



**Newsletter N.5 – Julio 2011**

Queridos investigadores e investigadoras,

El **Proyecto Nefrona**, Observatorio Nacional de Aterosclerosis en Nefrología, ha reclutado más **2.231 pacientes** hasta el 4 de julio del 2011. La última actualización se puede encontrar en [www.nefrona.es](http://www.nefrona.es).

**1. CENTROS PARTICIPANTES (más de 80 centros hasta julio del 2011):**

- **Hospital Universitari Arnau de Vilanova**, Lleida, Cataluña.
- **Sistemes Renals**, Lleida, Cataluña.
- **Hospital Clínic**, Barcelona, Cataluña.
- **Hospital Universitari Bellvitge**, Barcelona, Cataluña.
- **Fundació Puigvert**, Barcelona, Cataluña.
- **Hospital Vall d'Hebron**, Barcelona, Cataluña.
- **Hospital Parc Taulí**, Sabadell, Cataluña.
- **Institut Català Urologia i Nefrologia**, Barcelona, Cataluña.
- **Hospital General Manresa**, Manresa, Cataluña.
- **Hospital Josep Trueta**, Girona, Cataluña.
- **Clínica Girona**, Girona, Cataluña.
- **Hospital Tortosa**, Tortosa, Cataluña.
- **Hospital del Mar**, Barcelona, Cataluña.
- **Hospital Moisès Broggi**, Sant Joan Despí, Cataluña.
- **Hospital de Vic**, Vic, Cataluña.
- **Diaverum, Baix Llobregat**, Cataluña.
- **Hospital de Terrassa**, Terrassa, Cataluña.
- **Consorci Sanitari de l'Anoia**, Igualada, Cataluña.
- **Hospital de Figueres**, Figueres, Cataluña.
  
- **Hospital de la Defensa**, Zaragoza, Aragón.
- **Hospital San Jorge**, Huesca, Aragón.
- **Hospital San Juan de Dios**, Zaragoza, Aragón.
- **Hospital Comarcal Ernest Lluch**, Calatayud, Aragón.
- **Hospital Obispo Polanco**, Teruel, Aragón.
  
- **Hospital Universitari Son Espases**, Palma de Mallorca, Illes Balears.
  
- **Hospital La Paz**, Madrid.
- **Hospital Infanta Sofía**, Madrid.
- **Hospital Universitario Príncipe de Asturias**, Madrid.
- **Hospital Ramón y Cajal**, Madrid.
- **Hospital de la Princesa**, Madrid.
- **Fundación Jiménez Díaz**, Madrid.
- **Clínica Ruber**, Madrid.
- **Hospital del Sureste**, Arganda del Rey, Madrid.
- **Hospital Puerta del Hierro**, Madrid.
- **Hospital del Henares**, Madrid.

- Hospital Marqués de Valdecilla**, Santander, Cantabria.
- Hospital Universitario Central de Asturias**, Oviedo, Asturias.
- Complejo Hospitalario de Ourense**, Ourense, Galicia.
- Complejo Hospitalario Universitario A Coruña**, A Coruña, Galicia.
- Hospital Lucus Augusti**, Lugo, Galicia.
- Hospital da Costa**, Burela, Lugo, Galicia.
- Hospital Galdakao**, Vizcaya, País Vasco.
- Hospital Basurto**, Vizcaya, País Vasco.
- Hospital de Santiago**, Vitoria, País Vasco.
- Centro de Investigación Médica Aplicada**, Pamplona, Navarra.
- Hospital de Navarra**, Navarra.
- Clínica Universitaria de Navarra**, Navarra.
- Hospital Reina Sofia de Tudela**, Navarra.
- Hospital Doctor Peset**, Valencia, Comunitat Valenciana.
- Hospital Francisc de Borja**, Gandia, Comunitat Valenciana.
- Hospital Virgen del Consuelo**, Valencia, Comunitat Valenciana.
- Hospital Universitario de Valencia**, Valencia, Comunitat Valenciana.
- Hospital Reina Sofía**, Murcia.
- Hospital Virgen Macarena**, Sevilla, Andalucía.
- Hospital Virgen del Rocío**, Sevilla, Andalucía.
- Clínica Santa Isabel**, Sevilla, Andalucía.
- Hospital Universitario Puerto Real**, Andalucía.
- Hospital General de Jérez**, Jérez, Andalucía.
- Complejo Hospitalario Torrecardenas (CHT)**, Almería, Andalucía.
- USP Marbella**, Marbella, Andalucía.
- Hospital Virgen de la Victoria**, Málaga, Málaga, Andalucía.
- Hospital Universitario San Cecilio**, Granada, Andalucía.
- Hospital de Jaen**, Andalucía.
- Hospital de Huelva**, Andalucía.
- Hospital Universitario Guadalajara**, Guadalajara, Castilla-La Mancha.
- Hospital Virgen de la Salud de Toledo**, Toledo, Castilla-La Mancha.
- Hospital General de Ciudad Real**, Ciudad Real, Castilla-La Mancha.
- Hospital General Universitario de Albacete**, Albacete, Castilla-La Mancha.
- Hospital Virgen de la Luz de Cuenca**, Cuenca, Castilla-La Mancha.

