



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



INVESTIGACIÓN EN LA PSICOLOGIA

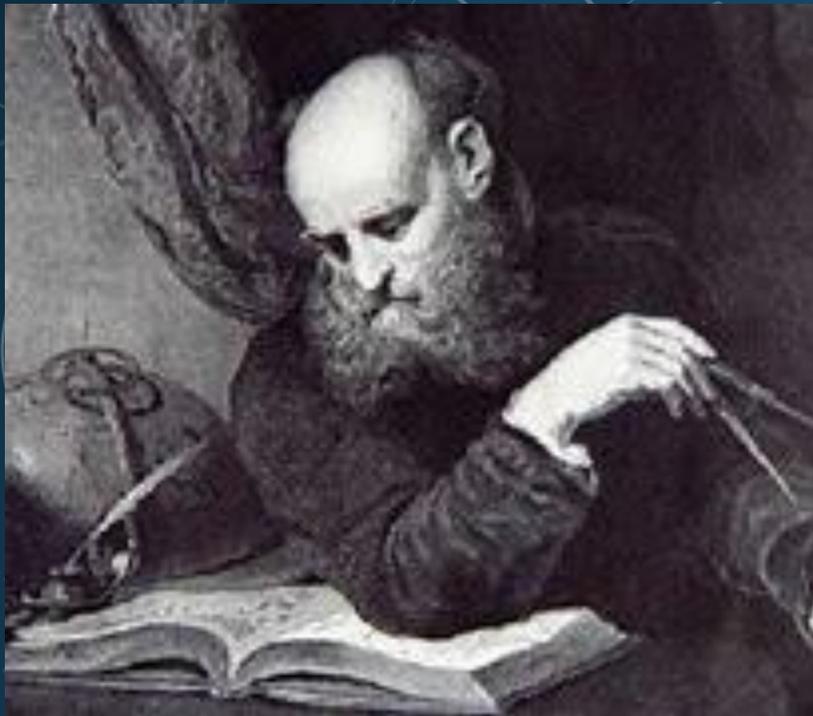
CATEDRATICO: LICENCIADO EN  
PSICOLOGIA RUPERTO TRUJILLO  
PONCE

LA METODOLOGIA CIENTIFICA

CARRERA: PSICOLOGIA EJECUTIVA

ALUMNO: ALEJANDRO GUZMAN  
ARROYO

12/05/2022



## Galileo Galilei:

Galileo Galilei (Pisa, 15 de febrero de 1564 – Florencia, 8 de enero de 1642) fue un astrónomo, filósofo, matemático y físico italiano que estuvo relacionado estrechamente con la revolución científica.



## ¿QUE ES EL METODO CIENTIFICO?

El método científico es un método de investigación usado principalmente en la producción de conocimiento en las ciencias. Para ser llamado científico, un método de investigación debe basarse en lo empírico y en la medición, y estar sujeto a los principios específicos de las pruebas de razonamiento.



**PASOS DEL MÉTODO CIENTÍFICO:**  
1.- observación:  
se denomina así al paso inicial que comprende fijar los sentidos en la naturaleza y sus fenómenos, para recabar la información y el contexto necesario para pensar el problema.

## 2.- la inducción:

la inducción se entiende como vía del estudio experimental de los fenómenos de modo que partiendo de hechos singulares se pasa a proposiciones generales; es como si los primeros condujeran a la proposición general. En el proceso real del conocimiento, la inducción se presenta siempre unida a la deducción.



