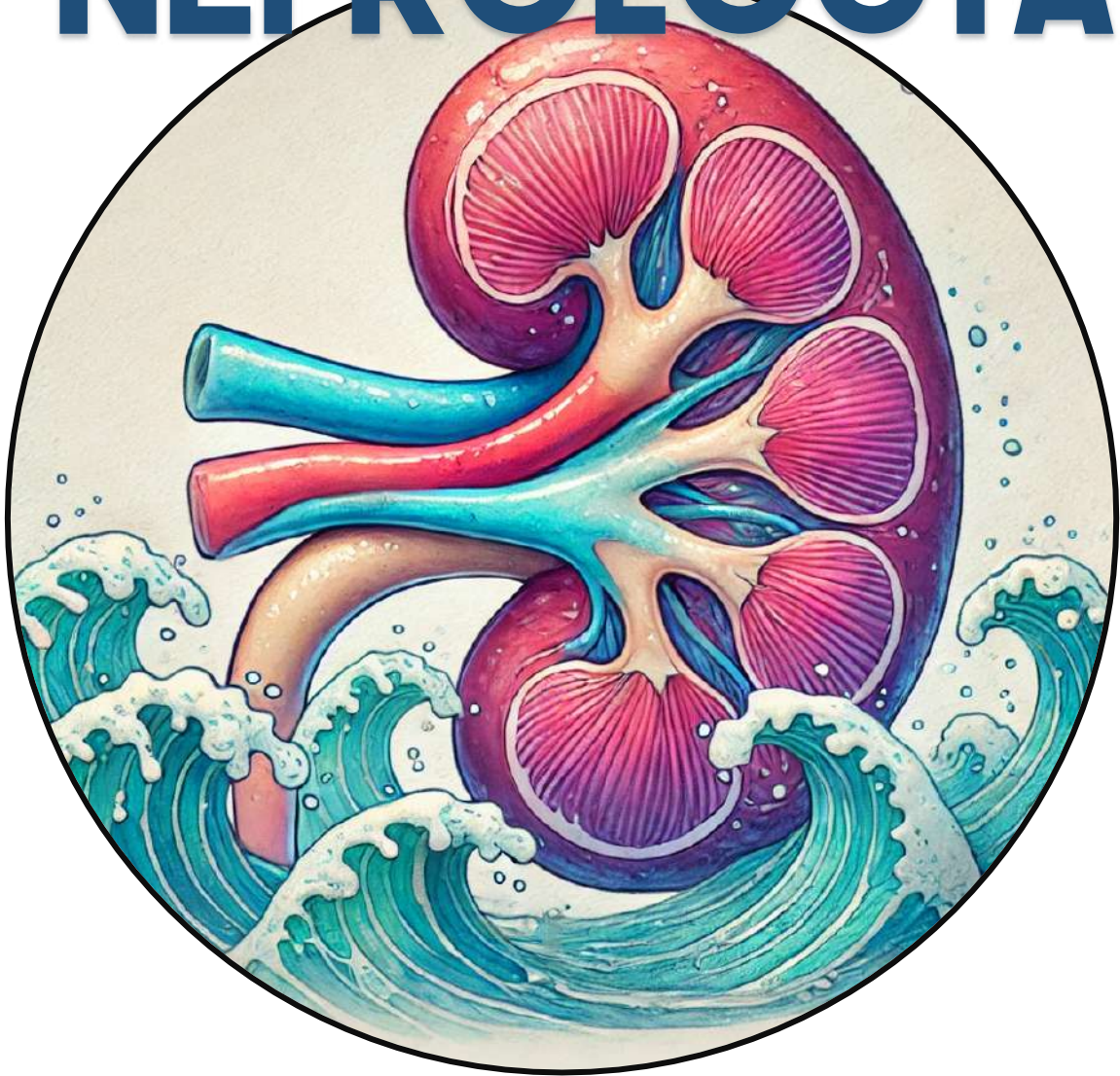


# NEFROLOGIA



## HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DEL MAR



Junta de Andalucía  
Consejería de Salud y Consumo  
SERVICIO ANDALUZ DE SALUD

Hospital Universitario  
**Puerta del Mar** Hospital  
**San Carlos**

## **INDICE**

1. Contacto de un residente al que puedan dirigir sus dudas	<b>3</b>
2. Jerarquía de la Unidad, personal existente	<b>3</b>
3. Número de consultas generales o monográficas /número de quirófanos u otras técnicas	<b>5</b>
4. Plan resumen de rotaciones de los residentes/número de guardias	<b>8</b>
5. Actividad docente adicional, sesiones clínicas o investigación.	<b>8</b>
6. Puntos fuertes de vuestra Unidad	<b>9</b>

