

SUSCRÍBETE 900 199 931

SÁBADO, 2 DE OCTUBRE, 2021

REGÍSTRATE | INICIAR SESIÓN | 🔍

Granada Hoy

ENTREVISTAS

[GRANADA](#) [PROVINCIA](#) [ANDALUCÍA](#) [ECONOMÍA](#) [ACTUAL](#) [SOCIEDAD](#) [GRANADA CF](#) [DEPORTES](#) [OPINIÓN](#)
☰ [TODAS LAS SECCIONES](#)

JOSÉ ANTONIO SÁNCHEZ ALCÁZAR | CATEDRÁTICO EN BIOLOGÍA CELULAR

# "Mi equipo siempre tiene un plan frente a enfermedades incurables"



Jose Antonio Sánchez Alcázar, catedrático de Biología Celular en la Universidad Pablo de Olavide. / JOSÉ ÁNGEL GARCÍA

NOELIA MÁRQUEZ  
02 Octubre, 2021 - 06:00h



**-Las familias hacen estos días llamamientos frente a las enfermedades mitocondriales, incurables. ¿Cómo avanza su equipo?**

-Las enfermedades mitocondriales son el centro de atención de muchos investigadores y compañías farmacéuticas. Las mitocondrias son las pequeñas centrales energéticas de las células; y sus alteraciones, no únicamente afectan a las propias enfermedades mitocondriales genéticas, sino que están relacionadas con muchas enfermedades metabólicas, como la diabetes; y neurodegenerativas, como la enfermedad de Alzheimer. Actualmente, la búsqueda de terapias que corrijan y/o estimulen la función mitocondrial es fundamental para paliar los efectos de muchas enfermedades.

**-¿Cómo avanza su equipo?**

-En las **enfermedades mitocondriales genéticas** hemos realizado grandes avances y estamos promoviendo la realización de un ensayo clínico siguiendo la

ILIC

Últimas noticias Más leído

- 

"Mi equipo siempre tiene un plan frente a enfermedades incurables"
- 

La Policía Nacional de Motril celebra su patrón con la entrega de condecoraciones
- 

Jerez acoge este sábado la boda de la hija pequeña de Bertín Osborne

aproximación de la medicina de precisión; es decir, teniendo en cuenta qué fármacos y a qué concentración se revierten las alteraciones de las células derivadas de los propios pacientes. Confiamos dar un gran paso adelante en **estas patologías**.

#### -¿Desde cuándo estudia las enfermedades raras?

-Desde hace 20 años, cuando me incorporé a la Universidad Pablo de Olavide. He colaborado en muchas iniciativas académicas, de investigación y divulgación para sensibilizar y visibilizar a este grupo de enfermedades, que necesitan de todo nuestro apoyo. Quiero destacar la colaboración de todos los estamentos de la Universidad Pablo de Olavide.

#### -¿Qué le ha motivado?

-El tratamiento de las enfermedades raras supone un gran reto a nivel científico ya que la mayoría de ellas carecen de terapias efectivas. Además, a nivel personal y al grupo de investigación nos ilusionó la idea de poder ayudar con nuestros conocimientos a los pacientes y dar un poco de **esperanza** a las familias. Ante el reto de una enfermedad incurable nuestro grupo de investigación siempre dice: "Tenemos un plan. No es fácil, pero lo vamos a intentar".

#### -¿De qué éxitos se siente más orgulloso?

-Estoy muy orgulloso de los colaboradores de mi equipo de investigación, que siempre cogen con entusiasmo los retos. Los estudios que me parecen más importantes han sido aquellos en los que demostramos la utilidad de los cultivos de las células para comprender las alteraciones de las enfermedades y optimizar los tratamientos. Igualmente nos sentimos enormemente felices cuando comprobamos que somos capaces de corregir las alteraciones celulares que provoca la acumulación de hierro o el defecto de las mitocondrias o la polimerización del citoesqueleto celular. Este es un primer paso para que los pacientes se puedan beneficiar de nuestro trabajo.

#### -¿Qué da sentido a tantos años de estudio?

-Comprobar que muchos pacientes en España y en el extranjero se están beneficiando positivamente de nuestra aproximación, en colaboración con los clínicos.

#### -¿Proyectos actuales?

-Trabajamos en tres plataformas de medicina de precisión para las enfermedades raras: Braincure, para las enfermedades neurodegenerativas con acumulación de hierro; Mitocure, para las enfermedades mitocondriales; y Myocure, para las miopatías congénitas. En total, más de 100 pacientes de España y otros países como EEUU, Canadá, Reino Unido, México, Colombia, Argentina, Holanda, Polonia, Francia, Hungría... entre otros.

#### -El Covid-19 ha vuelto a demostrar lo necesario que es para un país contar con investigadores de primer nivel e invertir en ciencia.

-Por supuesto, como dice el lema de los investigadores: Sin ciencia no hay futuro. La investigación nos dará siempre las herramientas para progresar y superar los problemas de salud que tiene la población.

