

Enfoque cuantitativo

Temas:

Hipótesis de investigación
Diseño de la investigación

Objetivos de aprendizaje:



Definir las hipótesis de investigación.



Identificar los tipos de hipótesis de investigación.



Determinar los diseños de investigación con enfoque cuantitativo

¿Qué son las hipótesis?

guías para la
investigación

Indican lo que se
trata de probar

Son explicaciones
tentativas del
fenómeno
estudiado

Las hipótesis:
No siempre son verdaderas,
están sujetas a comprobación
empírica y verificación

Hipótesis de investigación: características

Deben referirse a una situación real

Las variables deben ser comprensibles, precisas y concretas

La relación entre variables propuesta debe ser clara y verosímil

Las variable deben ser observables y medibles

Deben estar relacionadas con técnicas que se puedan probar.

Hipótesis de investigación: enfoque cuantitativo

Alcance del estudio	Formulación de hipótesis
Exploratorio	No se formulan
Descriptivo	Solo se formulan cuando se pronostica un hecho o dato
Correlacional	Se formulan hipótesis correlacionales
Explicativo o causal	Se formulan hipótesis causales

Clasificación de las hipótesis de investigación:



Hipotesis descriptivas de un dato o valor que se pronostica



Hipotesis correlacionales



Hipotesis de diferencia entre grupos



Hipotesis explicativas o de causalidad

Ejemplos de hipótesis:

A mayor desempleo, mayor delincuencia.

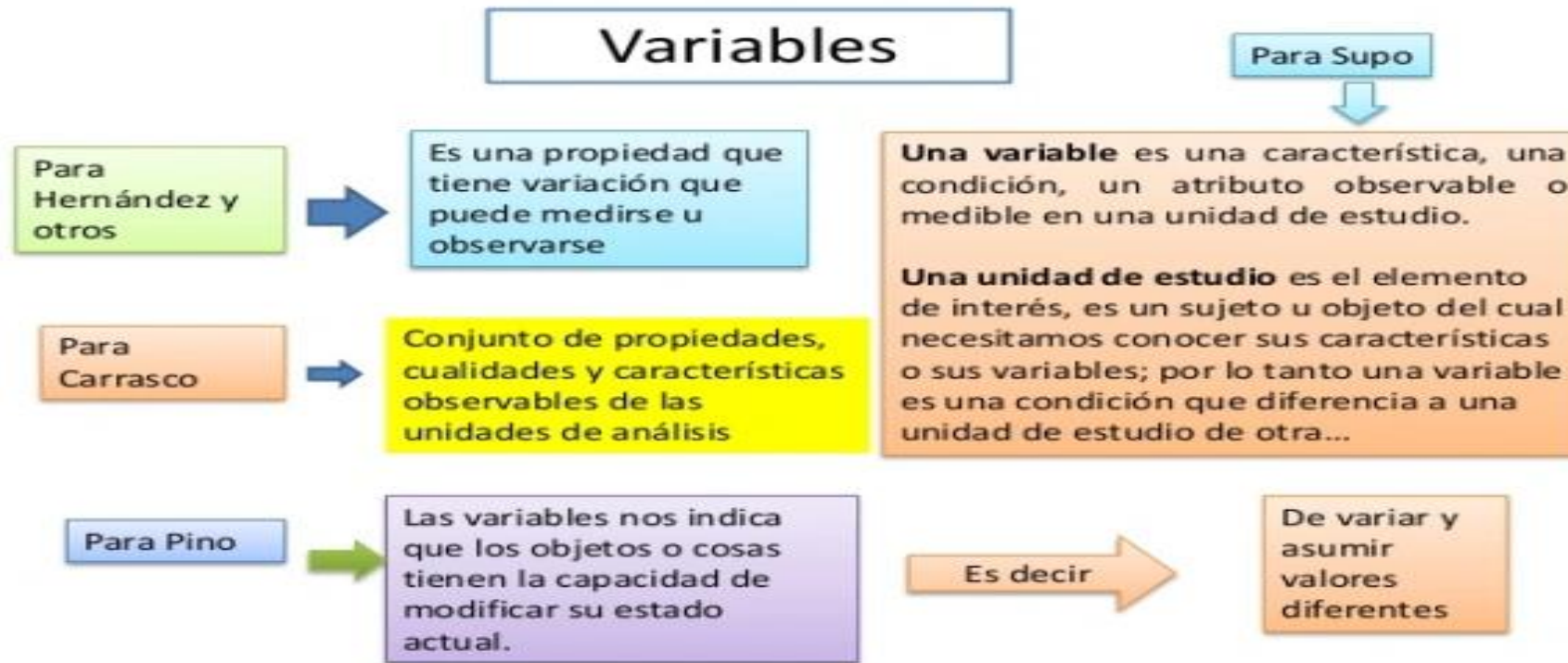
El desempleo provoca un rechazo contra la política fiscal

El nivel de desempleo en la ciudad de San Pedro Sula será de 10% a fin de año.

