

# Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Licenciatura en Gestión Tecnológica  
Segundo Semestre

## **FUNDAMENTOS DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**

Tema: TIPOS DE DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

DCA Silvia C. Acosta V.

**Enero-Junio 2017**



# TIPOS DE DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

Resumen:

Una de las primeras actividades al realizar un trabajo de investigación consiste en el diseño de investigación, el cual determina los pasos a seguir en el estudio y los métodos y técnicas a emplear. El tipo de diseño determina el enfoque de la investigación e influye en el diseño de los instrumentos de recolección de datos y su análisis.

Palabras clave: Investigación, diseño de investigación, métodos

# TIPOS DE DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

## Abstract:

One of the first activities to carry out a research work is the research design, which determines the steps to be followed in the study and the methods and techniques to be used. The type of design determines the research focus and influences the design of data collection instruments and their analysis.

Keywords: Research, research design, methods

# Tipos de Diseño

Constituye la estructura de cualquier trabajo científico

Ayuda a dirigir y sistematizar la investigación

## **DISEÑO DE INVESTIGACIÓN**

El diseño elegido afecta los resultados y la forma de concluir la investigación

Todos los diseños presentan ventajas y desventajas

# Tipos de Diseño

## Transeccionales

Recolectan información o datos en un solo momento, en un tiempo único

Su propósito es describir variables, y analizar su incidencia e interrelación en un momento dado

## Longitudinales

Recolectan datos a través del tiempo, en periodos especificados

Su propósito es analizar los cambios en determinadas variables, a través del tiempo

