

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

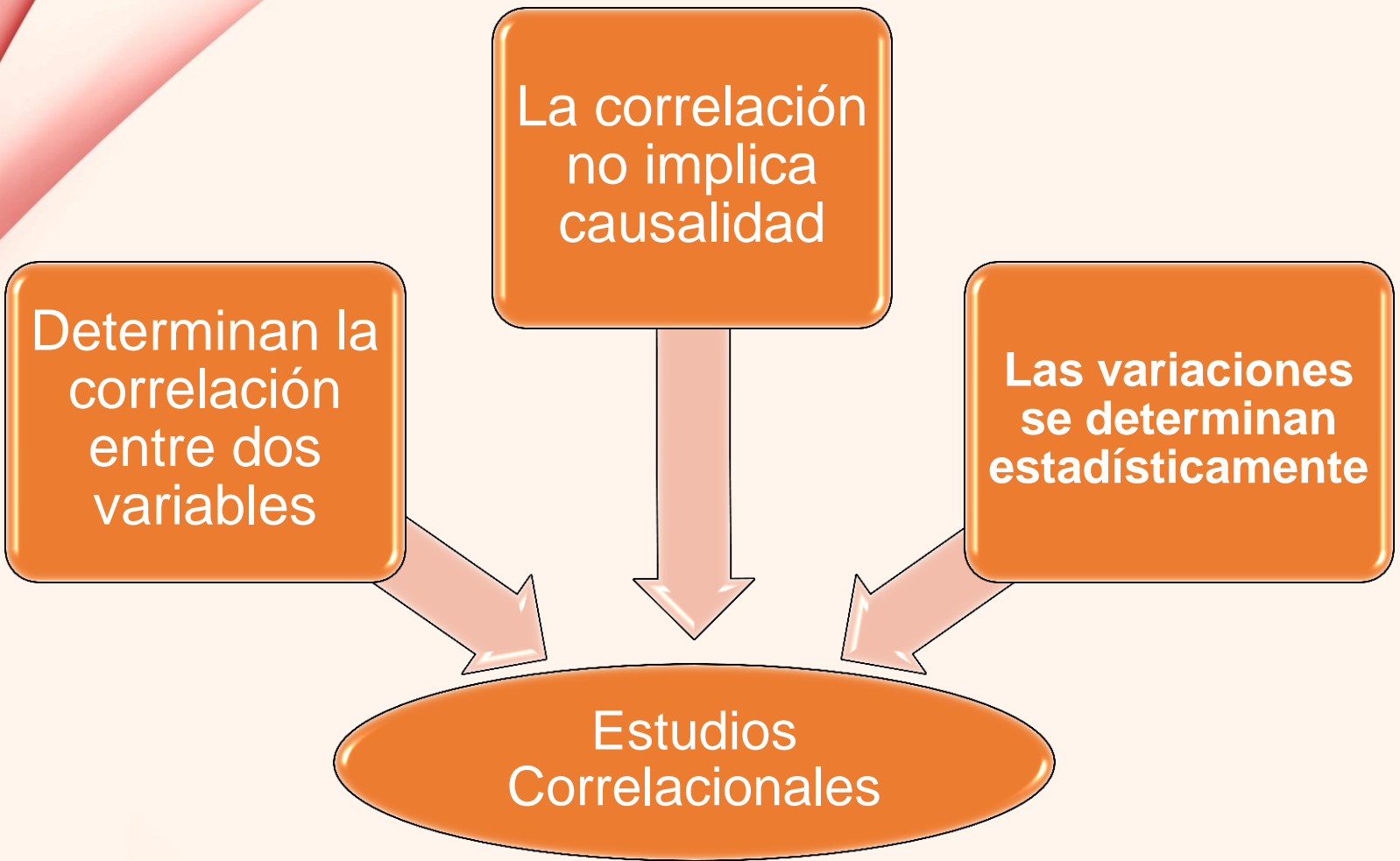
De panel



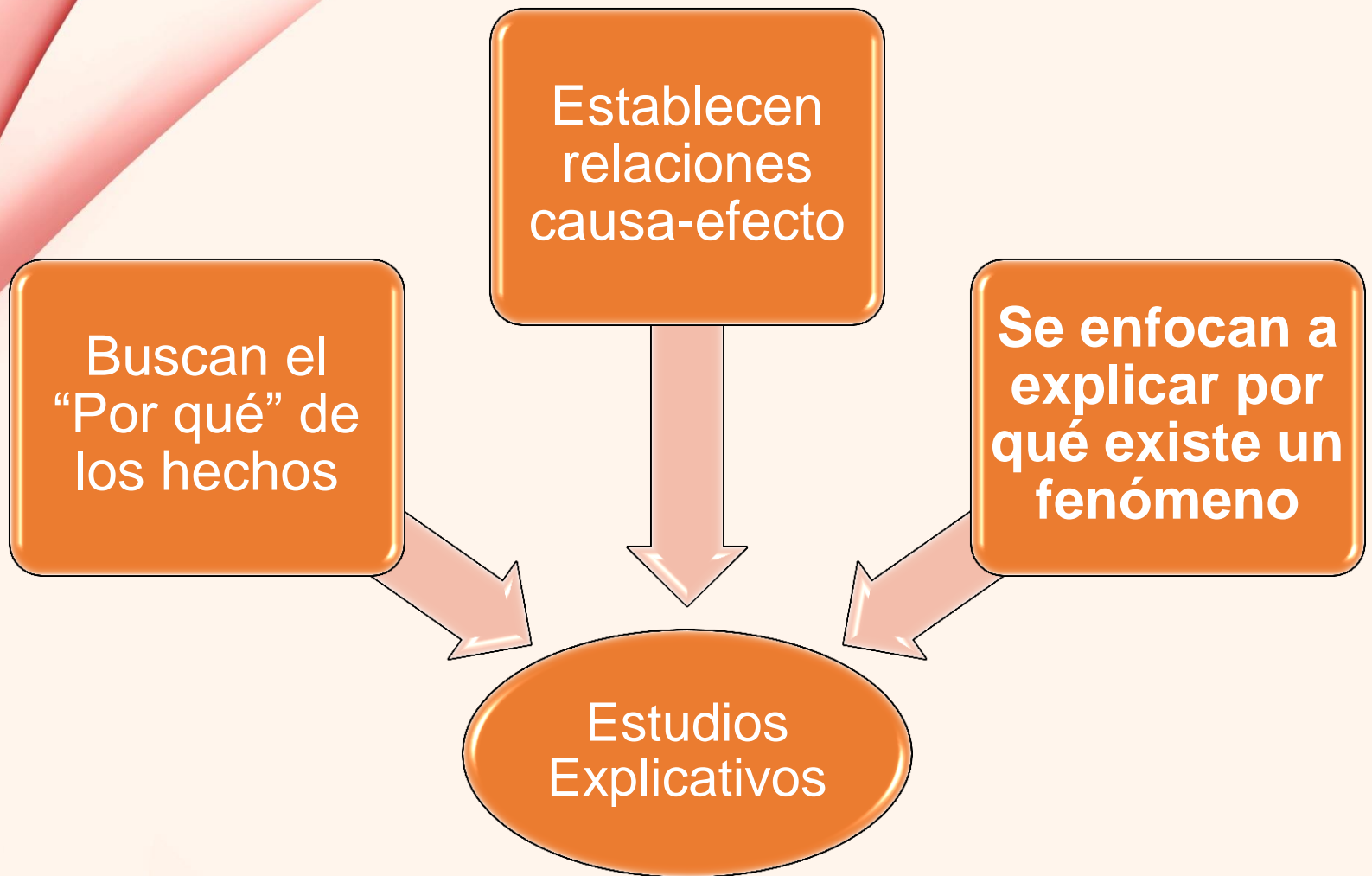
Apropiados en etapas
iniciales del proceso



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[ ]; B --- C[Tienen similitud con los diseños de tendencia y de evolución de grupo]; B --- D[Miden a un grupo específico de sujetos, en todos los tiempos o momentos]; B --- E[Permiten conocer cambios grupales e individuales]; B --- F[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