

¿La fuente de la eterna juventud?



Este video es parte de los contenidos del Festival Puerto de Ideas Antofagasta 2017 y la siguiente actividad está diseñada especialmente para ser implementada con estudiantes de 3ro y 4to medio, con tal de promover la curiosidad por el conocimiento.

CONTEXTUALIZACIÓN CURRICULAR

- **Plan de Formación:** Formación Diferenciada Humanista-Científico.
- **Área:** B: Ciencias.
- **Asignatura:** Ciencias de la salud.
- **Nivel:** 3ro y 4to Medio.
- **Unidad:** 4. Ciencia y Tecnología al servicio de la salud.

- **Objetivo de Aprendizaje:**

OA5: Evaluar cómo el desarrollo científico y tecnológico a través de innovaciones en biotecnología, nanomedicina, medicina nuclear, imagenología, farmacología, entre otras, influyen en la calidad de vida de las personas.

RECURSO DIDÁCTICO

Revisa el video aquí



<https://www.youtube.com/watch?v=qT1ynPPNISA>

Duración: 48:34

¿QUIÉN APARECE EN ESTE VIDEO?

María Soledad Matus, doctora en Biología Celular y Molecular de la U. Católica de Chile.
Alejandra Fuentes, doctora en Salud Pública. Académica en la U. de Chile.
Felipe Salech, doctor en Ciencias Médicas de la U. de Chile, especializado en Cirugía de la U. Católica de Chile, integrante de la Red Transdisciplinaria de Envejecimiento.
Marlén Eguiguren, estudió periodismo en la U. Católica de Chile. Directora de Emol. Fue conductora en Canal 13. editora de CNN Chile y del área económica del canal.

DESCRIPCIÓN DEL VIDEO

Se espera que para el 2050 casi un tercio de los chilenos tendrá más de sesenta años, lo que nos convierte en el país con mayor población envejecida de Sudamérica. El explosivo desarrollo de la biología del envejecimiento en los últimos años ha permitido comprender y manipular sus mecanismos con resultados excepcionales. ¿Estamos preparados? ¿Cuáles son los aspectos sociales del envejecimiento? ¿De qué manera impacta las calles, los medios de comunicación, las familias y las políticas públicas? En esta conferencia tres expertos abordan estas y otras preguntas respecto a este desafío.

CONCEPTOS CLAVE

Envejecimiento, salud, nutrición, alimentos, enfermedad

ACTIVIDAD SUGERIDA

INSTRUCCIONES

A partir de esta conferencia, las y los estudiantes podrán reflexionar en torno a las posibilidades y efectos de la ciencia en las esperanzas de vida de la población en sus diversos contextos.

PREGUNTAS DE ACTIVACIÓN

¿Cómo podría influir en el envejecimiento la ciencia? ¿Qué diferencia se podría hacer comparado con el panorama actual? ¿Cómo influyen la ciencia y la tecnología en la calidad de vida y la salud de las personas? ¿Qué consecuencias tienen las aplicaciones científicas y tecnológicas en la calidad de vida de las personas y la sociedad?

MATERIAL COMPLEMENTARIO

- Documento Ciencia y Tecnología en Chile:
<https://www.conicyt.cl/wpcontent/uploads/2012/07/CyTConicytparaque.pdf>