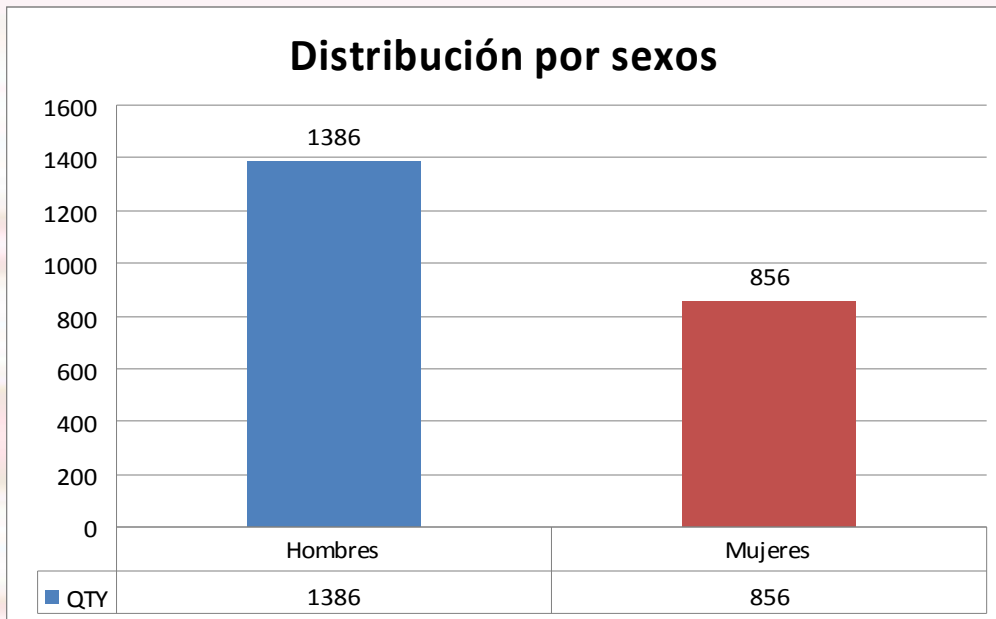
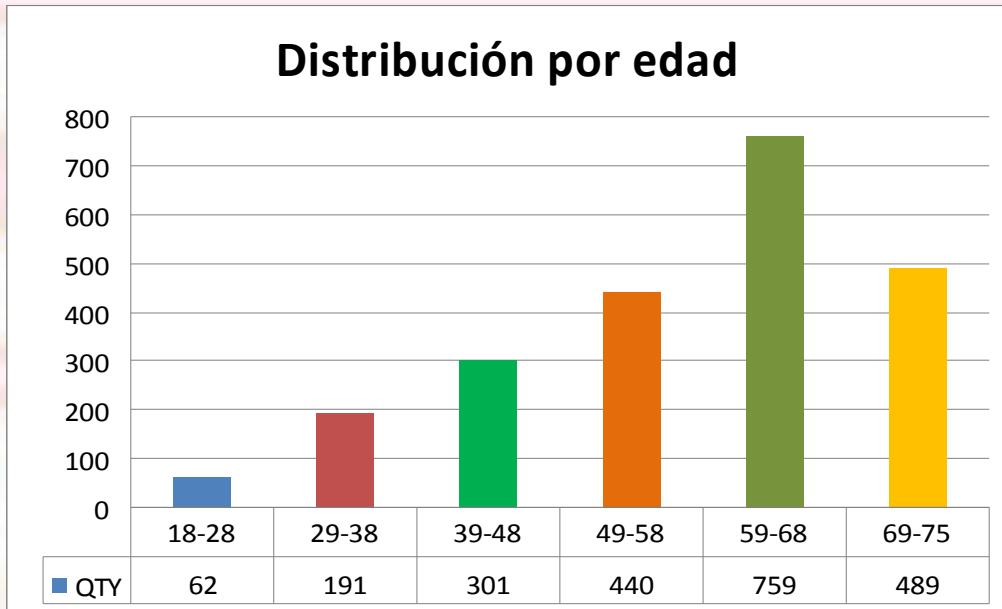
- Hospital Universitario de Canarias**, Tenerife, Islas Canarias.
- Hospital Insular de Gran Canaria**, Las Palmas de Gran Canaria, Islas Canarias.
- Hospital Nuestra Señora de la Candelaria**, Tenerife, Islas Canarias.
  
