



OTRI



## Realización de análisis fiables y rápidos para detectar deficiencias de Ubiquinona

2024 Universidad Pablo de Olavide  
Ver la oferta en la web. [www.upo.es/UPOtec](http://www.upo.es/UPOtec)  
Contacta con la OTRI: [otri@upo.es](mailto:otri@upo.es)

### Sector

Salud

### Área Tecnológica

Biomedicina y Salud Pública

### Descripción

Realización de análisis fiables y rápidos para la detección de niveles bajos de Ubiquinona en las personas, para prevenir o tratar diversos tipos de enfermedades.

### Necesidad o problema que resuelve

Detectar mediante análisis fiables y rápidos, bajos niveles de Ubiquinona con el objetivo de facilitar la ampliación de su uso en el sistema de salud. Aunque los análisis de déficit de Ubiquinona están indicados todavía para un número relativamente escaso de pacientes dentro del sistema de sanidad pública, las evidencias científicas más recientes demuestran la conveniencia de incluir en la lista que requieren este tipo de pruebas muchos otros cuadros clínicos. Por ejemplo, varios estudios han sugerido que de los bajos niveles de Ubiquinona pueden surgir problemas de hiper-tensión, taquicardias, anginas de pecho, depresión y enfermedad periodontal. A medida que se avanza en la comprensión del papel de la Ubiquinona en el organismo, aumenta la demanda de este tipo de análisis, lo que demuestra el interés potencial que tiene esta línea de investigación para las empresas y la sociedad en general. De hecho, existe la sospecha fundada de que a partir de cierta edad, empiezan a producirse déficit de Coenzima-Q en el organismo que explican la aparición de ciertas patologías, de modo que el suministro de dosis suplementarias de esta sustancia puede constituir una buena terapia preventiva.

### Aspectos innovadores

La amplia experiencia del grupo en estudios y proyectos de cooperación relativos a la evaluación del impacto de los niveles de Coenzima-Q en el organismo lo hacen un grupo puntero no sólo a nivel Español, sino Europeo. Integra en su personal a investigadores expertos en biología molecular con profesionales que provienen del mundo de la biomedicina, lo que redundará en una fuerte orientación hacia las necesidades del usuario final, el paciente. Las pruebas que realiza el Grupo sobresalen por su fiabilidad y rapidez, mostrando una velocidad de respuesta bastante notable.

## Tipos de empresas interesadas

Centros de Salud Empresas farmacéuticas Empresas de biotecnología y biomedicina Empresas de diagnóstico médico Empresas con potencial interés en introducir la coenzima-Q en sus productos Organizaciones dedicadas al "turismo de salud" (balnearios, etc.) Empresas fabricantes (o procesadoras) de coenzima-Q Empresas consumidoras a gran escala de coenzima-Q

## Nivel de desarrollo

Disponible para el cliente

## Más información

Ver más información Grupo PAIDI

## Equipo de Investigación

Fisiología y bioquímica del crecimiento celular (BIO 177)