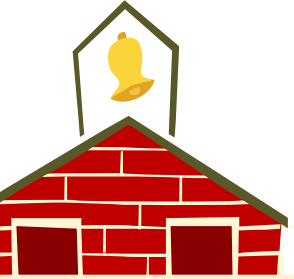


# Tema 1: ÉTICA EN LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



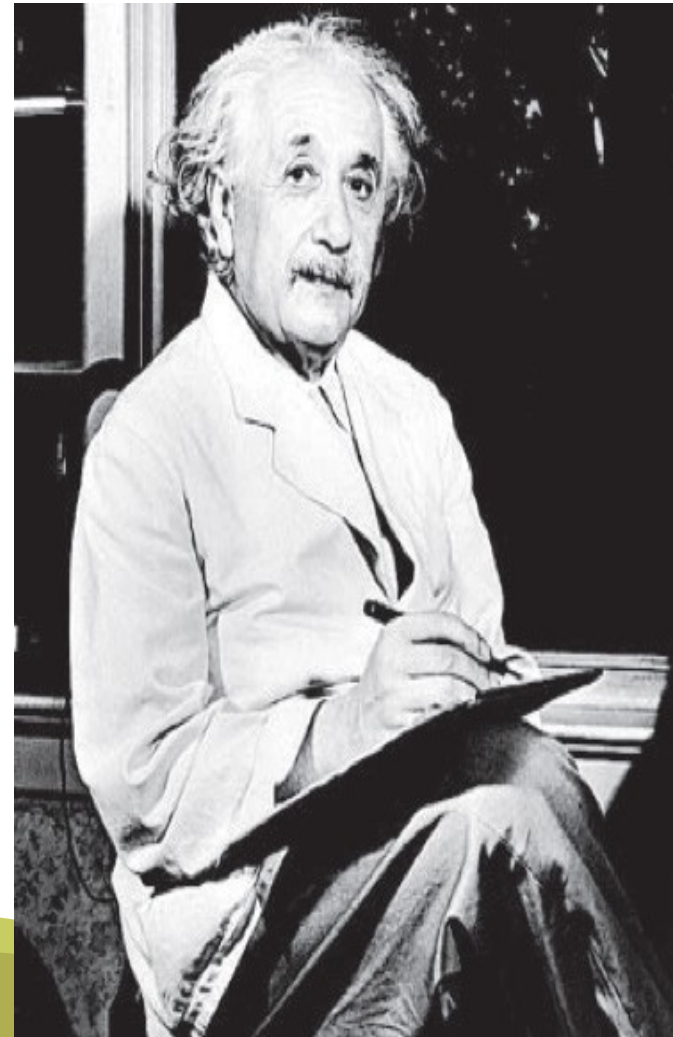
## Objetivo de la clase:

Analiza las circunstancias y efectos de las bombas atómicas de Hiroshima y Nagasaki y el rol de los científicos en su desarrollo.

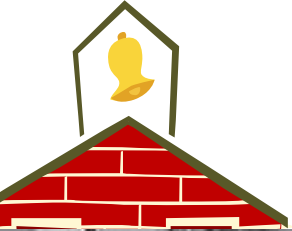


Video y texto:

# LOS ATAQUES A HIROSHIMA Y NAGASAKI.

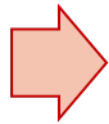


# ÉTICA Y CIENCIA



**Objetivo de la clase:**  
Comprender las características de la ciencia y su relación con la ética.

**ETICA**

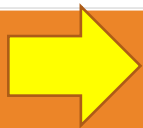


Estudia  
la moral



Cuál es la  
finalidad de  
las  
acciones  
del hombre  
en su vivir.







Ciencia



Scire (latín) :Saber

conjunto de conocimientos que se organizan de forma sistemática, obtenidos a partir de la observación, experimentaciones y razonamientos dentro de áreas específicas.



- 
- 
- 
- 
- 
- 
- La ciencia y la tecnología son acciones humanas
  - Que transforman la naturaleza y la sociedad
  - Por lo cual deben ser guiadas éticamente, con el fin de servir al bienestar de todos los seres que habitan el planeta.



# Características de la ciencia.



## ***1. Fáctica:***

parte de los hechos, los respeta, y siempre vuelve a ellos.



## ***2. Trasciende a los hechos:***

descarta hechos, produce nuevos hechos y los explica.











# Características de la ciencia.

## ***3. Analítica:***

aborda problemas y trata de descomponerlos, de entender sus componentes y las interconexiones que explican su integración.

## ***4. Especializada:***

trata problemas específicos, ya sea de las ciencias naturales, sociales o formales.



# Características de la ciencia.

## ***5. Verificable:***

debe superar el examen de la experiencia. Para realizar esto se pueden utilizar diferentes técnicas: la experimentación, observación, etc.



# Características de la ciencia.

## 6. Metódica:

Siempre es planeada. Los investigadores saben lo que buscan y cómo encontrarlo.



# Características de la ciencia.




## ***7. Predictiva:***

intenta imaginar cómo pudo ser el pasado y cómo podrá ser el futuro.



## ***8. Abierta:***

***La ciencia nunca se considera definitiva,*** está en movimiento, todas son falibles. Siempre es concebible que pueda surgir un cambio en nuestros descubrimientos.



# Características de la ciencia.

## 9. *Útil:*

porque busca la verdad. La ciencia es eficaz en la provisión de herramientas para el bien y el mal. Es cosa de los técnicos emplear el conocimiento científico con fines prácticos.

- **Los científicos y filósofos pueden, aconsejar acerca del cómo puede hacerse uso racional, eficaz y bueno de la ciencia.**