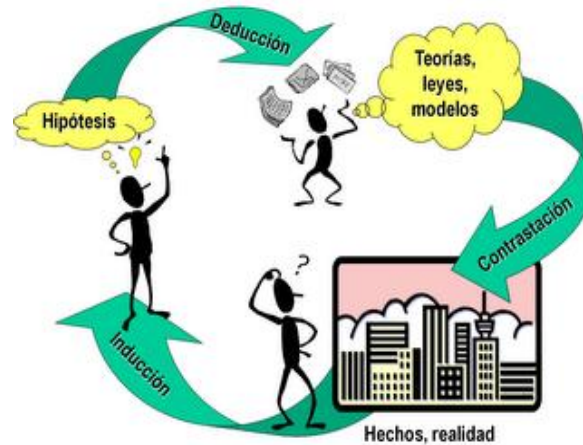


# “Principales características y diferencias de la investigación cuantitativa y cualitativa”

**Módulo 1.**  
**Técnicas cuantitativas y cualitativas**

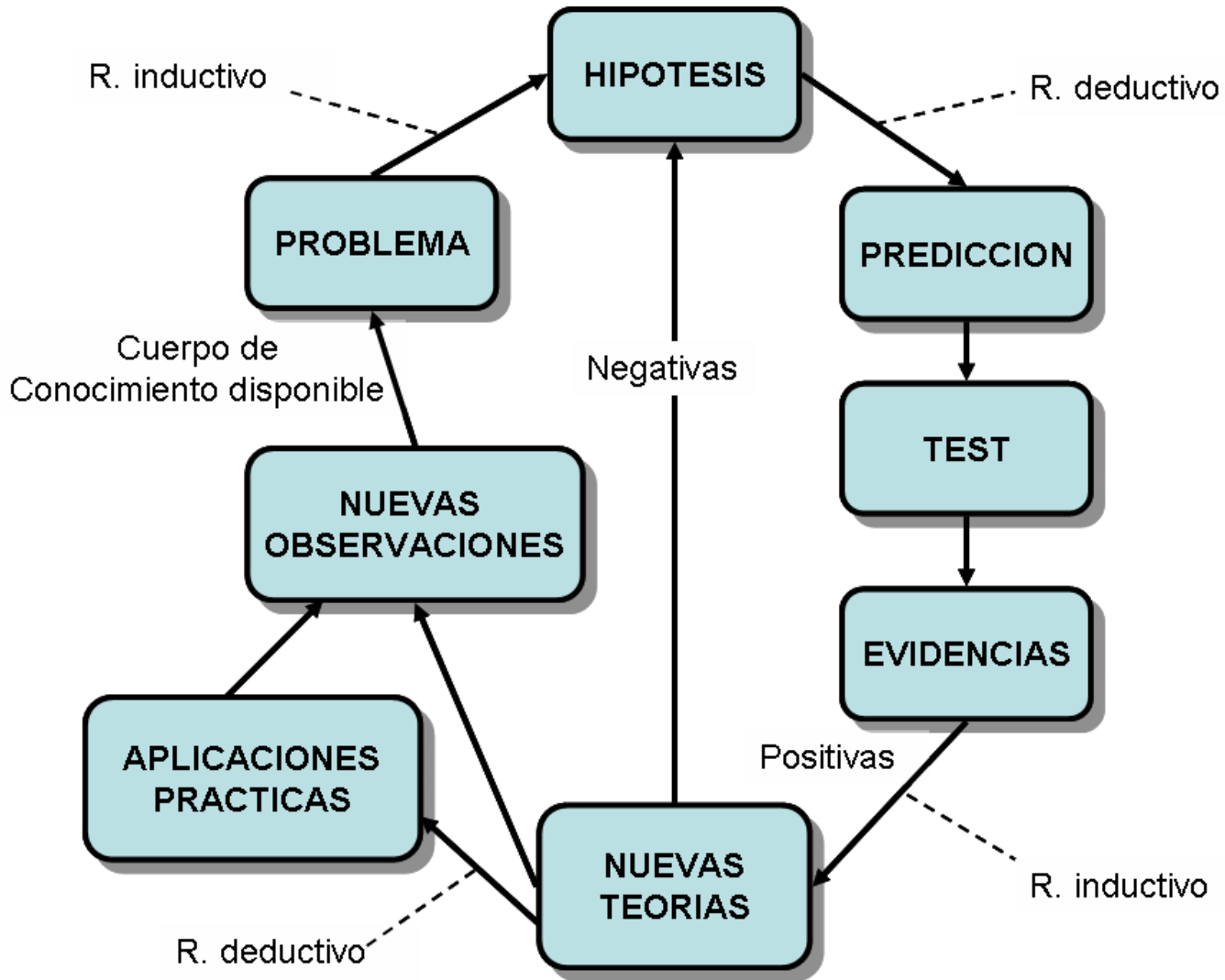
**Rosario Asián Chaves**  
**Vicente Rodríguez Sosa**