- Hospital Santa Bárbara**, Soria, Castilla y León.
- Hospital El Bierzo-Ponferrada-León**, León, Castilla y León.
- Hospital de León**, León, Castilla y León.
- Hospital de Segovia**, Segovia, Castilla y León.
- Hospital Rio Carrión**, Palencia, Castilla y León.
- Hospital Nuestra Señora de Sonsóles**, Ávila, Castilla y León.
- Hospital de Salamanca**, Castilla y León.
  
- Hospital San Pedro**, Logroño, la Rioja.
  
- Hospital San Pedro de Alcántara**, Cáceres, Extremadura.

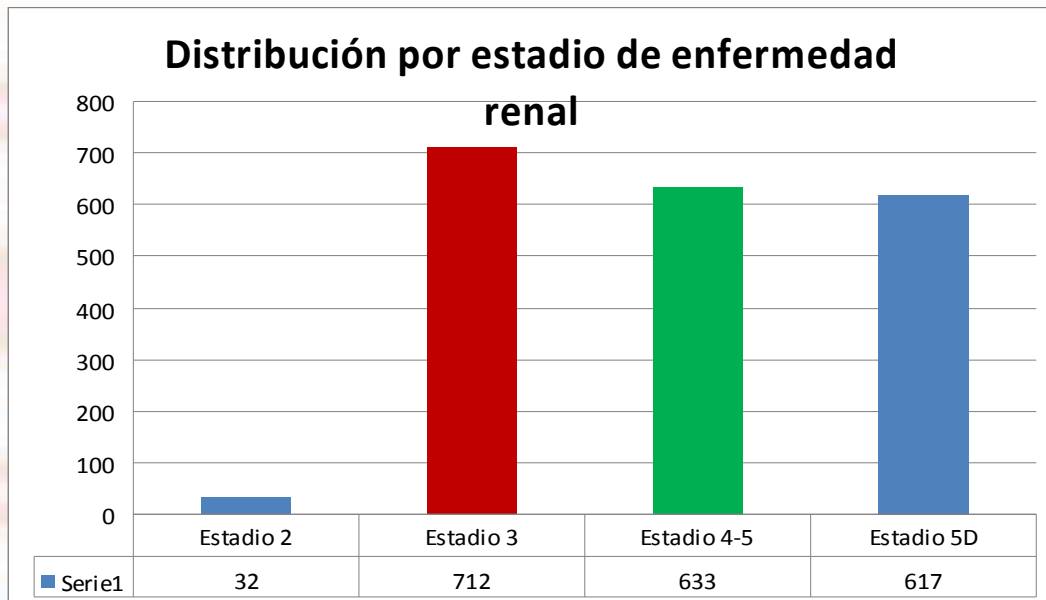


**El período de reclutamiento de pacientes finalizará la primera semana de octubre de 2011.**

## 2. UPDATE DATOS

Distribución de pacientes por edad, sexo y estadios de enfermedad renal:





Las poblaciones objetivo del proyecto para cada estadio de enfermedad renal son:

	<b>SITUACIÓN ACTUAL*</b>	<b>OBJETIVO</b>	<b>FALTAN</b>
<b>ESTADIO 3</b>	712 pacientes	1325 pacientes	<b>613 pacientes</b>
<b>ESTADIO 4 Y 5</b>	633 pacientes	713 pacientes	<b>80 pacientes</b>
<b>ESTADIO 5D</b>	617 pacientes	623 pacientes	<b>6 pacientes</b>
<b>TOTAL</b>	1962 pacientes	2661 pacientes	<b>699 pacientes</b>

\* La situación actual corresponde a un total de 1.962 pacientes que son los que tienen los datos incluidos en la página web, aunque ya se han reclutado 2.231 pacientes (hay 269 pacientes sin los datos introducidos). También están registrados 32 pacientes de Estadio 2.

