

EL USO DE LA ESTADÍSTICA EN LA INVESTIGACIÓN

- Dr. Jorge Alarcón Villaverde
 - Profesor Principal
 - UNMSM

DATOS ESTADISTICOS

- Contienen información acerca de las características de un conjunto de individuos, expresadas como **VARIABLES**.
- Proviene de diversas fuentes:
 - Registros continuos
 - Muestreo (encuestas)
 - Experimentos (diseños controlados)

FUNCIONES DE LA ESTADISTICA

- **Producir datos**
- **Interpretar datos:**
 - **Existentes**
 - **Producidos de acuerdo a un plan o diseño**

Utilidad de la estadística

- En el diseño

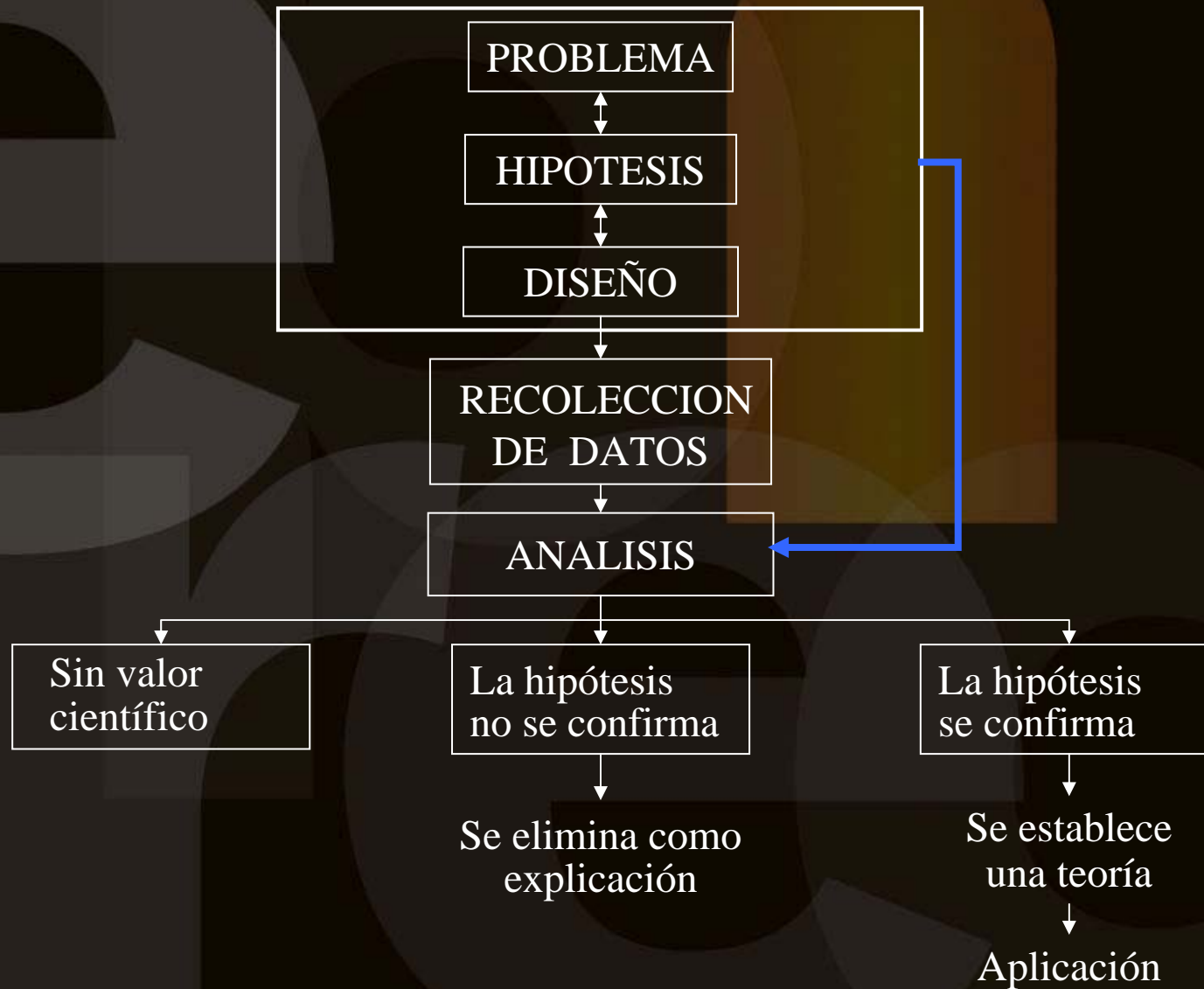
- Selección de sujetos

- En el control de sesgos

