



# La diferencia entre la Filosofía y la Ciencia

# INTRODUCCIÓN

La observación de la naturaleza establece una diferencia notable entre la ciencia y la filosofía. En esta microlección revisamos las diferencias entre ambas.

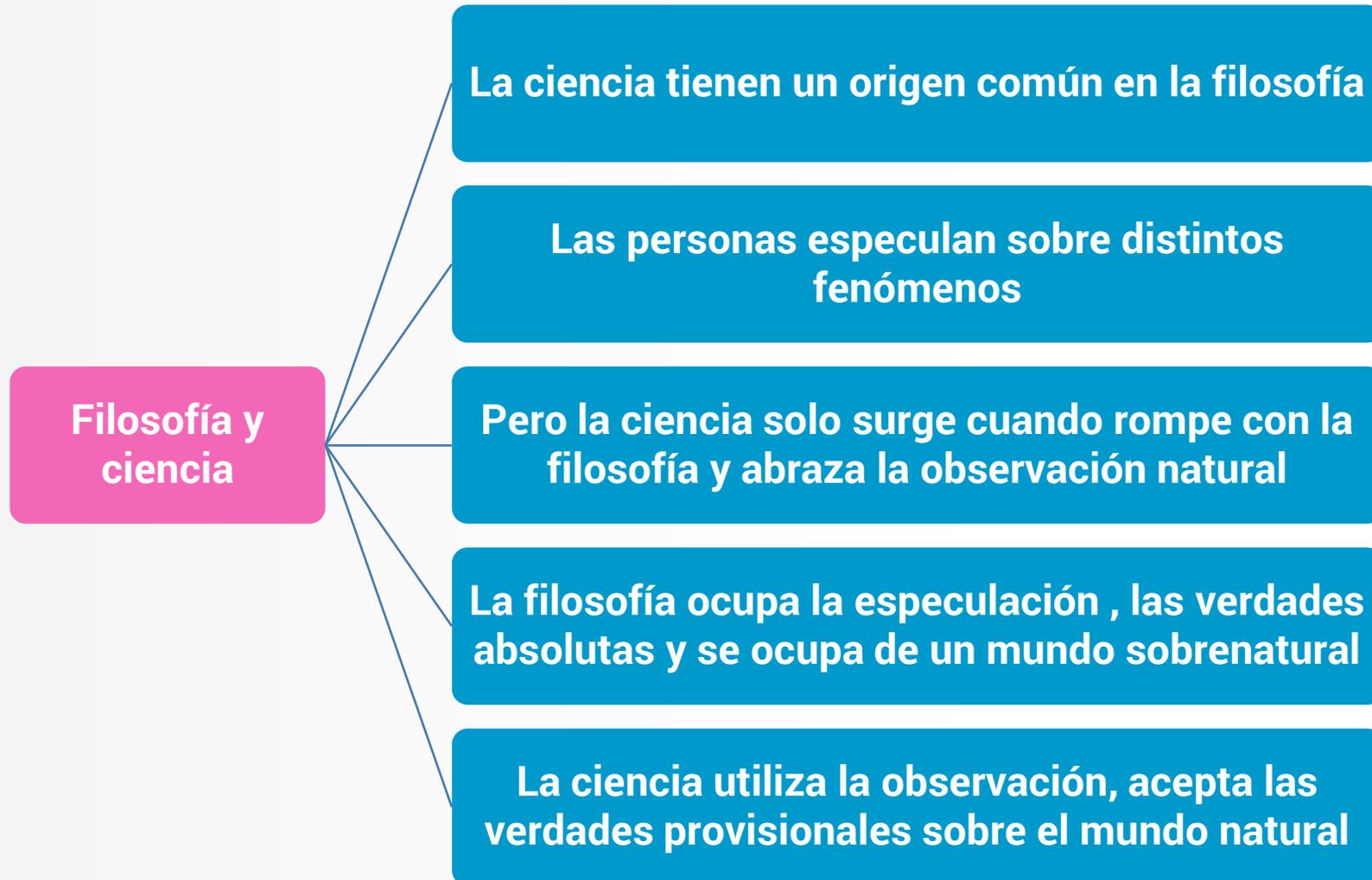


# OBJETIVO DE APRENDIZAJE



**Al concluir la presente unidad de estudio las y los participantes serán capaces de explicar el contraste entre la actividad científica y la reflexión filosófica.**

