



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 desarrollos 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 y encontrar y recolectar una información funcional con respuestas al problema.

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

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 qué 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.

Crear 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. O elaborar un plano conceptual de su diseño.



1 Ciencia

2 Metodo = (Tu carrera)

3 Biologia = animal y vegetal

4 Vida = Zoologia y Botanica.

**A Zoologia = Genetica + Embriologia- Desarrollo,
Anatomia-Estructura, Fisiologia_Funcion y**

Taxonomia-Clasificacion

**B Botanica = Genetica + Embriologia- Desarrollo, Anatomia-
Estructura, Fisiologia_Funcion y Taxonomia-Clasificacion**

5 Citologia: = Celula + Biologia Molecular + moléculas

6 Ecologia = Tipo +medio ambiente, +sociedad + hombre.

**DE CADA UNO TAMBIEN PUEDES DESARROLLAR UN CUADRO
DE ESTADISTICAS, MAPAS CONCEPTUALES Y DIAGRAMAS.**