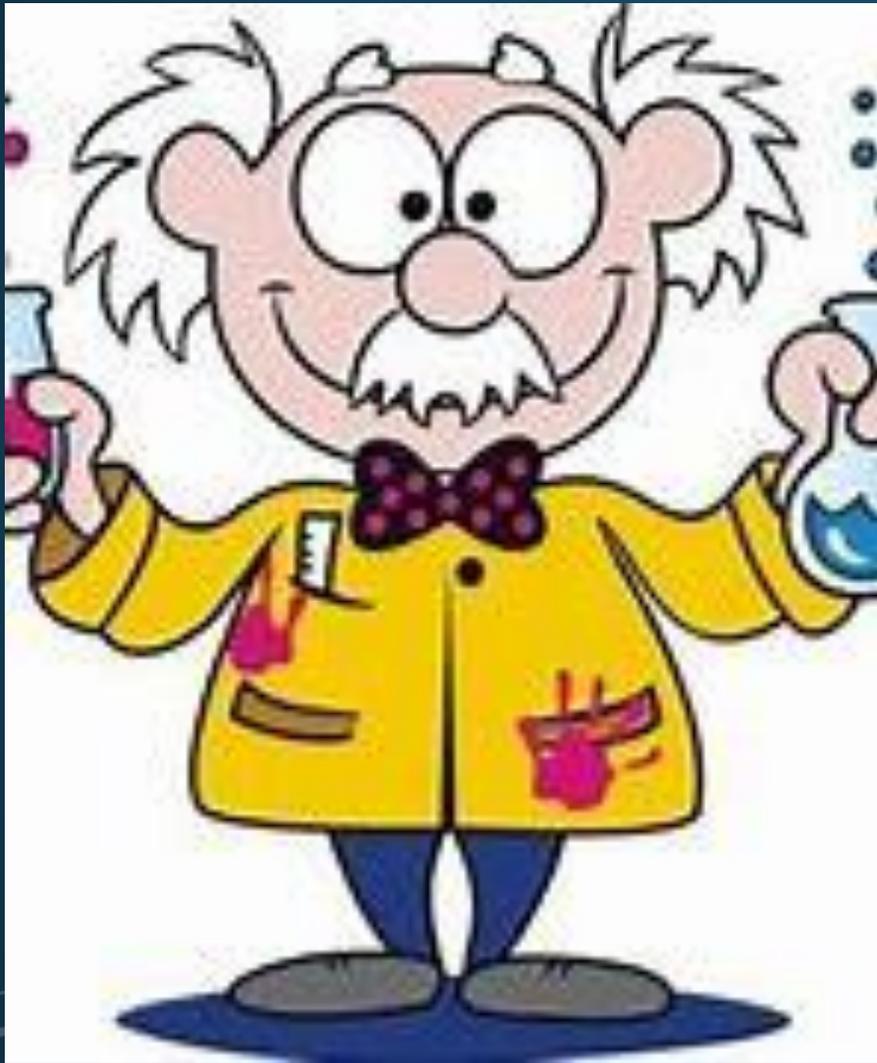


LA HIPÓTESIS:  
pueden derivar de la aplicación de un **razonamiento lógico inductivo o deductivo**. El método de razonamiento inductivo parte de la observación de un problema concreto y puede conducir a la formulación de una hipótesis. las aplicaciones de un razonamiento lógico inductivo o deductivo. El método de razonamiento inductivo parte de la observación de un problema concreto y puede conducir a la formulación de una hipótesis.



#### 4.- EXPERIMENTACIÓN:

La experimentación, método común de las ciencias experimentales y las tecnologías, consiste en el estudio de un fenómeno, reproducido en las condiciones particulares de estudio que interesan, generalmente en un laboratorio, eliminando o introduciendo aquellas variables que puedan influir en él.



5.- ANTÍTESIS O REFUTACIÓN:  
Probar la hipótesis por experimentación.  
Demostración o **refutación** (antítesis) de la hipótesis.  
Tesis o teoría científica (conclusiones). Así queda  
definido el método científico tal y como es  
normalmente entendido, es decir, la representación  
social dominante del mismo.



## 6.- TESIS O TEORÍA:

Es el desarrollo de la tesis bajo un criterio científico que permita apoyar la investigación. Desde la selección del tema y el título de la tesis, pasando por todos los capítulos que contiene la misma, se basa en la metodología de la investigación.