### **3. SUBGRUPO ESTUDIO DE IMAGEN VASCULAR A LOS 12 MESES**

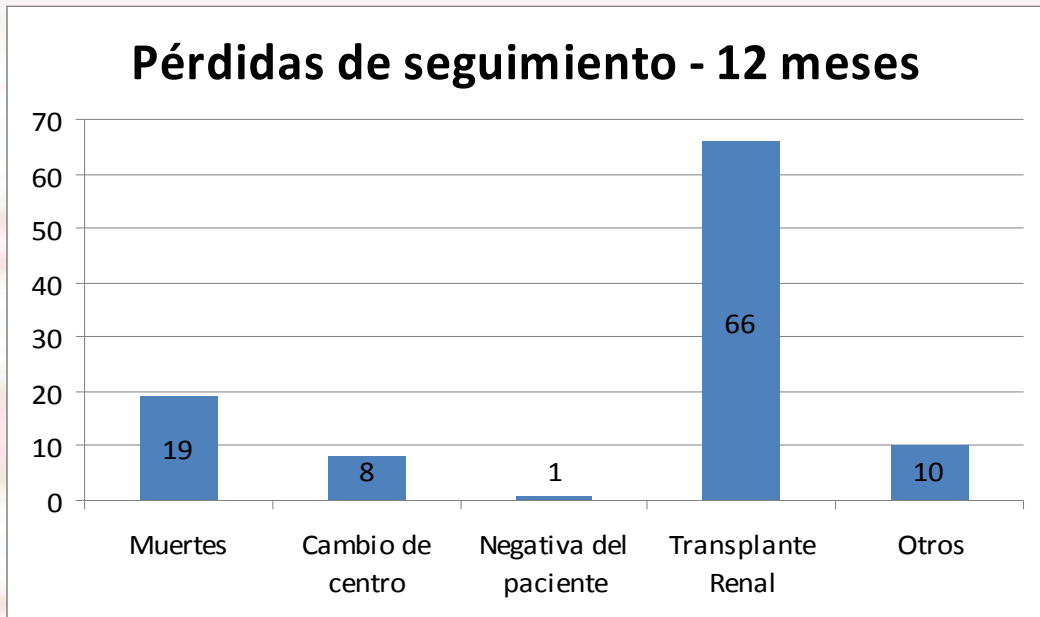
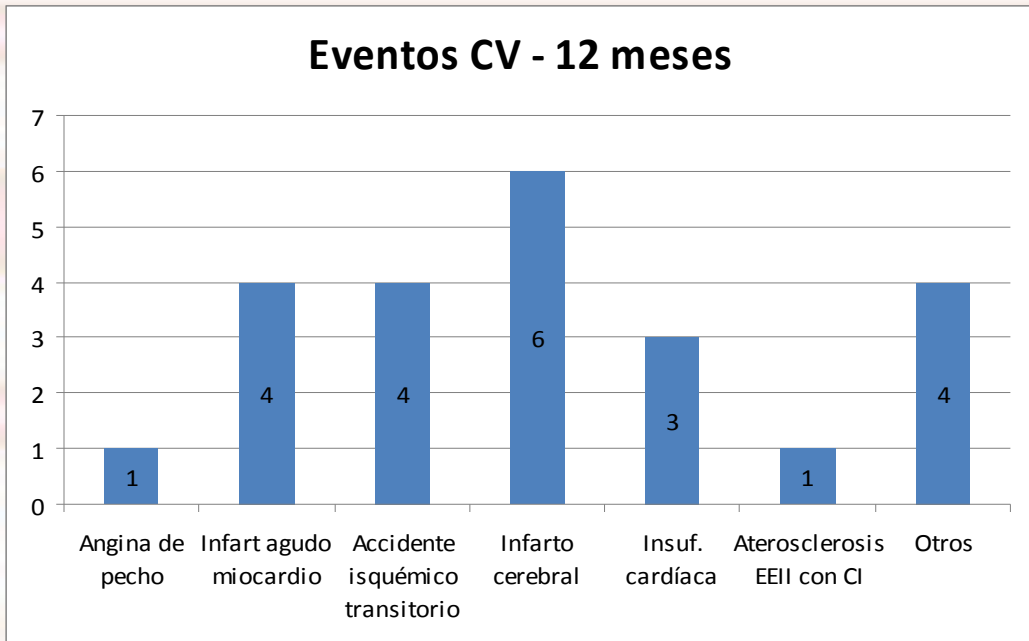
La posibilidad de una elevada incidencia de eventos cardiovasculares y de pérdidas de seguimiento (principalmente en pacientes en diálisis y en estadios más avanzados de enfermedad renal) motivó la selección de un subgrupo de pacientes con ERC de entre los incluidos que cumplan 12 meses en el estudio, para realizarles un nuevo estudio de imagen con el objetivo de obtener una estimación de la evolución de la enfermedad arterial a 12 meses. Este subgrupo de pacientes seguirá posteriormente el mismo protocolo que el resto de enfermos con ERC.