# ¿Cómo elegir el Diseño?



Considerar el objetivo del estudio, la información que se desea obtener



Determinar la confiabilidad de la información



Valorar la disponibilidad de literatura sobre el tema a investigar

# Diseños Transeccionales

Exploratorios

Descriptivos

Correlacionales

Explicativos

# Diseños Longitudinales

**TREND**

De tendencia

**EVOLUCIÓN**

De evolución de grupo

**Panel**

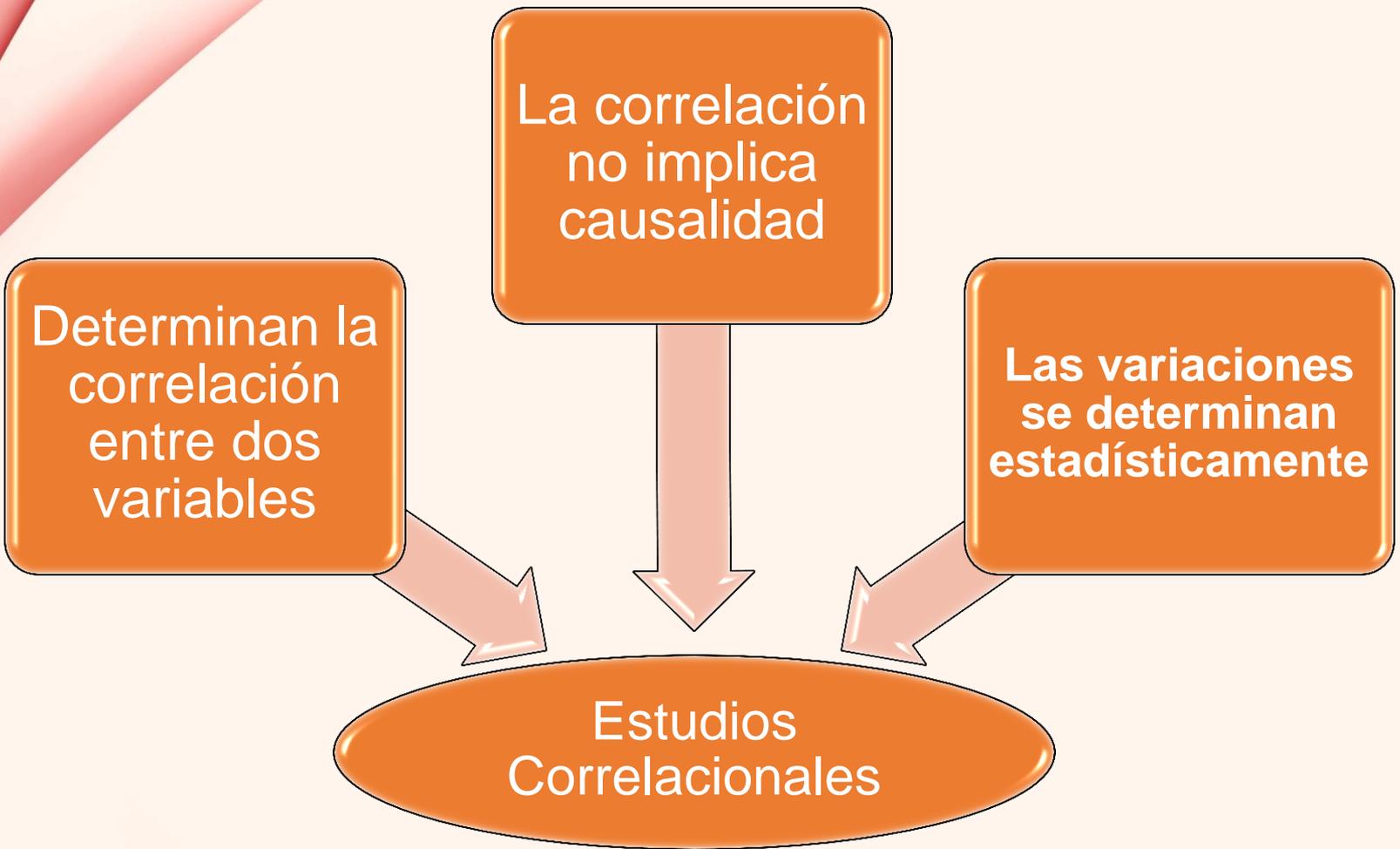
De panel



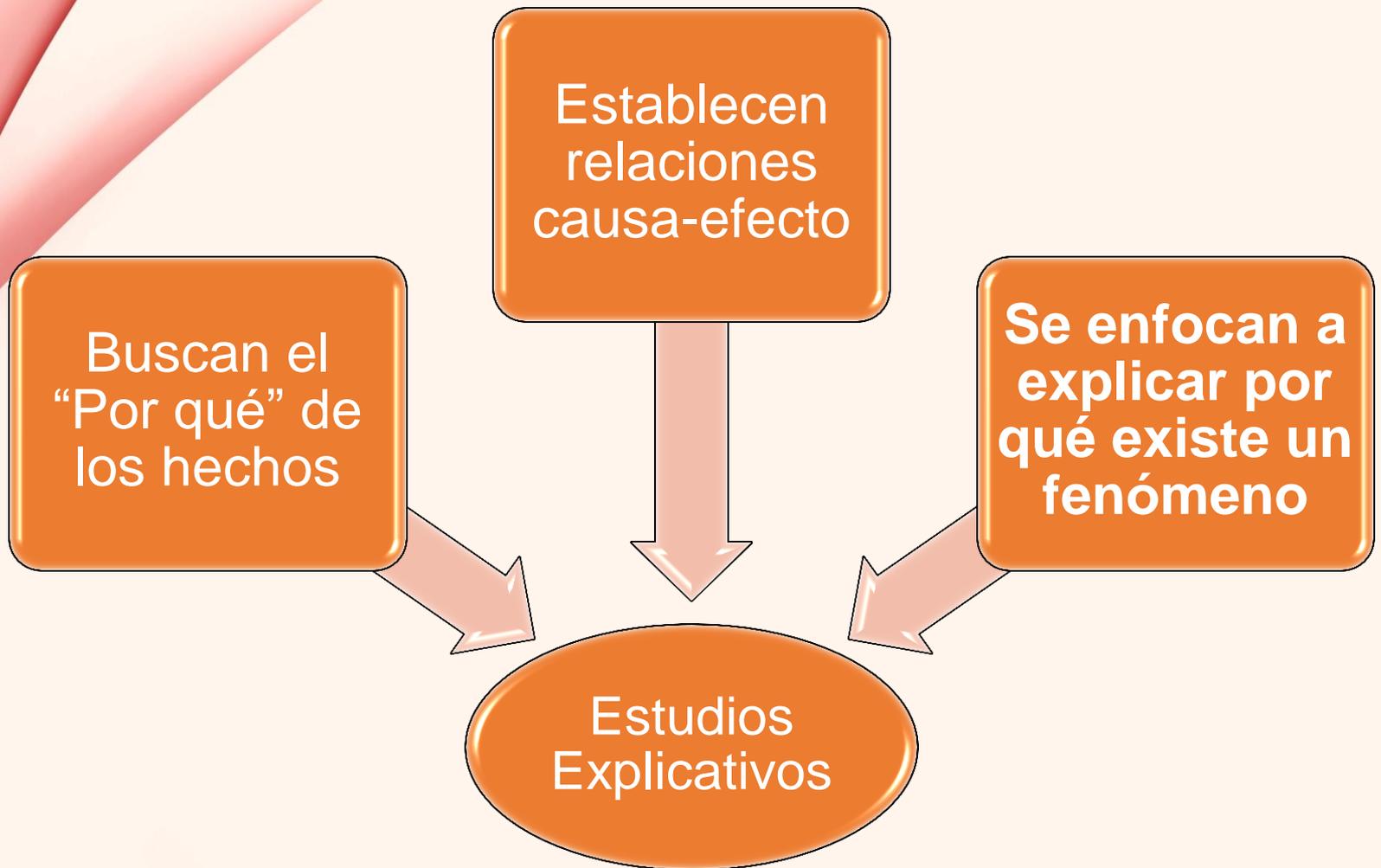
Apropiados en etapas  
iniciales del proceso