## 1. Contacto de algún residente al que puedan dirigir sus dudas

### **Blanca Serrano Muñoz**

Residente de 2º año

Teléfono: 683660847

Correo electrónico: [blanca200498@gmail.com](mailto:blanca200498@gmail.com)

### **Florentino Villanego Fernández**

Tutor de Residentes de Nefrología

Teléfono: 651147116

Correo electrónico: [florentino.villanego.sspa@juntadeandalucia.es](mailto:florentino.villanego.sspa@juntadeandalucia.es)

### **Auxiliadora Mazuecos Blanca**

Responsable de Servicio de Nefrología

Teléfono: 609330196

Correo electrónico: [mauxiliadora.mazuecos.sspa@juntadeandalucia.es](mailto:mauxiliadora.mazuecos.sspa@juntadeandalucia.es)

## 2. Jerarquía de la Unidad, personal existente

Actualmente el Servicio de Nefrología cuenta con los profesionales que se detallan a continuación:

PROFESIONALES DEL SERVICIO DE NEFROLOGÍA	
Categoría	Número
Jefe de Servicio	1
Facultativas/os especialistas de Área	13
Facultativas/os residentes	4
Supervisor de Enfermería	1
Enfermeras/os	29
TCAEs (Auxiliares de Enfermería)	19
Personal Administrativo	2
Celadores/as	3

La distribución de los facultativos en las áreas funcionales es la siguiente:

<b>DISTRIBUCIÓN DE LOS FACULTATIVOS EN LAS ÁREAS FUNCIONALES DE NEFROLOGÍA</b>	
<b>Área Funcional</b>	<b>Facultativos</b>
<b>Jefe de Servicio</b>	Auxiliadora Mazuecos Blanca
<b>Área de Hospitalización de Nefrología General</b>	Responsable: Ana M <sup>a</sup> García García-Doncel M <sup>a</sup> Carmen Mínguez Mañanes Óscar Segurado Tostón M <sup>a</sup> Elisa Montero Escobar
<b>Área de Hospitalización de Trasplante Renal</b>	Responsable: Ana M <sup>a</sup> García García-Doncel M <sup>a</sup> Carmen Mínguez Mañanes Óscar Segurado Tostón M <sup>a</sup> Elisa Montero Escobar
<b>Área de Atención compartida de pacientes hospitalizados</b>	Responsable: Luis Alberto Vigara Sánchez Resto de nefrólogos que realizan Continuidad Asistencial-Guardia
<b>Nefrología Diagnóstica e Intervencionista Hospital de Día Médico</b>	Responsable: Carlos Narváez Mejía Julia Torrado Masero (a tiempo parcial) Cristhian Orellana Chaves (a tiempo parcial) Javier Naranjo Muñoz (a tiempo parcial)
<b>Área de Consulta de Trasplante Renal:</b>	Responsable: Auxiliadora Mazuecos Blanca Teresa María García Álvarez Cristhian Orellana Chaves (a tiempo parcial) Florentino Villanego Fernández (a tiempo parcial) Luis Alberto Vigara Sánchez (a tiempo parcial)
<b>Área de Consulta Evaluación de Donante Vivo</b>	Responsable: Teresa María García Álvarez
<b>Área de consulta de Evaluación de receptores para inclusión en lista de espera de trasplante</b>	Responsable: Florentino Villanego Fernández Auxiliadora Mazuecos (a tiempo parcial) Teresa M <sup>a</sup> García Álvarez (a tiempo parcial)
<b>Área de Consulta de Nefrología General y Teleconsulta</b>	Responsable: Javier Naranjo Muñoz Cristian Orellana Chaves (a tiempo parcial) Florentino Villanego Fernández (a tiempo parcial) Juan Manuel Cazorla López (a tiempo parcial)
<b>Área de Consulta de ERCA</b>	Responsable: Julia torrado Masero
<b>Hemodiálisis:</b>	Responsables:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hemodiálisis periódica crónica hospitalaria</li> <li>• Coordinación con HD periódica en C. Periférico</li> <li>• Hemodiálisis de Agudos</li> </ul>	Carlos Narváez Mejía Juan Manuel Cazorla López
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diálisis peritoneal y Hemodiálisis domiciliaria</li> </ul>	Responsable: Julia Torrado Masero

### 3. Número de consultas generales o monográficas /número de quirófanos u otras técnicas

El Servicio de Nefrología del HUPM tiene a su cargo toda la gestión de la lista de espera para trasplante renal, realización de **trasplante renal** y seguimiento del paciente trasplantado de **toda la provincia de Cádiz (1.246.781 habitantes)**, siendo esta su principal actividad asistencial, junto con una **intensa actividad en Nefrología Diagnóstica e Intervencionista**.

