

MOLÉCULAS ANTIOXIDANTES CONTRA EL ENVEJECIMIENTO

La Universidad Santo Tomás busca socios estratégicos para continuar con el desarrollo de la tecnología.

OPORTUNIDAD

El aumento en la esperanza de vida de las personas trae consigo profundas consecuencias en los organismos sociales y económicos. La promoción de lo que se denomina envejecimiento saludable, requiere no solo una reorientación de los sistemas de atención de salud sino que también a intervenciones tempranas que puedan retrasar la aparición de las enfermedades. La evidencia científica apunta a que el envejecimiento celular puede ser retardado farmacológicamente en mamíferos, lo cual contribuiría al aumento del período de vida saludable.

TECNOLOGÍA DESARROLLADA

Moléculas anti-envejecimiento capaz de favorecer la mantención funcional de los diferentes tejidos y la prevención del desarrollo de enfermedades crónicas en las personas.

ESTADO DE DESARROLLO

En la actualidad se han identificado una serie de moléculas potenciadoras de la longevidad en modelos animales.

BENEFICIOS CLAVES

- Alternativa para retrasar la senescencia.
- Capacidad de prevenir enfermedades asociadas con el envejecimiento.
- Dada las características de la molécula, no provocaría efectos secundarios.

INVESTIGADORES

PhD Rebeca Aldunate Magalhaes

ANTIOXIDANT MOLECULES AGAINST AGING

The Universidad Santo Tomás is looking for strategic partners to continue with technology development.

OPPORTUNITY

Rising life expectancy of today's population entails deep consequences in social and financial entities. The encouragement of what we call healthy aging not only requires a redirection of healthcare systems, but also early interventions that may delay the onset of diseases. Scientific evidence shows that cell aging may be delayed pharmacologically in mammals, contributing to extend our healthy life span.

DEVELOPED TECHNOLOGY

Anti-aging molecules capable of boosting the functional maintenance of the different tissues and the prevention of chronic disease development in people.

STAGE OF DEVELOPMENT

A series of longevity boosting molecules has been currently identified in animal models.

KEY BENEFITS

- Alternative to delay senescence.
- Ability to prevent diseases associated to aging.
- Given molecule characteristics, it would not entail side effects.

RESEARCHERS

PhD Rebeca Aldunate Magalhaes