

# ¿Por qué confiar en la ciencia?



Este video es parte de los contenidos del Festival de Ciencia Puerto de Ideas Antofagasta 2022 y la siguiente actividad está diseñada especialmente para ser implementada con estudiantes de 3° medio, en virtud de promover la curiosidad por el conocimiento.

## CONTEXTUALIZACIÓN CURRICULAR

- **Plan de Formación:** General
- **Área:** Humanidades
- **Asignatura:** Filosofía
- **Nivel:** 3° Medio
- **Unidad:** Unidad 3: El conocimiento, la ciencia y la verdad

■ **Objetivo de Aprendizaje:**

OA4: Formular preguntas filosóficas referidas al conocimiento, la ciencia y la verdad que sean significativas para su vida, considerando conceptos y teorías epistemológicas fundamentales.

## RECURSO DIDÁCTICO

Revisa el video aquí



<https://www.youtube.com/watch?v=jLdTPXXLHvk&t=2668s>

Duración: 58:30

## ¿QUIÉN APARECE EN ESTE VIDEO?

Naomi Oreskes, geóloga, profesora de Historia de la Ciencia y profesora asociada de Ciencias de la Tierra y Planetarias de la U. de Harvard. Publicó en la revista Science el artículo "El consenso científico sobre el cambio climático" (2004), el que ha sido ampliamente citado, incluso en una publicación de la Royal Society y en la película documental ganadora del Óscar Una verdad incómoda (2006). Es coautora del libro Mercaderes de la duda, que vendió más de 100.000 copias. fue traducido en 9 idiomas y llevado al cine como documental.

## DESCRIPCIÓN DEL VIDEO

Naomi Oreskes, uno de los grandes nombres de la ciencia climática según The New York Times y autora del libro ¿Por qué confiar en la ciencia? (2022), nos planteará en esta actividad una convincente y audaz defensa a la ciencia, explicándonos por qué debemos confiar en ella y en su carácter e importancia social, a través de un apasionante recorrido histórico y filosófico.

## CONCEPTOS CLAVE

ciencia, incertidumbre, método científico, consenso científico y subjetividad

## ACTIVIDAD SUGERIDA

## INSTRUCCIONES

Por medio de la siguiente charla las y los estudiantes podrán hacer una reflexión histórica y filosófica sobre la construcción del conocimiento y la verdad en la ciencia. Para responder las preguntas de la actividad, se sugiere ver el vídeo desde el comienzo hasta el minuto 33:50.

## PREGUNTAS DE ACTIVACIÓN

1. ¿Cuáles son las razones que tuvo Naomi para escribir su libro y plantearse esa pregunta? 2. Según la autora ¿Se puede considerar el conocimiento científico como verdadero y confiable? Justifica tu respuesta 3. ¿Cuáles son las conclusiones que desarrolla Naomi Oreskes a su pregunta?

## MATERIAL COMPLEMENTARIO

Mercaderes de la duda. Libro escrito por Naomi Oreskes y Erik Conway. (2018)

¿Por qué Confiar en la Ciencia. Libro Escrito por Naomi Oreskes (2022)