En las restantes áreas de la Nefrología atiende a:

- **Cádiz y San Fernando: 207.186 habitantes.**
- **Ceuta: 84.829 habitantes, para realización de biopsia renal y atención hospitalaria al paciente renal complejo.**
- **Campo de Gibraltar: 278.258 habitantes, ayuda en la atención hospitalaria al paciente renal complejo** (que precise técnicas terapéuticas o diagnósticas no existentes en sus hospitales).
- **Atención hospitalaria compartida de los pacientes renales que ingresan de toda la provincia de Cádiz en servicios provinciales de referencia del HUPM** (Cirugía Vascul ar, Cirugía Cardíaca, Neurocirugía, otros) dadas las características de centro provincial de referencia del HUPM. Esta actividad es especialmente relevante en relación con el Servicio de Cirugía Vascul ar dado que atienden todas las complicaciones de los accesos vasculares tipo fístula AV nativa o prótesis de toda la provincia. Ello conlleva, además de la actividad propia con los pacientes del Servicio de Nefrología, una actividad añadida en cuanto a colocación de catéteres temporales o permanentes para hemodiálisis como apoyo asistencial durante la hospitalización de estos pacientes en Cirugía Vascul ar.

**La población atendida se incrementa de forma muy significativa en los periodos vacacionales** por las características propias de nuestra provincia.

Físicamente, disponemos de 4 consultas en el propio Hospital Universitario Puerta del Mar (HUPM), 1 consulta en Centro Periférico de Especialidades de Vargas Ponce y 1 en el Hospital de San Carlos (HSC):



La actividad asistencial se resume en la siguiente:

- **Consulta de Nefrología General: 5 / semana.**
- **Consulta de primera atención desde Atención Primaria (PAP) y desde Atención Especializada (PAE): 2 / semana.**
- **Consulta de Enfermedad Renal Crónica Avanzada: 4 / semana.**
- **Consulta de Diálisis Peritoneal: 1 / semana.**
- **Consulta del residente (compartida de forma alterna R3 y R4): 1 / semana.**
- **Consulta de Patología Glomerular: 2 / mes**
- **Consulta de Enfermedad Renal Hereditaria: 1 / mes**

Como se ha comentado, nuestro hospital es **centro de referencia para Trasplante Renal de toda la provincia de Cádiz**, por lo que tenemos consultas monográficas:

- **Consulta de Trasplante Renal: 12 / semana.**
- **Consulta de Trasplante Renal de Donante Vivo: 1 / semana**
- **Consulta de Valoración para inclusión en Lista de Espera de Trasplante Renal: 1 / semana.**

		
<b>Hospital Universitario Puerta del Mar</b>	<b>Hospital San Carlos</b>	<b>C.P.E. Vargas Ponce</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Consultas PAP/PAE</li> <li>- 3 Consultas ERCA</li> <li>- 16 Consultas TR</li> <li>- 1 Consulta TRDV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 consultas Nefrología General</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 consultas Nefrología general</li> </ul>

\* CPE: Centro Periférico de Especialidades, PAP: Primera derivación de Atención Primaria, PAE: Primera derivación de Atención Especializada, ERCA: Enfermedad Renal Crónica Avanzada, TR: Trasplante Renal, TRDV: Trasplante Renal de Donante Vivo

Además, nuestro servicio es centro nacional de referencia de **Nefrología Diagnóstica e intervencionista**. Para ello contamos con dos habitaciones en el Hospital Universitario Puerta del Mar, cada una equipada con un puesto, para la realización de procedimientos diagnósticos y terapéuticos invasivos. Ambas habitaciones están dotadas con ecógrafos tipo consola para asegurar la precisión y eficacia en las intervenciones.



#### 4. Plan resumen de rotaciones de los residentes/número de guardias

<b>R1</b>	Planta Nefrología		Medicina Interna		
	Medicina interna	Cardiología	Atención primaria	Urología	Endocrino
<b>R2</b>	Hemodiálisis			Planta hospitalización	
	ERCA / Diálisis peritoneal	UCI	CCEE		
<b>R3</b>	Planta hospitalización		Rotación externa		
	UNDI	Consulta TR / inmunología		CCEE	
<b>R4</b>	Hemodiálisis	UNDI	CCEE		Planta hospitalización
	HD	UNDI	Rotación externa	Consulta TR	

\* ERCA: Enfermedad Renal Crónica Avanzada, UCI: Unidad de Cuidados Intensivos, CCEE: Consultas Externas, UNDI: Unidad de Nefrología Diagnóstica e Intervencionista

Habitualmente se hacen **6 guardias al mes**. De R1 y R2 se reparten en 2 – 3 de **urgencias** (entre puerta y área de observación), completando las restantes con guardias de **Nefrología**. Las guardias de los sábados se libran el lunes.

