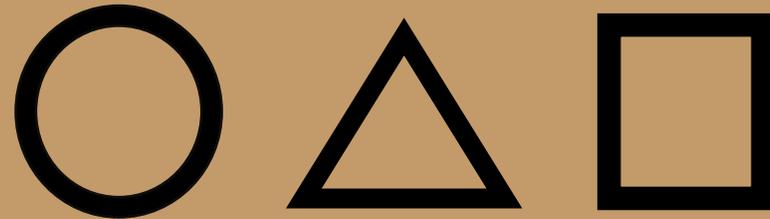


# Método científico



# UNIVERSIDAD DEL SURESTE



**Norma Agustín Guzmán**

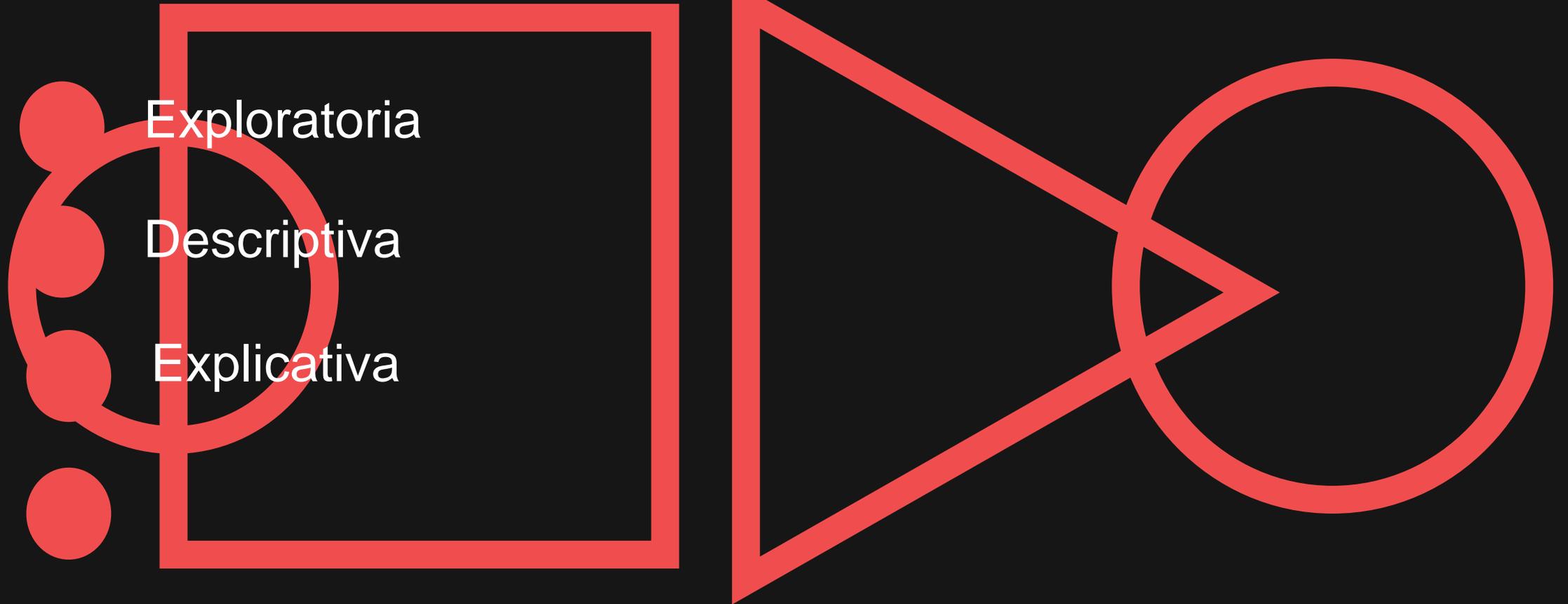


**Karen Donají García Cruz**

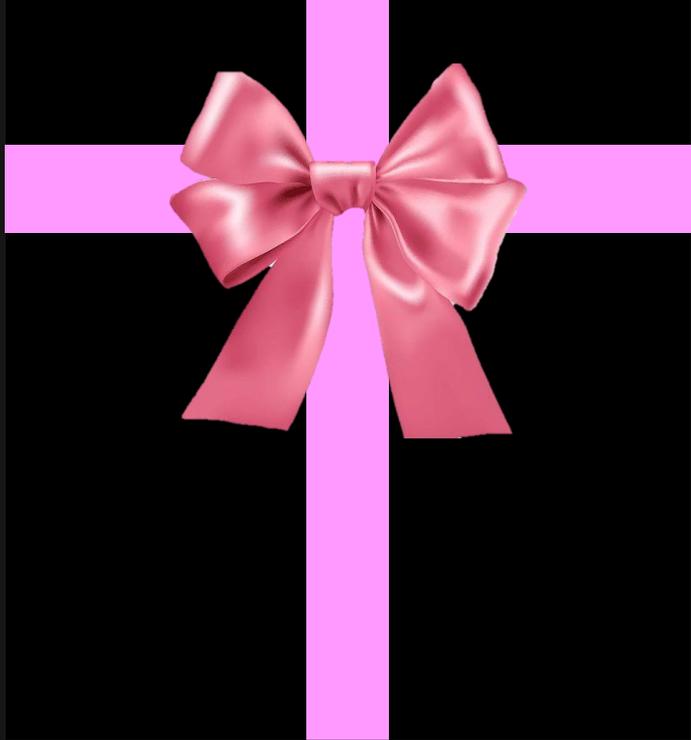
# ¿Qué es el método científico?

- ❑ Ciencia, se denomina a un “cuerpo de doctrina, de validez universal y certeza objetiva, metódico y sistemático, que versa sobre un sector delimitado de la realidad y constituye un ramo particular del saber humano”. Para la RAE, ciencia es el “conocimiento cierto de las cosas por sus principios y causas” o el “cuerpo de doctrina metódicamente formado y ordenado que constituye un ramo particular del humano saber”.
- ❑ En la ciencia se impone un camino, un modo de hacer las cosas en orden, un procedimiento de hallar la verdad y enseñarla, un método que podrá ser analítico si procede descomponiendo o pasando del todo a las partes, o sintético si actúa componiendo, pasando de las partes al todo. Es precisamente este último instrumento, el método, el que asegura los alcances de la ciencia, su proyección, que los conocimientos no nazcan y mueran con sus descubridores o quienes estuvieron próximos a ellos. “Metodizar” es asegurar la posibilidad de transmitir.
- ❑ 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

# *Tipos de investigación*



*Aquí estarán los que no  
pongan atención 😊*



## *Exploratoria*

utilizada para estudiar un problema que no está claramente definido, por lo que se lleva a cabo para comprenderlo mejor, pero sin proporcionar resultados concluyentes. Suele llevarse a cabo cuando el problema se encuentra en una fase preliminar. A menudo, se le llama enfoque de teoría fundamentada o investigación interpretativa, ya que se utiliza para responder las preguntas qué, por qué y cómo

## *Descriptiva*

se analizan los datos reunidos para descubrir así, cuáles variables están relacionadas entre sí. El objeto de la investigación descriptiva consiste en evaluar ciertas características de una situación

## *Explicativo*

Intenta explicar los hechos en términos de leyes, y las leyes en términos de principios; además de responder al cómo son las cosas, responde también a los porqués, por qué suceden los hechos, cómo suceden, por qué no de otra manera.



GRACIAS