

Valoración de la actividad biológica de extractos de subproductos del caqui en cultivos celulares humanos



Proyecto Fin de Grado 2023-2024

Prof^a Ángeles Ortega de la Torre

Área Nutrición y Bromatología

Dpto. Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

Valoración de la actividad biológica de extractos de subproductos del caqui en cultivos celulares humanos

Objetivo:

Estudiar la actividad biológica de fracciones generadas a partir de extractos obtenidos de subproductos de caqui tras digestión in vitro simulada y fermentación con microbiota humana.

¿Efectos de componentes bioactivos?
¿Biodisponibilidad?



Extractos de subproductos mediante tecnologías de fermentación no contaminante



¿Productos potencialmente funcionales?

Valoración de la actividad biológica de extractos de subproductos del caqui en cultivos celulares humanos

Metodología:

Se utilizarán líneas celulares humanas establecidas, preferentemente intestinales y hepáticas sobre las que se analizará el efecto de los extractos.



- Actividad antioxidante y antiinflamatoria
- Actividad metabólica
- Efectos sobre citotoxicidad, apoptosis y proliferación celular

Valoración de la actividad biológica de extractos de subproductos del caqui en cultivos celulares humanos

Información adicional:

El cronograma del trabajo se determinará con el/la alumno/a. Los requisitos para la realización del trabajo por parte del alumnado serán los generales que sean de aplicación.



Prof^a Ángeles Ortega de la Torre

Área Nutrición y Bromatología

Dpto. Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica