

TEMA 10. LA OBSERVACIÓN

- **La observación científica** debe ser capaz de proporcionar un conocimiento objetivo, replicable, fiable, y válido siendo su metodología una alternativa imprescindible para aquellas áreas de la psicología que consideran como objeto de estudio el comportamiento espontáneo en sus contextos naturales, posibilitando la recogida de información relevante en un estudio científico, como técnica de recogida de datos (forma de medida de la VD en diseños experimental, cuasi experimental o ex post facto) y/o como estrategia metodológica.
- **Grados de estructuración de la situación:** Observación natural (Completamente natural) y observación estructurada (investigador determina algunos elementos de la situación)
- **Grados de participación:** Observación externa o no participante, participante (observador se integra en la dinámica del estudio), y autoobservación (propio individuo objeto de estudio registra su conducta)
- **Fases:** Sistema de categorías (Qué observar), muestreo (a quién, cuánto tiempo, dónde, cuándo), registro (cómo), evaluación métrica de datos, control de calidad, y análisis de de los datos.
- La operativización de las variables conductuales de una investigación observacional se realiza a través de la **categorización**.
- Un sistema de categorías debe ser completo (exhaustivo), ajustado a los objetivos de estudio (válido) y compuesto por categorías mutuamente excluyentes para cada nivel de análisis.
- En la metodología observacional el muestreo implica la **selección de las unidades muestrales** (participantes, grupos, díadas, etc.) y de las **sesiones** de observación (muestreo intersesional), así como los **individuos** concretos y del **momento** en particular en el que hay que observar dentro de cada sesión (muestreo intrasacional)
- Las medidas conductuales básicas o elementales son **la frecuencia de aparición** de una determinada categoría del sistema de categorías, y la **duración de la ocurrencia** de dicha categoría.
- El estudio de la fiabilidad de los datos se realiza a través del cálculo de índice de acuerdo o concordancia de diferentes registros de una misma situación.
- El análisis de datos se realizará en función de sus objetivos (exploratorio vs confirmatorio) y las medidas utilizadas (macroanálisis o microanálisis)

Fuentes de error	Formas de control
Fallos de procedimiento	Adecuación de las decisiones de categorización, muestreo y registro a la naturaleza y objetivos de estudio Análisis realista de las condiciones y viabilidad del estudio. Revisión y control del funcionamiento de los aparatos.
Reactividad del individuo observado	Evitar la visibilidad del observador. La habituación Elegir observador con características personales armónicas con la situación. Comunicación inteligente de los propósitos de la investigación a los participantes.
Faltas de atención del observador	Entrenamiento de los observadores.
Efecto deriva del observador	Estudio periódico de la fiabilidad.

TEMA 10. LA OBSERVACIÓN

Expectativas del observador	Procedimiento ciego.
Sistemas de categorías	Comprobación de la claridad de definición de las categorías.
Sistemas de codificación	Revisión del sistema ajustado para el registro.

TEMA 10. LA OBSERVACIÓN

Fases	<p>Categorización</p> <p>Sistema (dos o más) de clasificación de comportamiento s y eventos</p> <p>Pilar fundamental de la investigación</p>	<p>Medios</p> <ul style="list-style-type: none"> Bibliografía existente sobre el tema Observaciones informales o asistemáticas preliminares <p>Método (operativización)</p> <p>Cada sistema de categorías debe responder a las exigencias de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Exhaustividad (Una categoría para cada conducta relevante) Mutua exclusividad (cada conducta asignada a una categoría sin ambigüedades) (EME)
	<p>Muestreo</p> <p>Limitadas a un período de tiempo</p>	<p>Intersesional</p> <ul style="list-style-type: none"> Selección fija: Criterio fijo (misma hora, con determinada actividad), Es el más sencillo pero limita la representatividad. Selección aleatoria: Inicio y fin programados asegurando representatividad. Aleatorio simple (inicios de observación aleatorios) Poco viable. <p>Intrasesional</p> <ul style="list-style-type: none"> Focal: Un solo individuo, atención sostenida en gran tiempo. Barrido o Multifocal: Focalización a varios individuos en mismos periodos breves, y con posibilidad de repetición. Mixto: Combinado de muestreo focal y de barrido.
	<p>Registro</p> <p>Anotación de ocurrencia, propiedades y orden de aparición de conductas.</p> <p>Directamente o con las grabaciones.</p>	<p>Registro activado por unidades de tiempo (RAUT)</p> <p>Registro de conductas que están ocurriendo en momentos temporales de la sesión.</p> <ul style="list-style-type: none"> Puntual: Como una foto-fija del momento concreto De intervalos: Ocurridos en periodos de tiempo establecidos. <p>Registro activado por transiciones de conductas (RAT)</p> <ul style="list-style-type: none"> Analiza secuencias del comportamiento. El orden de aparición de las conductas surge directamente del registro, en la medida que el observador anota un código cada vez que se produce un cambio, una transición de una conducta a otra. Registro continuo y completo (ocurrencia, duración de conductas y orden de aparición)
	<p>Métrica de la observación</p> <p>Anotación de ocurrencia, propiedades y orden de aparición de conductas.</p> <p>Directamente o con las grabaciones.</p>	<p>Frecuencia f(j) Nº de veces que ocurre una determinada categoría en una sesión. Cuantitativa discreta que se mide en escala de intervalo.</p> <p>Duración D(j) Nº de unidades de tiempo que ocupan todas las ocurrencias de la categoría durante la observación (cuantitativa continua y/o de razón)</p> <p>Frec. De Transición f(i,j) Nº de veces que tras la ocurrencia de la primera conducta (i) ha tenido lugar la segunda (j)</p> <p>Intensidad I(j) Componente subjetivo que aumenta los riesgos de sesgo.</p> <p>Validez Grado de significado de la medida. Relevancia de las categorías de observación seleccionadas y con la exhaustividad del sistema.</p> <p>Fiabilidad d Grado de precisión de la medida</p> <ul style="list-style-type: none"> Interobservadores: Acuerdo de los registros proporcionados por dos observadores independientes. Intraobservador: Cálculo del índice de acuerdo de los registros proporcionados. <p>Se comienza con fiabilidad por consenso (de forma conjunta y negociada)</p> <p>Método : Índice Kappa (versátil y capacidad informativa)</p> <p>Fuentes de error: <u>Deriva del Observador</u> (interpretaciones y adaptaciones idiosincráticas de las definiciones de categorías, desviándose de forma sistemáticas a ellas) y las <u>expectativas del observador</u> (identifica conductas con categorías que en casos no se ajusta correctamente, o no percibe otras que debería registrar). <u>Reactividad</u> (participantes se sienten observados) <u>Sistemas de categorías</u> arbitrarios o complejos.</p>