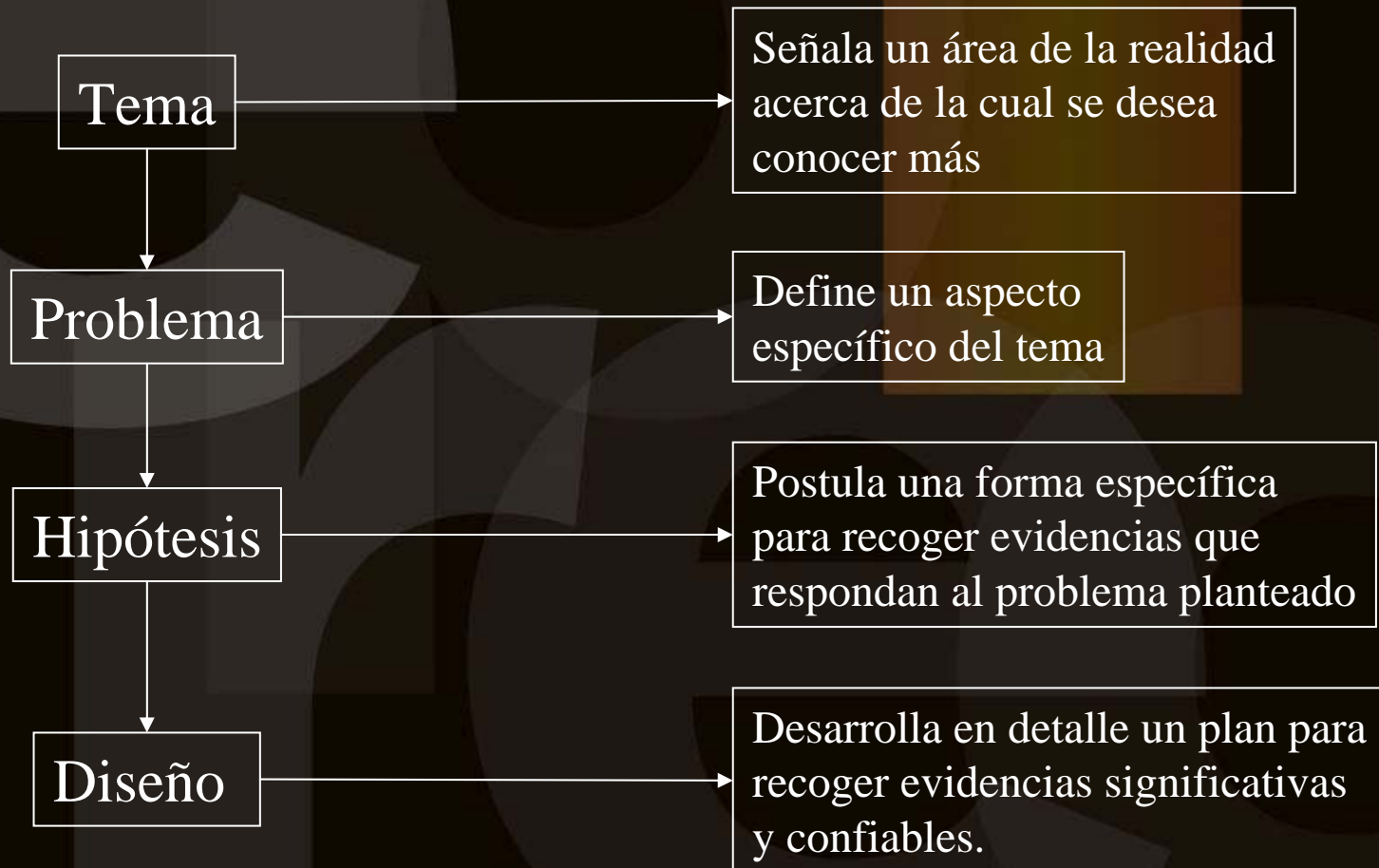
- En el análisis

- En la toma de decisiones

El proceso de la investigación científica



Proceso de elaboración del Diseño



Diseño

Concepto:

Plan que el investigador elabora para recoger evidencias que permitan contrastar una hipótesis determinada.

Operacionalización:

Disposición de los sujetos de estudio, en espacio y tiempo, a fin observar su comportamiento respecto a determinadas variables de interés.

Diseño

Ideal del diseño:

Estudiar el fenómeno de la manera más pura posible.

Significado teórico:

Incrementar la validez del estudio

Significado práctico:

Evitar o reducir el error sistemático en las observaciones.