- El objetivo de cualquier ciencia es adquirir conocimientos y la elección del método adecuado que permita que se conozca la realidad es por tanto fundamental.
- Los métodos inductivos y deductivos tienen objetivos diferentes.



Inducción: de lo particular a lo general  
Deducción: de lo general a lo particular

- El método deductivo está asociado frecuentemente con la investigación cuantitativa mientras que los métodos inductivos están generalmente asociados con la investigación cualitativa.



Antecedentes investigación social empírica: S. XVII y XVIII **ESTADÍSTICA SOCIAL**

### POSITIVISMO:

Método científico de las ciencias naturales (experimentación/observación y matemáticas) aplicable a ciencias sociales

### PERSPECTIVA INTERPRETATIVISTA (finales S. XIX):

- No existe una única realidad social, sino múltiples realidades
- No hay unas leyes universales, sino manifestaciones específicas y singulares: lo relevante son los aspectos cualitativos no los cuantitativos

### REALISMO:

Existe una realidad social independiente al observador, pero ésta no puede ser conocida objetivamente. Se puede describir la realidad, pero no aspirar a establecer la verdad sobre ella. Tanto lo cuantitativo como lo cualitativo tiene relevancia.

metodología de investigación cuantitativa

metodología de investigación cualitativa

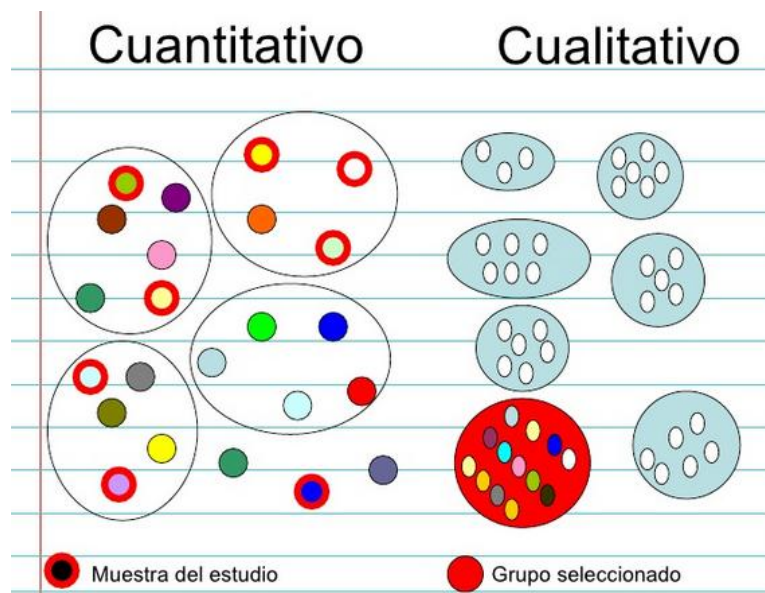
variables cuantitativas y variables cualitativas

