



**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE LÁZARO CÁRDENAS**

MATERIA:

TALLER DE INVESTIGACION I

ALUMNO:

CRUZ REYES JOSÉ EDUARDO

LOZANO MACIEL GUADALUPE DEL CARMEN

Nº. DE CONTROL:

20560406

20560106

GRUPO:

52T

DOCENTE:

ESTEBAN RAMIREZ VALDEZ

**CD. Y PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH., SEPTIEMBRE
DEL 2023**





Tipos de investigación (Exhaustivo y excluyente):

VARIABLE QUE MIDE	NOMBRES	CARACTERÍSTICAS
Según la <u>intervención</u> del investigador	Observacional	No existe intervención del investigador; los datos reflejan la evolución natural de los entes, ajena a la voluntad del investigador. (bioestadístico, 2012)
	Experimental	Siempre son prospectivos, longitudinales, analíticos y a nivel investigativo “explicativo” (causa-efecto); además de ser “controlados”. (bioestadístico, 2012)
Según la <u>planificación</u> en la toma de datos	Retrospectivo	Los datos se recogen de registros donde el investigador no tuvo participación (secundarios). No podemos dar fe de la exactitud de las mediciones. (bioestadístico, 2012)
	Prospectivo	Los datos necesarios para el estudio son recogidos a propósito de la investigación (primarios). Por lo que, posee el control del sesgo de medicación. (bioestadístico, 2012)
Según el <u>número de ocasiones que se mide la variable</u> de estudio	Transversal	Todas las variables son medidas en una sola ocasión; por ello de realizar comparaciones, se trata de muestras independientes. (bioestadístico, 2012)
	Longitudinal	La variable de estudio es medida en dos o más ocasiones; por ello de realizar comparaciones (antes – después) son entre muestras relacionadas. (bioestadístico, 2012)
Según el <u>número de variables de interés</u>	Descriptivo	El análisis estadístico, es invariado porque solo se describe o estima parámetros en la población de estudio a partir de una muestra. (bioestadístico, 2012)
	Analítico	El análisis estadístico por lo menos bivariado; porque plantea y pone a prueba hipótesis, su nivel más básico establece la asociación entre factores. (bioestadístico, 2012)





Niveles de investigación.	
Niveles	Definición
Exploratorio	Se plantea cuando se observa un fenómeno que debe ser analizado, por tanto, es fenomenológico; su función es el reconocimiento e identificación de problemas. (BIOESTADISTICO, 2012)
Descriptivo	Describe fenómenos sociales o clínicos en una circunstancia temporal y geográfica determinada. Su finalidad es describir y/o promedios; y se estiman parámetros. (BIOESTADISTICO, 2012)
Relacional	No son estudios de causa y efecto; la estadística solo demuestra dependencia entre eventos. (BIOESTADISTICO, 2012)
Explicativo	Explica el comportamiento de una variable en función de otra(s); por ser estudios de causa-efecto requieren control y deben cumplir otros criterios de causalidad. (BIOESTADISTICO, 2012)
Predictivo	Se encarga de la estimación de eventos generalmente adversos, de ocurrencia como la enfermedad o en función al tiempo como el tiempo de vida media. (BIOESTADISTICO, 2012)
Aplicativo	Plantea resolver problemas o intervenir en la historia natural de la enfermedad. Enmarca a la innovación técnica, artesanal e industrial como científica. (BIOESTADISTICO, 2012)

Conclusión:

El uso de los tipos de investigación ayuda al investigador a trazar una línea en la misma investigación imponiendo límites hasta los que puede abarcar así ayudando a una buena planeación sobre los contenidos a los que se le debe dar prioridad, al igual que cantidad de tiempo requerirá cada uno de los puntos presentes.

Los niveles de investigación son parte de una línea de investigación y no pueden ser aislados ya que cada uno representa un punto de dicha línea.

Bibliografía

bioestadístico. (12 de febrero de 2012). 01. Tipos de investigación | Metodología de la investigación científica. Perú.

BIOESTADISTICO. (12 de Febrero de 2012). 02. Niveles de investigación | Metodología de la investigación científica. Perú.

