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

**MATERIA:**

**TALLER DE INVESTIGACION I**

**ALUMNO:**

**CRUZ REYES JOSÉ EDUARDO**

**N°. DE CONTROL:**

**20560406**

**DOCENTE:**

**ESTEBAN RAMIREZ VALDEZ**

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

Niveles de investigación:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del nivel de investigación** | **Descripción** | **Explicación/Ejemplo.** |
| 6.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. | Desestima la estadística y los modelos matemáticos, se opone al estudio cuantitativo de los hechos, por tanto es hermenéutico. Se trata de investigación  cualitativa. |
| 5.Descriptivo | Describe fenómenos sociales o clínicos en una circunstancia temporal y geográfica determinada. Su finalidad es describir y/o estimar parámetros. | Se describen frecuencias y/o promedios; y se estiman parámetros con intervalos de confianza.  Ejm. los estudios de frecuencia de la enfermedad: Incidencia y Prevalencia. |
| 4. Relacional | No son estudios de causa y efecto; la estadística solo demuestra dependencia entre eventos; Ejemplo. los estudios de asociación sin relación de dependencia. | La estadística es bivariado nos permite hacer asociaciones (Chi Cuadrado) y medidas de asociación; correlaciones y medidas de correlación (Correlación de Pearson). |
| 3.Explicativo | Explica el comportamiento de una variable en función de otra(s); por ser estudios de causa-efecto requieren control y debe cumplir otros criterios de causalidad. | El control estadístico es multivariado a fin de descartar asociaciones aleatorias, casuales o espurias entre la variable independiente y dependiente. Ejm. Chi de Mantel-Haenszel. |
| 2. 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. | Se aplican técnicas estadísticas específicas. Ejm. La regresión de COX, las series de tiempo, el análisis de supervivencia de Kaplan Meier y los riesgos de Hazard. |
| 1.Aplicativo | Plantea resolver problemas o intervenir en la historia natural de la enfermedad. Enmarca a la innovación técnica, artesanal e industrial como la científica. | Las técnicas estadísticas apuntan a evaluar el éxito de la intervención en cuando a: proceso, resultados e impacto. Para ello debemos identificar los  indicadores apropiados. |

Conclusión:

# Bibliografía

Bioestadistica. (12 de febrero de 2012). 02. Niveles de investigación | Metodología de la investigación científica. Perú.