# RED CONCEPTUAL DEL CURSO



**TODAS LAS CIENCIAS TUVIERON  
SU ORIGEN Y LUEGO SE  
LIBERARON DE LA FILOSOFÍA.**



# LA FILOSOFÍA RAZONA DE SUPUESTOS A CONCLUSIONES.

Sus argumentos toman  
la forma:

- "SI ESTO FUERA ASÍ,  
ENTONCES ESTO  
SERÍA ASÍ".



La ciencia avanza en la dirección  
opuesta:



**Esto se observa. ¿Qué  
podría ser cierto que llevaría  
a tal observación? ¿Y a qué  
otras observaciones  
conduciría?**

# LA VERDAD FILOSÓFICA ES ABSOLUTA

**Mientras los supuestos  
sean explícitos y el  
razonamiento sea correcto,  
las conclusiones se  
desprenden de ellos.**



**LA VERDAD CIENTÍFICA ES  
SIEMPRE RELATIVA Y  
PROVISIONAL;**  
es relativa a la observación y  
susceptible de  
desconfirmación por nuevas  
observaciones.



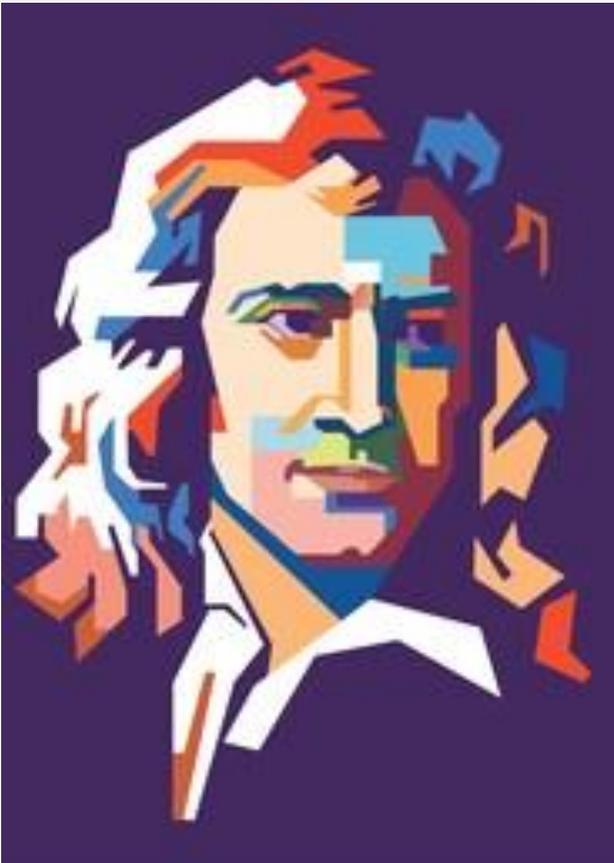
**LOS SUPUESTOS FILOSÓFICOS SE  
REFIEREN A ABSTRACCIONES MÁS  
ALLÁ DEL UNIVERSO NATURAL:  
Dios, armonía, formas ideales, etc.**