Los adolescentes le atribuyen mayor importancia al atractivo físico en sus relaciones de pareja, que las adolescentes a las suyas.

Al formular una hipótesis es necesario definir la(s) variable(s):

- ▶ Definición conceptual:
 - ▶ se trata de definiciones que describen la esencia o las características de una variable.
- ▶ Definición operacional:
 - ▶ conjunto de procedimientos y actividades que se realizan para medir una variable.



Fuente:

<https://proyectoseducativoscr.wordpress.com/elaboracion-del-ante-proyecto/como-elaborar-el-marco-teorico-parte-i/2-5-variables/>

Ejercicios de reforzamiento:

Texto clase: ejercicios al final del
capítulo 6 :2,3,4 y 5.



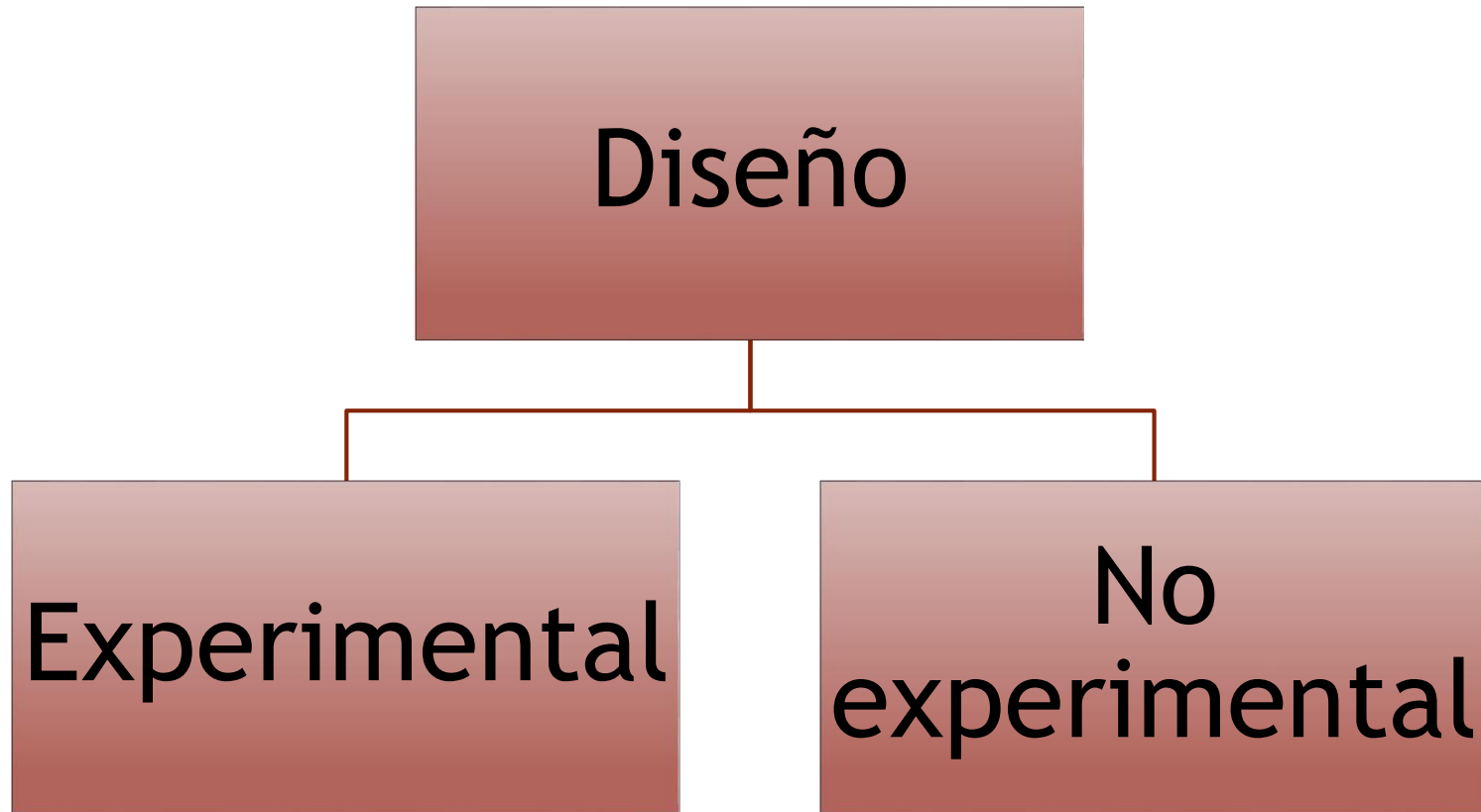
Diseño de la investigación:

Es el plan o estrategia que se desarrolla para obtener la información que se requiere en una investigación.

