

Sir Ronald Aylmer Fisher nació en febrero 17,1890 en london inglaterra y murió en julio 29,1962 adelaide , australia. Británico estadístico y biología la figura más influyente de la estadística, pues las sitúa como una poderosa herramienta para la planeación y análisis de experimentos.

El método científico es una metodología para obtener nuevos conocimientos de investigación, observación sistemática, medición, experimentación, razonar, y exponer resultados. Obtienen datos a partir de la investigación cuidadosa y sistemática se desarrollan teorías que intentan explicar lo que han observado hacen nuevas predicciones basadas en esas teorías y luego prueban sistemáticamente tales predicciones al igual que los psicólogos usan el método científico para describir, entender, predecir y a la larga obtener cierto grado de control de lo que estudian. no podemos tener certeza de la veracidad de las teorías. Pasos del método científico son

1:pregunta basada en la observación

2:investigación

3:formulación de la hypothesis

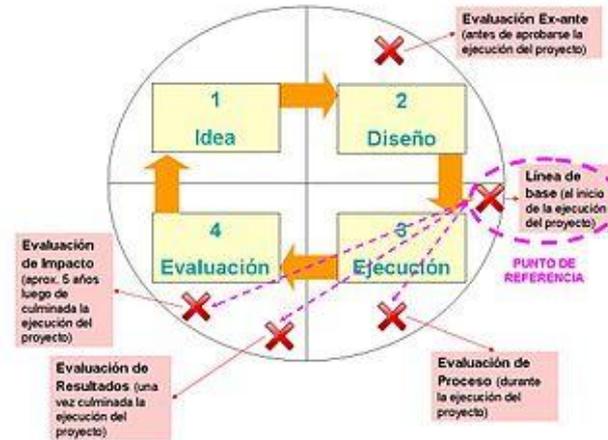
4: experimentación

5:análisis de datos(mejorar o rechazar hypothesis)

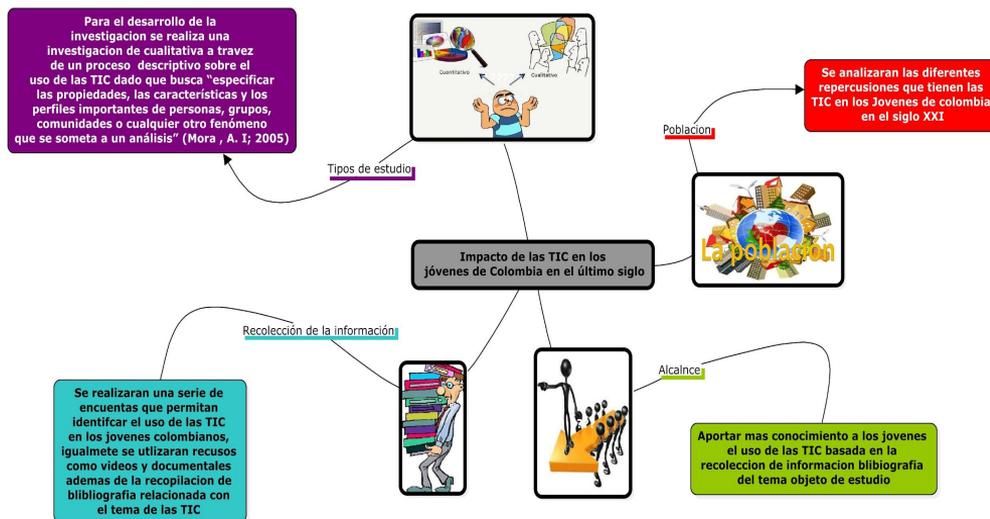
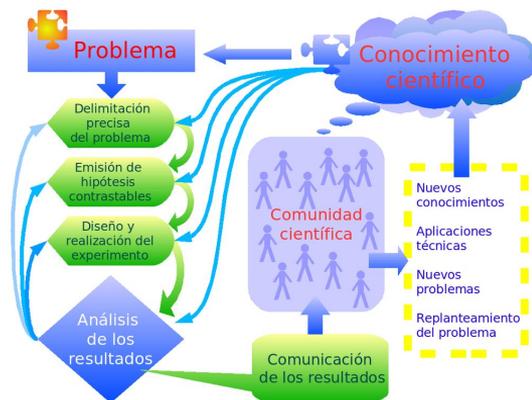
6: conclusión



Los tipos de investigación científica investigación exploratoria busca una visión general de un nuevo tema de estudio. observación hace referencia a lo que queremos estudiar o comprender. hipótesis se formula una idea que pueda explicar lo observado. experimentación se llevan a cabo diferentes experimentos para comprobar o refutar una hipótesis teoría permite explicar la hipótesis más probable

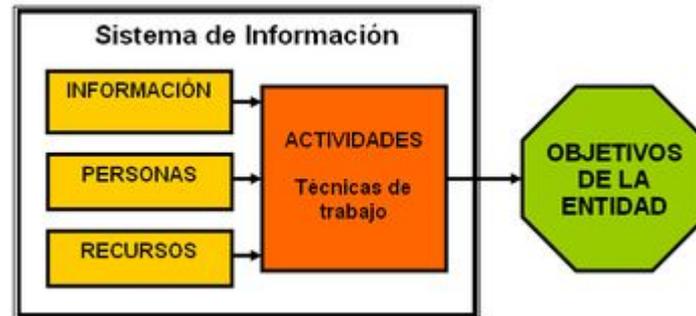


Hay cuatro tipos de diseños: investigación exploratoria, investigación descriptiva, investigación explicativa, investigación de evaluación ... el diseño de investigación debe verse desde dos perspectivas: diseño de investigación cualitativo y diseño de investigación cuantitativo.



investigación cuantitativa: encuestas, entrevistas, observación, escalas de actitudes, análisis de contenido, experimentos es un metodo de investigacion que utiliza herramientas de analisis matematico y estadistico para describir explicar y predecir fenómenos mediante datos numéricos.

Investigación cualitativa: entrevista, observación, historia de vida, autobiografías análisis de documento es aquella en la que se recogen y analizan datos cuantitativos sobre variables. hacen registros narrativos.



dentro de la recolección de datos se pueden apelar a diversas técnicas, las encuestas, la observación, la toma de muestras y las entrevistas, entre otras, permiten realizar la tarea