**Los supuestos científicos  
utilizados en la construcción de  
teorías**

**SE REFIEREN SOLO AL  
UNIVERSO NATURAL Y LA  
FORMA EN QUE PODRÍA  
ORGANIZARSE.**



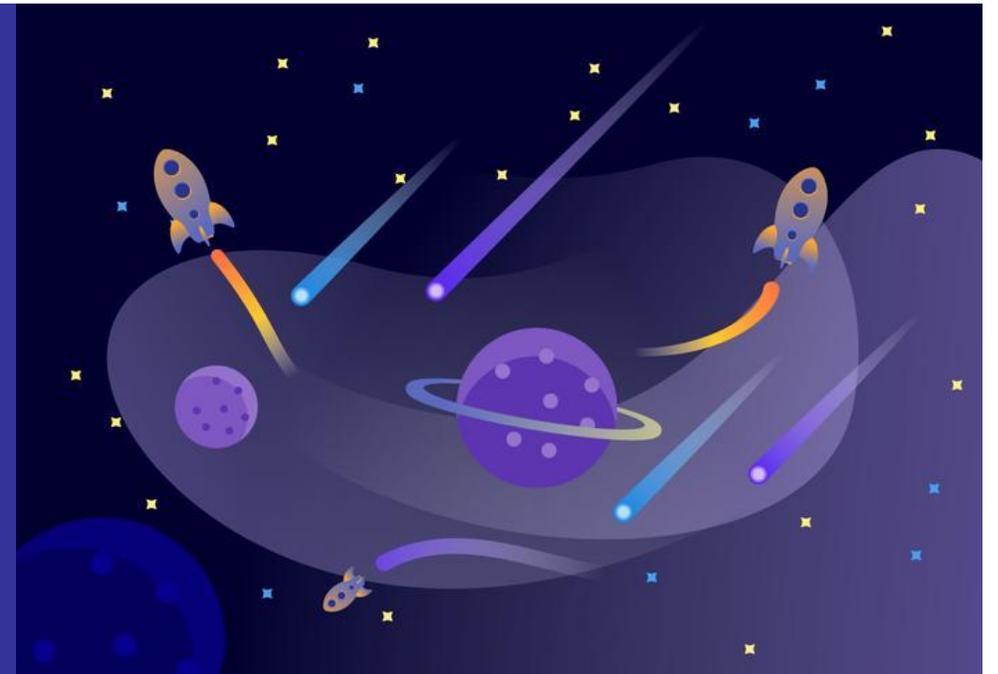


Aunque Newton era teólogo y físico, separó las dos actividades. Sobre la física, dijo,

*"Hypotheses non fingo"* ("No invento hipótesis"),

lo que significa que cuando estudiaba física no le preocupaban las entidades o principios sobrenaturales, es decir, cualquier cosa fuera del universo natural.

**SIEMPRE QUE LOS PENSADORES SE  
ALEJAN DE LA ESPECULACIÓN  
sobre las esencias ocultas y realizan e  
interrelacionan observaciones  
cuidadasas  
LA CIENCIA SURGE .**



# EJERCICIO DE EVALUACIÓN

¿Cuál es el antecedente y origen común a todas la ciencias?

¿Cuál es la condición necesaria para que la ciencia surja?

Contrasta el actuar del filósofo y el científico.



