

**CONCEPTO DE CIENCIA:** Es un resultado en una investigación y su aplicación científica con ver y poseer los distintos valores y aspectos de la vida; pues esta nos proporciona métodos para resolver siendo estos alternativos en describirse, predecirse y explicar fenómenos y las consecuencias de sus acciones en una actividad. Dado que por su biología es un sentido de significación de vida y ciencia donde se estudian muchos seres vivos en su estructura, función, evolución, crecimiento y relaciones con su medio ambiente, incluyendo aquellas transformaciones del hombre en su entorno ampliando su dominio.

**El método científico:** Es con el objeto de brindarnos explicaciones sobre fenómenos observados y establecer principios generales que nos permita estudiarlos, predecir sus criterios, relaciones entre estos, y ciencia que los acredita en sus sistemas.

El proceso de la investigación es llevar a cabo pasos ordenados desarrollados de observación y producción de resultados precisos creándose un cuadro de método, problemas lógicos y resultados efectivos.

1 Observación: descubrimientos

2 Definición: ¿Cuál es la causa?

3 Antecedentes: recolección de información obtenidas mediante estudio, problemas y disponibilidad de frecuencia.

4 Información: publicaciones, revistas, libros, laboratorios, centros de información, textos, lecturas lógicas experiencia y experimentación, que es buscar, encontrar y recolectar una información funcional con respuestas al problema.

**Experimentación:** exactamente igual al experimento de laboratorio pero en este se admiten los factores de probarse con los efectos, control de factores y material producido y materias.

**Hipótesis:** Apoyar la evidencia experimental en un periodo donde se buscan las reacciones y registros con precisión. ¿Cómo se planea? ¿Cómo se monta? ¿Qué condiciones? <Bajo que circunstancias> ¿Cómo se lleva a cabo? ¿Cuáles son sus últimos datos? ¿Cuáles son sus resultados?

**Registro:** Son los bosquejos, notas, dibujos, datos, detalles, tablas, gráficas, incluir formas, proceso de información e investigación de frecuencias.

**Conclusión:** datos con valores extraídos en hechos, complementos apoyados por la hipótesis, basados en la observación hasta llegar a la teoría.

Creación de un organigrama así: Método científico, a=antecedentes, b=sin antecedentes 1 observación, 2 problema, 3 elaboración de hipótesis, 5 experimentación, 6 diseños experimentales, ahora crea un ciclo de = experimentación, registros de datos, teorías, ley, conclusiones

PUEDES HACERLO CON MAPAS CONCEPTUALES, ALGOIRTMOS PARA APLICACION MATEMATICAS Y PROGRAMAS DE CREACION.

4 718 53 ISAE UNIVERSIDAD