#### -En EEUU es muy frecuente la existencia de patrocinadores de la ciencia. ¿Cómo estamos en España ?

-Afortunadamente tenemos el mecenazgo de las asociaciones de pacientes que apoyan la investigación. Nuestro grupo está muy agradecido a todas las asociaciones que han apoyado nuestros proyectos: Enach, Aepmi, Yo Nemalínica, Asanol, Feder, Fundación Antonio Guerrero, Fundación Mencía, Fundación Mehuer,

4



Cruz Roja 'conecta' a los mayores de la Costa de Granada

5



"Ahora los que encabezan las rebeliones acaban prosperando económica y socialmente"

ILICI

Fundación Merck, Ampela, Superauténticos, Asociación KAT6A; y otras asociaciones de otros países. El mecenazgo de fundaciones, empresas o compañías sería también de gran ayuda.

## -Las familias afectadas concentran sus esperanzas en sus trabajos. ¿Por qué es tan complejo alcanzar una terapia eficaz?

-Tanto el equipo de investigación como yo mismo tenemos una gran responsabilidad en dar respuestas a las expectativas de las familias. El camino no es fácil debido a la complejidad de las enfermedades genéticas. En muchos casos la enfermedad provoca rápidamente un gran daño. Son casos dramáticos y nuestro objetivo es encontrar soluciones que detengan la enfermedad.

### Ciencia al servicio de los enfermos

Natural de Marchena (Sevilla), el profesor Sánchez Alcázar, de reconocido prestigio internacional por sus avances en el campo de enfermedades raras, realizó la residencia en Bioquímica Clínica en el Hospital 12 de Octubre de Madrid. Se doctoró en la Universidad Complutense de Madrid, tras graduarse en Biología y Medicina en la Universidad de Sevilla. Tras cuatro años de estancia postdoctoral en EEUU y Reino Unido, Sánchez Alcázar se incorporó a la Universidad Pablo de Olavide, donde ejerce como catedrático de Biología Celular e investigador principal en el Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD).

TAGS · Enfermedades Raras · Universidad Pablo de Olavide

COMENTAR / VER COMENTARIOS

### Contenido patrocinado



**Los ascensores de escaleras pueden ser un sueño hecho...**

Ofertas de Sillas Salvaescaleras | Enlaces



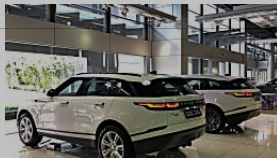
**¿Bitcoin rompió la barrera de los 30K! ¿Es hora de invertir en...**

eToro Blog Post



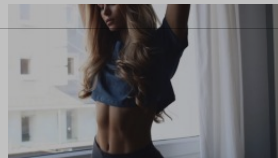
**Ofertas de electricidad - ¿cuál es mejor? Compáralas ahora**

Luz y gas | Enlaces publicitarios



**¡No es una broma! ¡Los autos no vendidos están casi regalados!**

Autos | Enlaces Publicitarios



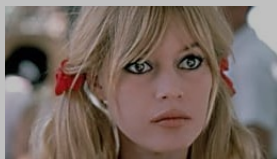
**¿Grasa en abdomen? Este tip puede ayudarte**

NotiTips



**El secreto que había estado escondiendo la Casa Real...**

Plays Star



**Las 15 mujeres más bellas del mundo**

Rich Houses



**Carmen Lomana es atrapada sin maquillaje a los 72 y ella no es...**

Rethink Style



**La esposa de Simon Kjær es probablemente la mujer más...**

Crowdy Fan

Enlaces Patrocinado por Taboola

COMENTAR

INICIAR SESIÓN O REGÍSTRATE

Escribe tu comentario

Tienes que estar registrado para poder escribir comentarios.  
Puedes registrarte gratis aquí.

ENVIAR COMENTARIO

0 COMENTARIOS

## Granada Hoy

### SUSCRIPCIÓN

Iniciar sesión

Registro

Notificaciones

PDF Interactivo

Club del suscriptor

### PUBLICACIONES

Diario de Cádiz

Diario de Jerez

Europa Sur

Diario de Sevilla

Huelva Información

### CANALES

Con Cuchillo y Tenedor

Wappíssima

AGR+ Agricultura y Alimentación

Mascotas

### REDES SOCIALES

Facebook

Twitter

Instagram

YouTube

### WEBSITE

Aviso legal

Política de Privacidad

Política de cookies

Configuración de privacidad

Utilizamos cookies propias y de terceros, y tecnologías similares para analizar el tráfico, la navegación web y con fines estadísticos; identificar y mantener sesiones de usuario; compartir y mostrar contenido en redes sociales; identificar, seleccionar y mostrar contenidos publicitarios y no publicitarios, en ocasiones de forma personalizada con base en analítica y el perfilado de usuarios; medir el rendimiento de los anteriores; utilizar estudios de mercado para generar información; y desarrollar y mejorar productos. Cualquier acción positiva relacionada con la navegación, salvo cuando legalmente se exija consentimiento explícito (para perfilado y segmentación avanzada), implicará una autorización para su instalación de conformidad con lo indicado en nuestra [Política de Cookies](#). Adicionalmente, puedes aceptar todas o algunas de las cookies, rechazarlas o cambiar la configuración y preferencias. [Ver nuestros socios](#)

#### Nosotros y nuestros socios hacemos el siguiente tratamiento de datos:

Almacenar o acceder a información en un dispositivo, Anuncios y contenido personalizados, medición de anuncios y del contenido, información sobre el público y desarrollo de productos, Datos de localización geográfica precisa e identificación mediante las características de dispositivos

Configurar

Aceptar todas