



**TITULARES:** Científicos andaluces descubren cómo bloquear una proteína implicada en el desarrollo del cáncer

LOCALIZACIÓN: Sevilla

DURACIÓN: 1'39"

**RESUMEN:** El estudio, obra de un grupo de investigadores del Centro de Investigaciones Científicas de La Cartuja, en Sevilla, ha sido publicado por la revista de la Academia Nacional de las Ciencias de Estados Unidos. Estos científicos, liderados por Irene Díaz Moreno y Miguel Ángel de la Rosa, han comprobado que una proteína denominada Citocromo C, generalmente relacionada con la producción de energía en la célula, es capaz de regular la multiplicación celular descontrolada, algo estrechamente relacionado con el cáncer. El hallazgo abre las puertas a futuros nuevos fármacos.

**VTR:**

Centro de Investigaciones Científicas de Sevilla. Este equipo ha descubierto algo que permite conocer mejor el cáncer y que abre la puerta a futuros nuevos fármacos.

**IRENE DÍAZ MORENO**  
Investigadora

*"Lo que nosotros hemos hecho es identificar una proteína que inhibe a otra proteína y que la llamamos oncoproteína".*

La llaman así porque está implicada en el desarrollo del cáncer. Pero para poder entender la importancia del descubrimiento conviene saber antes cómo se produce el tumor.

**MIGUEL ÁNGEL DE LA ROSA**  
Responsable de la investigación

*"Es una falta de control de la regulación de las células".*

**KATIUSKA GONZÁLEZ ARZOLA**  
Investigadora

*"Que la célula pierde este control y ya no puede volver atrás, sigue multiplicándose".*

**MIGUEL ÁNGEL DE LA ROSA**  
Responsable de la investigación

*"Lo que de alguna manera origina que haya enfermedades donde hay desarrollo de tumores malignos que proliferan sin"*

En varios tipos de cáncer, como la leucemia, hay una proteína, digamos que mala en este caso, que impide la muerte programada de las células favoreciendo a la enfermedad. Lo que estos científicos han descubierto es que hay otra proteína, a la que llamaremos buena, capaz de desplazarse desde otros lugares de la célula hasta el núcleo para unirse a la proteína mala y bloquearla, un freno potencial para el tumor.



**IRENE DÍAZ-MORENO**  
**Investigadora**

*“Lo primero que necesitamos es resolver a escala atómica cómo se produce ese proceso de reconocimiento, ese proceso de unión”.*

Cuando lo consigan, podrán diseñarse nuevos fármacos para combatir el cáncer. El estudio de este equipo ha sido publicado en la revista de la Academia Nacional de las Ciencias de Estados Unidos.

**MIGUEL ÁNGEL DE LA ROSA**  
**Responsable de la investigación**

*“Es una alegría para el grupo y para todos los que hemos contribuido en ese trabajo el que se haya aceptado en esa revista de tanto reconocimiento”.*

Investigación al servicio de la sociedad. Ciencia para mejorar la vida de la ciudadanía.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico [info@historiasdeluz.es](mailto:info@historiasdeluz.es)