Hasta el mes de junio 2011, se ha realizado estudio vascular a 522 pacientes aleatorizados, definidos como subgrupo control a 12 meses.

- Estadio 3: 211 pacientes
- Estadio 4-5: 170 pacientes
- Estadio 5D: 141 pacientes

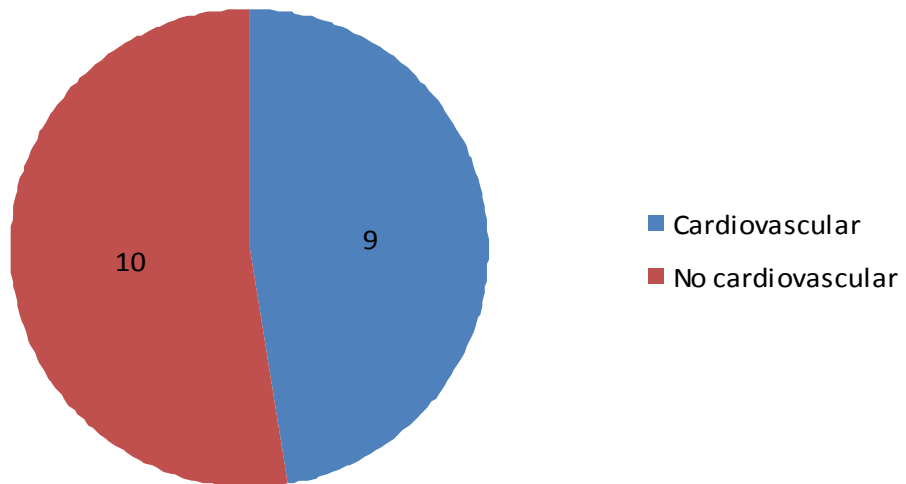


#### 4. SITUACIÓN DEL SEGUIMIENTO A 12 MESES



## 5. CAUSAS DE MUERTE

### Causa de muerte - 12 meses



## **6. GRUPO PACIENTES SANOS**

A partir del mes de octubre, se iniciará el reclutamiento del grupo control (sin insuficiencia renal) El Dr. José Luis Górriz es el coordinador y responsable. El grupo control está formado por 843 personas distribuidas por edad y sexo de acuerdo con los pacientes renales incluidos en el proyecto, de todo el territorio español.

## **7. ECOCARDIOGRAMAS**

Por motivos diversos, estaba pendiente iniciar la lectura de los ecocardiogramas del Proyecto Nefrona. Con fecha 1 de julio, el Dr. Joaquin Barba, cardiólogo de la Clínica Universitaria de Navarra, ya ha iniciado la lectura de todos los ecocardiogramas.

## **8. USO DE LA BASE DE DATOS**

La revista Nefrología, órgano oficial de la Sociedad Española de Nefrología, ha publicado el [artículo Proyecto NEFRONA: banco de datos de libre utilización](#), sobre el uso libre de los datos obtenidos a partir del proyecto Nefrona. Pueden encontrar el artículo en la página web del proyecto <http://www.nefrona.es/publicaciones/>.