Siempre hay **adjunto de presencia física**, durante 24 horas. Además, los 3 primeros meses de R1 se hacen acompañados de un residente mayor (R3 ó R4).

#### 5. Actividad docente adicional, sesiones clínicas o investigación.

Durante todo el periodo formativo, el residente colaborará con la **docencia práctica** de los estudiantes del Grado en Medicina, así como la de los residentes de otras especialidades en su rotación por Nefrología.

También se solicita su participación para impartir **seminarios** y clases teóricas en el Grado en Medicina.

La actividad docente de nuestra unidad es intensa, con **sesiones clínicas** y de revisión bibliográfica frecuentes. Algunas de ellas, en colaboración con otros servicios.

En este punto se cuenta con la colaboración de los residentes, quienes deberán participar en la preparación e impartición de las mismas.

Desde R1, se anima a los residentes a asistir a cuantos **cursos, congresos y reuniones** se organicen, siempre que la asistencia al mismo este justificada y sea de interés para su formación. Se anima a participar en el **Máster de Donación y Trasplante de Órganos**, organizado por la Universidad de Sevilla, colaborando con la búsqueda de financiación.

El servicio también cuenta con una amplia experiencia **investigadora** y de participación en congresos con **comunicaciones orales** y tipo **póster**. Desde el primer año de la residencia, se anima a los residentes a colaborar en la elaboración de **bases de datos**, participar en la elaboración de **protocolos** y trabajos de investigación, formación en **estadística básica** y publicación de **artículos**. Posibilidad de empezar la **tesis doctoral** durante el periodo de la residencia.

## 6. Puntos fuertes de vuestra Unidad

El servicio de Nefrología de nuestro hospital, como corresponde a un servicio referencia de Trasplante Renal, ofrece la más amplia gama de prestaciones en el ámbito nefrológico.

Disponemos de todas las técnicas de depuración extrarrenal, **hemodiálisis y diálisis peritoneal** en sus distintas variantes y técnicas de aféresis (**plasmaféresis e inmunoadsorción**).

Uno de los principales puntos fuertes del servicio es la intensa actividad en **Trasplante Renal**, con más de **100 TR al año**, lo que supone la tasa por millón de población más alta de Andalucía y una de las más altas de España. Contamos con amplia experiencia en trasplante renal de pacientes **quirúrgicamente complejos** y de trasplante renal de pacientes **altamente sensibilizados**, incluido pacientes con **anticuerpos preformados**. Estamos incluidos en el programa de **donación cruzada** para trasplante renal de donante vivo. Para la mejor atención de nuestros pacientes, realizamos mensualmente sesiones conjuntas con el resto de **servicios de Nefrología de la**

**provincia**, el Servicio de **Urología** y nuestros residentes realizan una rotación por el **laboratorio de HLA** del servicio de Inmunología.

Contamos con laboratorio de **farmacogenética** para estudios genéticos, determinación de polimorfismos de metabolizadores de tacrolimus y determinación del DNA libre del donante, entre otros.

El segundo aspecto a destacar especialmente, es la **Unidad de Nefrología Diagnóstica e Intervencionista**, siendo centro de referencia nacional con más de 30 rotantes anuales de Nefrología procedentes de centros de toda España. Recientemente reformada y ampliada, contamos con dos salas completamente equipadas.

En nuestra unidad se realizan multitud de procedimientos:

- Colocación de **catéter tunelizado temporal y tunelizado**, tanto a nivel yugular como femoral.
- Realización de **biopsia** de riñón nativo y de riñón trasplantado.
- **Ecografía renal** (riñones nativos e injerto renal): Ecografía nefro-urológica y Doppler renal.
- Ecografía de evaluación del estado de hidratación: **LUS y VExUS**.
- Ecocardiografía básica: **FoCUS**
- Ecografía paratiroidea: Evaluación y seguimiento del **hiperparatiroidismo** del paciente con ERC.
- **Ecografía pleuropulmonar**: Identificación de patología pulmonar parenquimatosa en el paciente renal.
- Ecografía **músculo nutricional**: Técnica recientemente incorporada en nuestra cartera de servicios con la finalidad de evaluar el estado nutricional del paciente frágil mediante ecografía.
- Ecografía arterial **vascular** y **venosa**: Valoración del GIM, detección de placas ateromatosas, estenosis, detección de aneurisma abdominal en población de riesgo y diagnóstico de trombosis venosa profunda.

Recientemente hemos sido reconocidos por la Sociedad Española de Nefrología como centro nacional de excelencia en Nefrología Diagnóstica e Intervencionista.