**Requieren amplio conocimiento en el área sobre la cual se investiga**



**Indicados en situaciones complejas en que es importante relacionar variables, pero no hay posibilidad del control experimental**



**Engloba los estudios exploratorios, descriptivos y correlacionales**

# Diseños de Tendencia

Denominados "*Trend*"

Analizan cambios a través del tiempo, en variables o sus relaciones, en una población en general

Pueden observar o medir toda una población o tomar una muestra representativa

# Diseños de Evolución de Grupo

Denominados "*Cohort*"

Analizan cambios a través del tiempo, en variables o sus relaciones, en una subpoblación o grupo específico

Se centran en grupos de individuos vinculados de alguna forma

Hacen seguimiento de esos grupos a través del tiempo

# Diseños Panel

```
graph LR; A[Diseños Panel] --- B[Tienen similitud con los diseños de tendencia y de evolución de grupo]; A --- C[Miden a un grupo específico de sujetos, en todos los tiempos o momentos]; A --- D[Permiten conocer cambios grupales e individuales]; A --- E[Recolectan datos sobre variables (o sus relaciones) en dos o más momentos para evaluar los cambios];
```

Tienen similitud con los diseños de tendencia y de evolución de grupo

Miden a un grupo específico de sujetos, en todos los tiempos o momentos

Permiten conocer cambios grupales e individuales

Recolectan datos sobre variables (o sus relaciones) en dos o más momentos para evaluar los cambios

### Exploratorios

- Experimentos de Pavlov sobre condicionamiento
- Estudios pioneros sobre SIDA
- Investigaciones de E. Mayo en planta Hawthorne

### Descriptivos

- Censo Nacional de Población (medición de características de un país)
- Estudio sobre imagen que posee un partido político ante la ciudadanía

### Correlacionales

- Relación entre coeficiente intelectual, estado nutricional y nivel de ingreso de padres, en un grupo de estudiantes
- Uso de métodos de planificación familiar en relación con años de estudio

### Explicativos

- Causas que generan la corrupción
- Estudio de efectos de una estrategia de enseñanza sobre el rendimiento escolar

# Conclusión

Los diferentes tipos de diseño tienen características particulares que deben ajustarse a la investigación que se lleva a cabo para asegurar el éxito de los resultados. Por lo tanto, es importante elegir apropiadamente el tipo de diseño de la investigación.

# Referencias Bibliográficas

- Bernal, C.A. (2006). Metodología de la Investigación. Para Administración, Economía, Humanidades y Ciencias Sociales. Segunda Edición. México: Pearson Educación
- Hernández, R., Collado, C. & Baptista, P. (2014). Metodología de la Investigación. Sexta edición. México: McGraw Hill