Técnicas cuantitativas de recolección

Técnicas cualitativas de recolección

Técnicas cuantitativas de análisis

Técnicas cualitativas de análisis





## INVESTIGACIÓN

### CUANTITATIVA

- Permite examinar datos de manera específica
- Generalmente se ayuda del campo de las estadísticas
- Los elementos del problema manejan una relación cuya naturaleza sea representable por algún modelo numérico
- Los métodos de investigación incluyen experimentos y encuestas
- Los resultados pueden ser descriptivos y también generalizados



### CUALITATIVA

- Emplea la interacción social
- Recolecta datos que no son estadísticos
- Explora las relaciones sociales y describe la realidad tal como la experimentan sus correspondientes protagonistas
- Requiere un profundo entendimiento del comportamiento humano y las razones que lo gobiernan
- Explica razones de comportamientos
- Investiga el porqué y el cómo



<b>Diferencias entre investigación cualitativa y cuantitativa.</b>	
<b>Investigación cuantitativa</b>	<b>Investigación cualitativa</b>
Basada en la inducción probabilística del positivismo lógico	Centrada en la fenomenología y comprensión
Medición penetrante y controlada	Observación naturista sin control
Objetiva	Subjetiva
Inferencias más allá de los datos	Inferencias de sus datos
Confirmatoria, inferencial, deductiva	Exploratoria, inductiva y descriptiva
Orientada al resultado	Orientada al proceso
Datos "sólidos y repetibles"	Datos "ricos y profundos"
Generalizable	No generalizable
Particularista	Holista
Realidad estática	Realidad dinámica



<p>En la mayoría de los estudios cuantitativos <i>el proceso de investigación se aplica de manera secuencial:</i></p>	<p>En la investigación cualitativa <i>el proceso de investigación puede o no ser secuencial.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se crea con una idea</li> <li>• Se delimita</li> <li>• Se establecen objetivos y preguntas de investigación</li> </ul>	<p>El planteamiento del problema y las hipótesis consecuentes surgen en cualquier parte del proceso, pudiéndose modificados.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se revisa la literatura</li> <li>• Se construye un marco o una perspectiva teórica</li> <li>• Se producen hipótesis</li> </ul>	<p>El trabajo de campo significa sensibilizares con el ambiente o lugar.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se prueban éstas</li> <li>• Se determina una muestra</li> <li>• Se recolectan datos utilizando uno o más instrumentos de medición</li> </ul>	<p>Las técnicas de recolección de datos pueden ser múltiples.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se comprueba la hipótesis.</li> </ul>	<p>En la fase de recolección de información se llevará un diario o bitácora.</p>

- **La investigación cuantitativa es un método de investigación donde el objetivo es estudiar las propiedades y fenómenos cuantitativos y sus relaciones para proporcionar la manera de establecer, formular, fortalecer y revisar la teoría existente.**
- **La investigación cuantitativa desarrolla y emplea métodos matemáticos ...**
- **Es un error identificar la metodología cuantitativa con análisis estadístico, cuando el análisis es tan solo una de las etapas de la metodología cuantitativa (ver en 4.1)**
- **Busca responder preguntas tales como cuál, dónde, cuándo**



