

TEMA 8. INVESTIGACIONES EX POST FACTO

- **Los diseños ex post facto** (después de los hechos) se caracterizan porque el investigador no puede manipular intencionalmente la variable independiente, ni asignar aleatoriamente los sujetos a los diferentes niveles de la misma. Éste selecciona a los sujetos en función de que posean o no determinadas características (estudio de relaciones de variables preexistentes en los individuos)
- **Estrategias de investigación:** Retrospectiva (reconstruir los hechos, las posibles causas que lo han originado), y Prospectiva (se conoce la VI pero no se han evaluado sus consecuencias)
- En la investigación ex post facto, al no haber manipulación intencional de la V.I. (organísmica o ajena al organismo), sino selección de valores, no se pueden establecer relaciones causales, ni inferencias sobre la relación entre las variables, ni hipótesis causales sino relacionales, siendo de gran utilidad en el ámbito aplicado.

Técnicas de control	Emparejamiento	Seleccionar para cada grupo, sujetos con valores iguales en las variables extrañas relevantes
	Análisis de covarianza ANCOVA	Utilizando muestras representativas, se realiza a posteriori de la recogida de datos. Depura el efecto de la VI sobre la VD.
	Introducir variables relacionadas con la V.D.	Utilizar varias VV.DD. en lugar de una sola (diseños multivariados)

TEMA 8. INVESTIGACIONES EX POST FACTO

<p>Diseños Ex post facto</p> <p>Según cuando se mida la VD</p>	<p>Retrospectivos</p> <p>VD y VI ya han ocurrido</p> <p>Se selecciona a los sujetos por sus valores en la VD y se busca reconstruir los hechos hacia atrás.</p>	<p>Simple</p> <ul style="list-style-type: none"> • La VD sólo toma un valor (de ocurrencia) • Las VV.II. deben ser relevantes y anteceder a la VD • De utilidad exploratoria, y para procesos complejos. • Débil validez interna.
	<p>Comparación de grupos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • También llamados de estudio de casos y controles • Compara grupo de sujetos por poseer una determinada característica (casos) con otro de sujetos que carecen de ella (los controles) • Mejora de la validez interna.
	<p>Grupo único</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se busca correlaciones entre variables. • El interés está en que todos los valores de las variantes implicadas (VD e VI) estén bien representados en un grupo único con el que se va a trabajar. • También llamados correlacionales, se trabaja con muestras muy grandes. • Mayor validez externa y posible generalización.
	<p>Simple</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tenemos una sola VI y seleccionamos a los sujetos por sus valores en ella., formando al menos dos grupos en función de éstos (uno para cada valor) Luego se mide la VD. Tienen dificultad para desca
	<p>Complejo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • VD Estudio del efecto de más de una VI sobre una VD • Hay que formar tantos grupos como combinaciones posibles se puedan realizar de los niveles de la VI (de selección de valores) • Se gana en validez interna.
	<p>Prospectivos</p> <p>Solo viene dada la VI sin evaluar sus consecuencias</p> <p>Los sujetos son seleccionados por poseer determinados valores de la VI cuya posible influencia queremos investigar.</p>	<p>De grupo único</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se mide las VV.II. relacionadas con la VD. Después se mide la VD y se estudia relación entre variables. • Se gana validez externa. • Con finalidad descriptiva (problema complejo) o predictiva (si se conoce el problema de investigación)
		<p>Longitudinal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Una misma muestra de sujetos en sucesivas ocasiones a lo largo del tiempo. Alta comparabilidad de grupos. • Se controla el efecto cohorte. Posible confusión edad con efectos históricos. Es costoso. Mortalidad experim. <p>Transversal</p> <ul style="list-style-type: none"> • En un mismo momento, a sujetos con diferentes edades. • Bajo coste y abandonos. Grupos no son comparables. Posible confusión edad con efecto cohorte. <p>Secuencial</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para estudiar efecto de la edad y cohorte, se estudian varias cohortes longitudinalmente vs edad. • Alto coste (participantes y tiempo) No usados en Psico. Desarrollo. Sesgos por evaluación repetida.

- Los diseños ex post facto son de gran utilidad en el ámbito de la neurofisiología y en la Psicología clínica para establecer categorías diagnósticas o hacer predicciones sobre el diagnóstico y la terapia, en especial en estudios epidemiológicos.
 - **Descriptivos** (con encuesta) para estimar frecuencia o tendencia de una enfermedad en una población particular y generar hipótesis etiológicas específicas.
 - **Etiológicos** cuando se conoce bastante sobre la enfermedad antes de la investigación y se tienen hipótesis específicas, identificando así los factores de riesgo, estimar sus efectos, y sugerir posibles estrategias de intervención.

TEMA 8. INVESTIGACIONES EX POST FACTO

- En el ámbito educativo se estudia la relación de las variables relacionadas con el rendimiento o éxito escolar (autoconcepto, género, aptitud, diferencias culturales, ambiente familiar, etc.)
- Las investigaciones ex post facto sirven, igualmente, para explorar y generar hipótesis que sugieran nuevas investigaciones.