La calidad de la investigación, depende del grado en el cual se aplica el diseño tal como fue planificado.

Enfoque
cuantitativo

Diseño de la investigación: enfoque cuantitativo



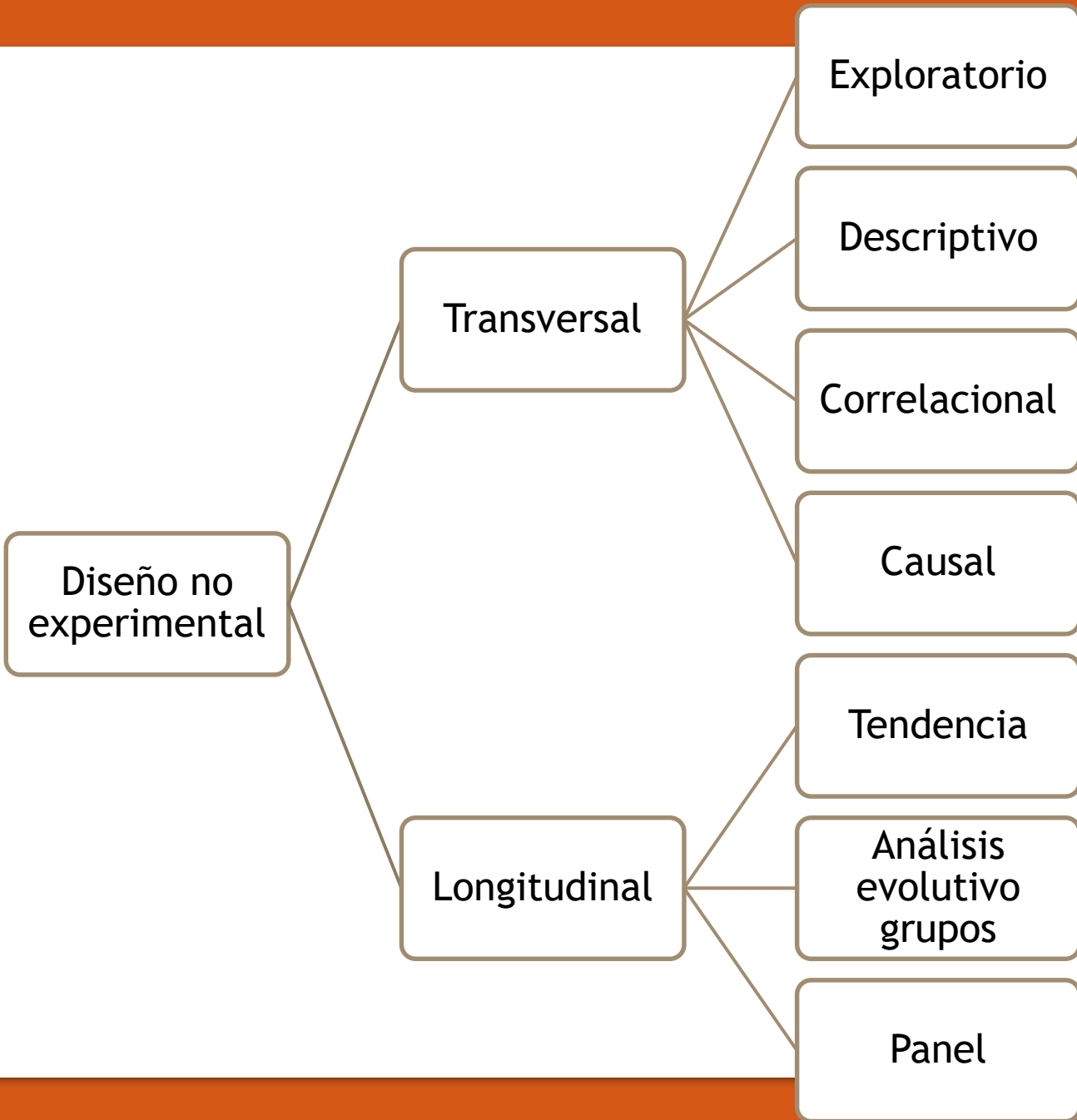
Diseño
experimental

```
graph LR; A[Diseño experimental] --- B[Pre-experimentos]; A --- C[Cuasi-experimentos]; A --- D[Experimentos puros];
```

Pre-
experimentos

Cuasi-
experimentos

Experimentos
puros



Reflexiones finales

¡Gracias!