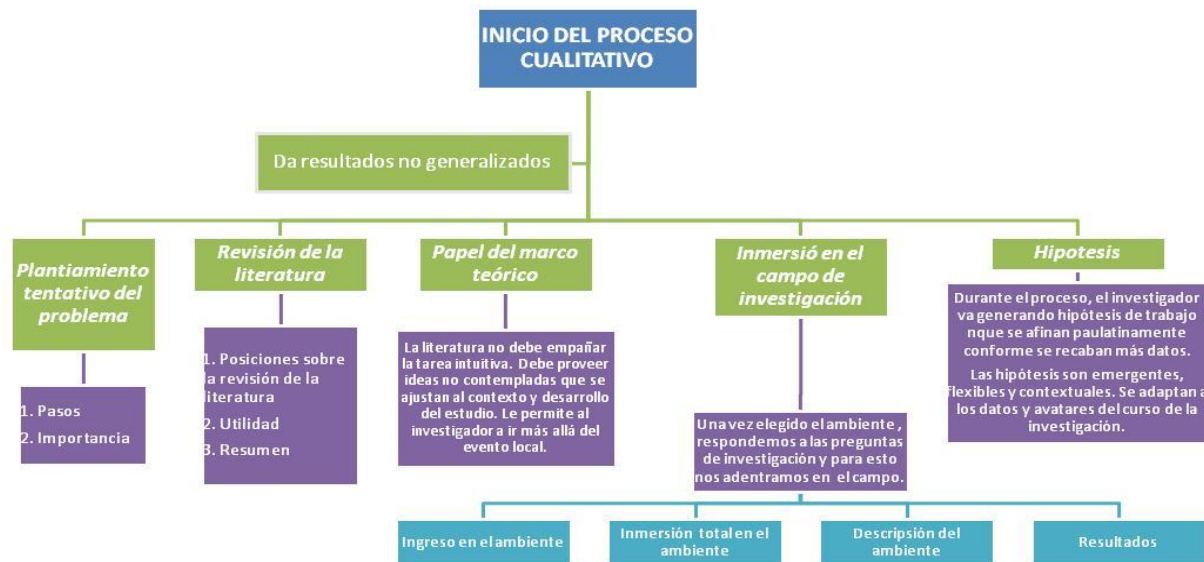
Ver 1.4

La metodología de investigación cuantitativa se basa en el uso de técnicas estadísticas para conocer ciertos aspectos de interés sobre la población que se está estudiando



Ver 1.4

La investigación cualitativa es un método de investigación usado principalmente en las ciencias sociales que se basa en cortes metodológicos basados en principios teóricos tales como la fenomenología, la hermenéutica, la interacción social empleando métodos de recolección de datos que son no cuantitativos, con el propósito de explorar las relaciones sociales y describir la realidad tal como la experimentan sus protagonistas. Investiga el porqué y el cómo. Se basa en la toma de muestras pequeñas, observación de grupos de población pequeños...

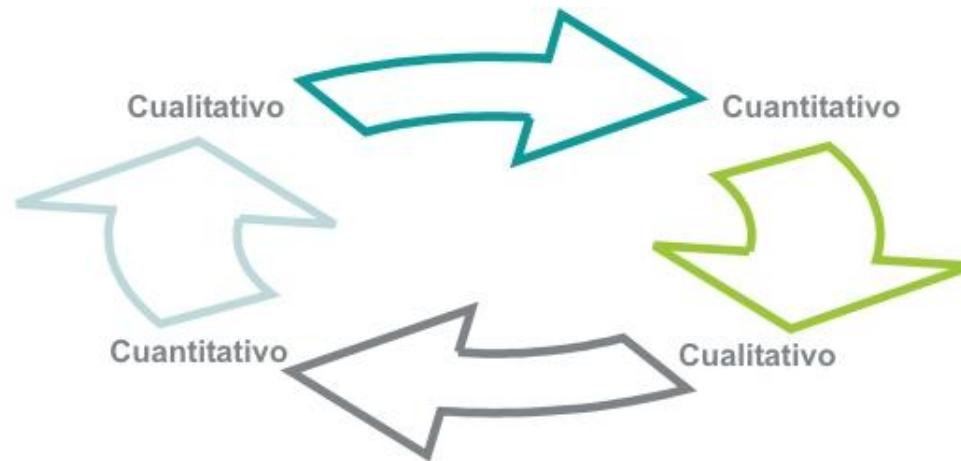


Ver 1.5

## *Semejanzas*

*Los métodos cuantitativos y cualitativos emplean la “observación”*

*Se complementan entre sí*



# Fin de la presentación

Módulo 1.  
Técnicas cuantitativas y cualitativas

Rosario Asián Chaves  
Vicente Rodríguez Sosa