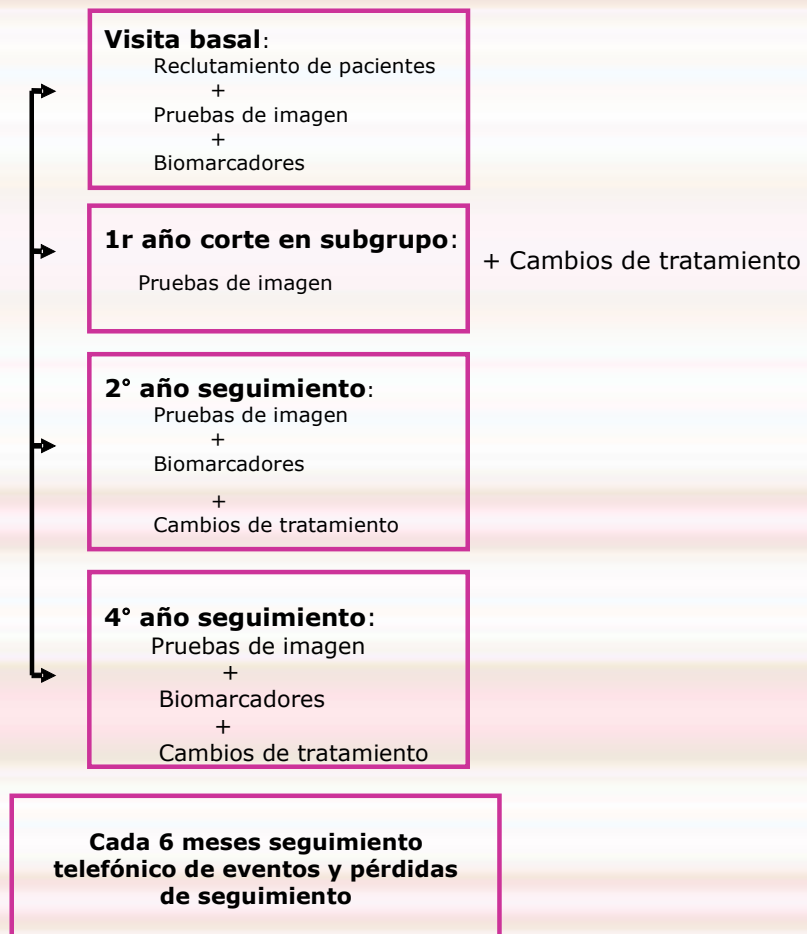
## **9. PRESENTACIÓN DE ABSTRACTS**

Con los datos preliminares del proyecto, se han presentado dos abstracts al congreso de la Sociedad Española de Nefrología (aceptados: una comunicación oral *Divergencia entre grosor intima media y enfermedad ateromatosa en la enfermedad renal crónica* y un póster *Impacto de los factores de riesgo tradicionales de enfermedad ateromatosa en la enfermedad renal crónica*) y tres abstracts al congreso de la American Society of Nephrology (pendiente de decisión).

## 10. MODIFICACIÓN CRONOGRAMA

Con el fin de facilitar la entrada de datos y gestionar nuestras solicitudes para un buen avance del estudio, se ha considerado modificar los seguimientos telefónicos semestrales de manera que a partir de ahora vamos a:

- 1) Hacer **seguimiento telefónico** de **eventos cardiovasculares y pérdidas de seguimiento cada 6 meses** de todos los pacientes incluidos (como hasta ahora).
- 2) Las **modificaciones de tratamiento sólo las contemplaremos en el momento de hacer estudio vascular** (basal, 12 meses, 2 años y 4 años).



## **11. MODIFICACIÓN FILTRADO GLOMERULAR**

Además, aquellos pacientes con un filtrado glomerular superior a 60 mlx' (MDRD-4), **no quedan excluidos**, ya que se ha considerado que será interesante ver la evolución tanto de la enfermedad renal como de la patología vascular en esta población que pasa fácilmente de estadio 2 a estadio 3 en los diferentes intervalos analíticos.

## **12. AGENCIA ESPAÑOLA DEL MEDICAMENTO**

Se ha decidido presentar el proyecto Nefrona a la Agencia Española del Medicamento para que clasifique el estudio, como respuesta a las peticiones de algunos centros. En cuanto tengamos la clasificación, la haremos llegar a todos los participantes.

Periódicamente, os iremos informando de las últimas novedades del **Proyecto Nefrona** a través de esta newsletter.

Sabéis que estamos a vuestra disposición para resolver cualquier pregunta o duda que surja al respecto.

Podéis contactar con nosotros en:

Elvira Fernández Giráldez  
[efernandez@arnau.scs.es](mailto:efernandez@arnau.scs.es)  
M. 629 375 272

Àngels Betriu Bars  
[abetriubars@gmail.com](mailto:abetriubars@gmail.com)  
M. 608 411 742

Meritxell Soria Yenez  
[msoria@irbllleida.cat](mailto:msoria@irbllleida.cat)  
M. 608 034 260

Toda la información actualizada la encontrareis en: [www.nefrona.es](http://www.nefrona.es)