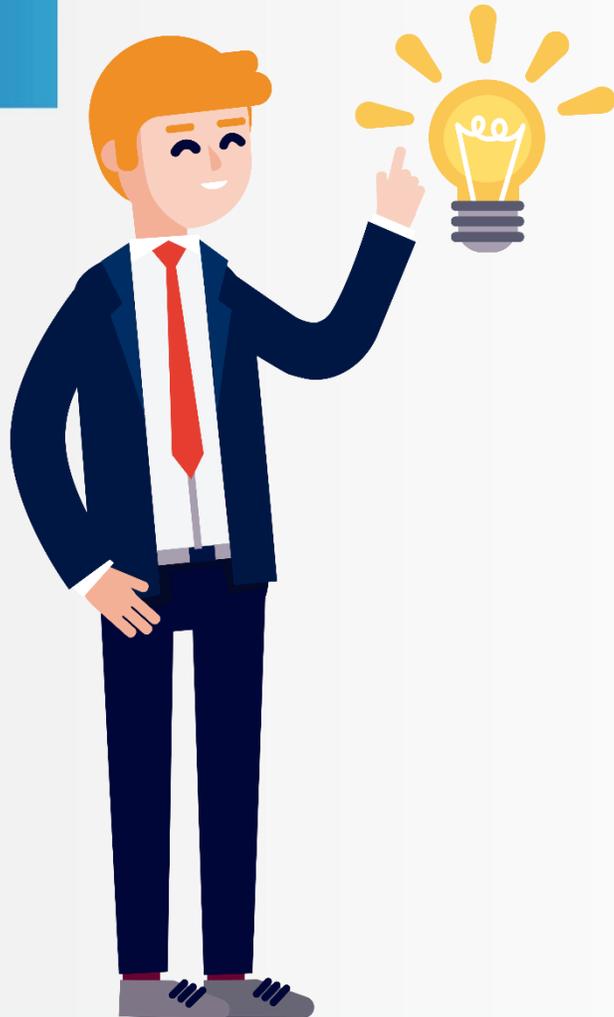
## REFERENCIA

- Baum, W. (2017) Understanding behaviorism. Behavior, Culture, and Evolution. USA: Wiley Blackwell p.3-6.



¡REALIZA TU EXAMEN EN LÍNEA!





## ¿QUÉ ES UNA RELACIÓN FUNCIONAL?

Jorge Everardo Aguilar-Morales  
y Gustavo Rafael Canseco Castellanos

2020

Todos los materiales pueden ser reproducidos sin fines de lucro y notificando a los autores de su reproducción.

Existe una acreditación y certificación disponible para este curso si deseas más información comunícate con nosotros.

# COMUNÍCATE



[www.profesoresuniversitarios.org.mx](http://www.profesoresuniversitarios.org.mx)

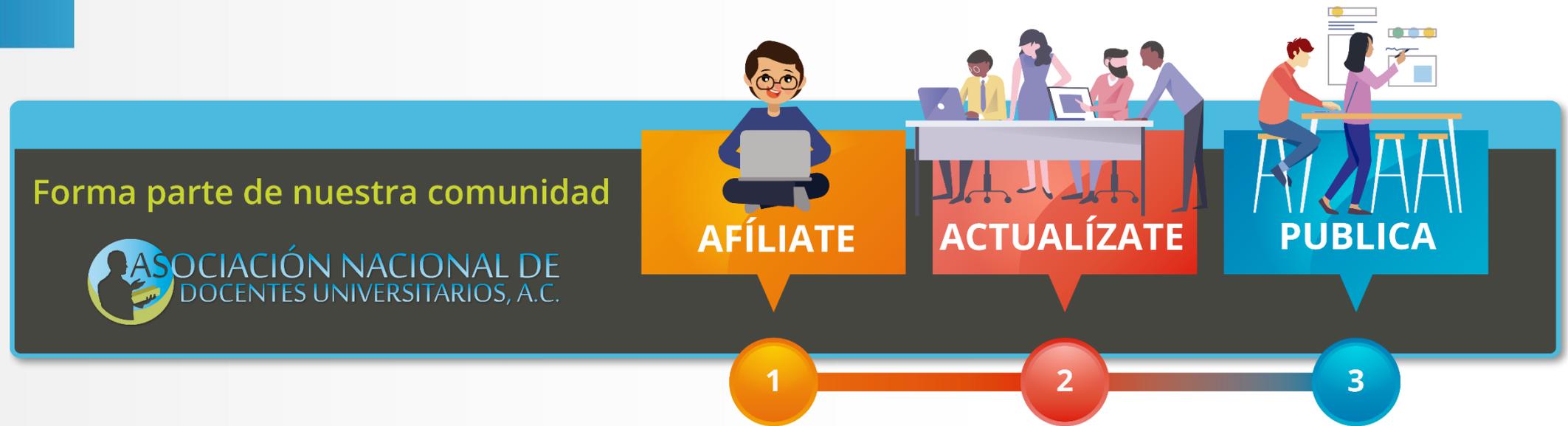
[profesoresuniversitariosmx@gmail.com](mailto:profesoresuniversitariosmx@gmail.com)



[profesoresuniversitariosmx](https://www.facebook.com/profesoresuniversitariosmx)

52 (951) 54 8 50 88





**AL AFILIARTE ESTÁS APOYANDO TODOS LOS PROGRAMAS DE  
DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA QUE SOSTENEMOS**