

CONSTRUCCIÓN DEL MARCO TEÓRICO.

La construcción del marco teórico implica:

- Definir conceptos involucrados en las variables del problema, describiéndolos desde puntos de vista diferentes. Conceptualizar la variable que se va a manejar.
- Establecer la orientación teórica, ideológica de los estudios e investigaciones realizadas sobre el tema.
- Analizar la validez interna y externa de la investigación y la metodología empleada en su desarrollo. Implica la confrontación de posturas teóricas, analizando críticamente la postura elegida.
- Identificar las posibles relaciones existentes entre los hechos que pudieran indicar la causa de la dificultad.
- Encontrar entre las explicaciones aquellas relaciones que permitan adquirir una visión mas profunda de la solución del problema.

Contaminación ambiental

¿Los deshechos industriales de la Corona repercuten en la salud del 80% de habitantes de calera cuya vivienda está cercana a la planta a partir de octubre de 2021?

MARCO TEÓRICO

DESHECHOS INDUSTRIALES:

CORONA, INDUSTRIA CERVECERA:

EFFECTOS ADVERSOS:

HABITANTES: SE ENTENDERÁ POR HABITANTE:

DAÑOS A LA SALUD:

TAL MATERIAL, TAL QUÍMICO

CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

INDUSTRIA

HIPÓTESIS

-Una hipótesis es un enunciado conjetural o suposición que permite establecer relaciones entre hechos, una proposición sujeta a prueba.

Para que exista una hipótesis es necesario primero plantearnos preguntas. Las hipótesis responden a éstas de manera tentativa. Siempre aparece en forma asertiva y relaciona una variable con otra. El origen o fuente de las hipótesis puede basarse en una teoría, en observaciones realizadas en hechos concretos.

Se considera la hipótesis como un **supuesto inicial**, una conjetura o proposición, de una teoría formal o factual. Se entiende por supuesto la premisa o punto de partida de una argumentación. Una premisa es una fórmula aceptada o bien una fórmula introducida a título de ensayo porque facilita alguna deducción que puede ser aceptada o rechazada según los resultados. De esta manera la hipótesis es una premisa usada en el razonamiento y es un supuesto.

“Una hipótesis es una **declaración que puede validarse estadísticamente** o mediante información empírica y reglas de lógica”. (Corina Schmelkes).

Una hipótesis es:

“**enunciado de una relación entre dos o más variables**, sujetas a una prueba empírica. **Proposición enunciada para responder tentativamente a un problema**”. (Tamayo).

Ejemplo 1

Problema: **Reprobación escolar.**

Hipótesis general: “La falta de estudio ocasiona la reprobación escolar”

Hipótesis secundarias. La reprobación es dos veces mayor en hombres que en mujeres. Las mujeres casadas reprueban más que los hombres del mismo estado civil. Las personas que trabajan tienen menos reprobación que quienes no lo hacen.

Estudiantes foráneos/as reprueban menos que estudiantes de la capital

Estudiantes deportistas reprueban más que estudiantes que no practican algún deporte en alto rendimiento.

Ejemplo 2:

La caída del cabello es un **problema** para los hombres, que día a día perciben la escasez de pelo, ellos se preguntarán ¿Qué factores intervienen en la alopecia en los hombres?. Las respuestas tentativas (hipótesis) podrían ser:

- “4 de cada diez hombres padecen alopecia, mientras que sólo una mujer de cada diez sufre el mismo problema”
- “Entre más parientes consanguíneos sufran la pérdida de pelo mayor probabilidad de padecer alopecia”

El uso de gorra de manera frecuente provoca la caída de cabello

Entre mayor sea la edad mayor caída de cabello tendrá

Las personas que tienen bello facial abundante son las que más pérdida de cabello tienen

Estrés

Mala alimentación

No tener activación física

Herencia es factor clave.

Ejemplo 3:

Problema: ¿Existe relación entre la hormona masculina testosterona y la agresividad?

Hipótesis:

- “Existe una correlación positiva entre los niveles de testosterona y la conducta agresiva”

No existe relación, que la testosterona no afecta el comportamiento

EJEMPLO 4

¿Existe relación entre la activación física y el desempeño del personal en una mina?

-No existe relación porque hay trabajadores en oficina

-Existe relación porque

-Las personas que no hacen ejercicio rinden menos que las que sí lo hacen

-40% de las personas mayores de 30 años hacen menos actividad física y provoca que no cumplan con labores pesadas.

BOSQUEJO

El bosquejo se subdivide en etapas:

Tipo de estudio; **EXPERIMENTAL, NO EXPERIMENTAL,ETC.**

Población o muestra; **EL PERSONAL DEL ÁREA DE RECLUTAMIENTO, QUE SON 15 PERSONAS. EL 50% DEL ÁREA DE RECLUTAMIENTO EN LA MINA**

Plan de recolección de información; **SE RECOLECTA APLICANDO ENCUESTAS, ENTREVISTAS, SE RECOPILA MEDIANTE OBSERVACIÓN, CONSULTANDO REPOSITARIOS, REVISTAS, ARTÍCULOS EN INTERNET, ETC.**

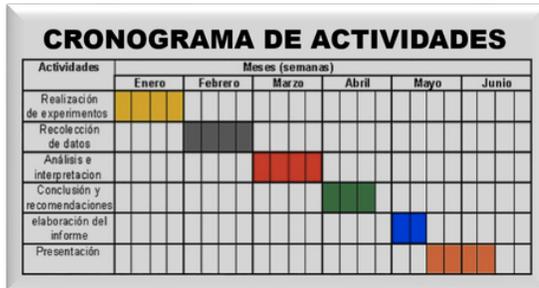
Plan de análisis e interpretación de resultados; **SE ANALIZARÁ CON ESTADÍSTICAS, Y ACUDIENDO CON EXPERTOS EN EL TEMA O LOS TEMAS,**

Plan de presentación de la información. **SE REALIZARÁ LA PRESENTACIÓN UTILIZANDO GRÁFICAS, TABLAS, AYUDAS VISUALES COMO FOTOGRAFÍAS, IMÁGENES**

Se recolectan los puntos para redactar en prosa todo el bosquejo.

CRONOGRAMA

Es, sencillamente, un calendario de trabajo, que permite prever para todas las fases necesarias para completar un proyecto, unas fechas de comienzo y final. Su función es ayudarte a planificar y a terminar el trabajo a tiempo.



ACTIV.	1 SEM NOV	2 SEM NOV	3 SEM NOV	4 SEM NOV	1 SEM DIC	2 SEM DIC
REALIZAR EL ESTADO DEL ARTE						
OBJETIVOS						
PRESENTACIÓN						