Conclusiones y trabajo final de investigación

Roxana Acevedo Nicolás
Marina Lucia Morales Galicia
Mauricio Daniel Vicuña Gómez
Julio César Botello Pozos

Proyecto PAPIME-DGAPA PE200517

MÉTODO CIENTÍFICO EXPERIMENTAL: CONCLUSIONES Y TRABAJO FINAL DE INVESTIGACIÓN

CONTENIDO

- CONCLUSIONES
- TRABAJO FINAL DE INVESTIGACIÓN
  - ✓CONCEPTO
  - ✓ ELEMENTOS



https://pixabay.com/en/fax-white-male-3d-model-isolated-1904642/

CONCLUSIONES

Se llega al conocimiento del fenómeno o hechos investigados. En esta etapa se formulan teorías y leyes.

Es importante que para construir las conclusiones se considere tanto el objetivo general como los particulares sobre todo si fueron cumplidos o no.



https://pixabay.com/es/negocio-%C3%A9xito-liderazgo-1734165/

Fuente de Consulta: Münch, L; Ángeles, E. (2003) *Métodos y técnicas de investigación.* (11ª ed.).México: Editorial Trillas.

ÍNDICE

TRABAJO FINAL DE INVESTIGACIÓN

La investigación científica es esencialmente, objetiva sistemática, controlada.

El objetivo de la investigación científica es la publicación del trabajo realizado, siendo la única manera de verificar los nuevos conocimientos científicos.



https://pxhere.com/es/photo/478750

Fuente de Consulta: Münch, L; Ángeles, E. (2003) *Métodos y técnicas de investigación.* (11ª ed.).México: Editorial Trillas.

ÍNDICE

ELEMENTOS DE UN TRABAJO FINAL DE INVESTIGACIÓN.

CARACTERÍSTICAS	CONTENIDO
PORTADA	Datos de la institución: Titulo del trabajo, indicando que es un informe experimental. Asignatura; carrera, grupo, equipo, profesor fecha de entrega.
CONTENIDO	Índice
PROBLEMA	Indicar enunciado del problema de acuerdo al manual.

Tomado y adaptado de: García, A. y Chiu Chan, J. (2011). Manual de laboratorio de ciencia básica II. México: UNAM.

ELEMENTOS DE UN TRABAJO FINAL DE INVESTIGACIÓN.

CARACTERÍSTICAS	CONTENIDO
INTRODUCCIÓN	Desarrollo con base en el fenómeno y objetivos.
OBJETIVOS	a) General b) Particular
SUJETO DE ESTUDIO	De acuerdo a la experimentación, es el objeto al cual se le van a aplicar y medir las variables
VARIABLES	a) Identificación b) Selección metodológica

Tomado y adaptado de: García, A. y Chiu Chan, J. (2011). Manual de laboratorio de ciencia básica II. México: UNAM.

ELEMENTOS DE UN TRABAJO FINAL DE INVESTIGACIÓN.

CARACTERÍSTICAS	CONTENIDO
PROCEDIMIENTO EXPERIMENTAL	Sujeto de estudio. Aparatos de medición y equipo. Materiales. Reactivos Analíticos. Disoluciones de reactivos analíticos .
HIPÓTESIS	a) Enunciado: debe contener las variables independiente y dependiente, variables o factores que son constantes así como condiciones experimentales. b) Modelo matemático: Ecuación que explica el fenómeno.

Tomado y adaptado de: García, A. y Chiu Chan, J. (2011). Manual de laboratorio de ciencia básica II. México: UNAM.

ELEMENTOS DE UN TRABAJO FINAL DE INVESTIGACIÓN.

CARACTERÍSTICAS	CONTENIDO
RESULTADOS .	Instrumentos de captura de datos. Tablas, gráficos, cuadros, con base en los datos experimentales obtenidos.
ANÁLISIS Y DISCUCIÓN	Análisis tabular, gráfico, estadístico, fenomenológico.

Tomado de: García, A; Chiu Chan, J. (2011). Manual de laboratorio de ciencia básica II. México: UNAM.

ELEMENTOS DE UN TRABAJO FINAL DE INVESTIGACIÓN.

CARACTERÍSTICAS	CONTENIDO
CONCLUSIONES	Con base en los logros del experimento, afirmando la resolución del problema con los elementos estadísticos y la aceptación o rechazo de la hipótesis.
ANEXOS	Cálculos matemáticos o químicos
GLOSARIO	Opcional
REFERENCIAS BIBLOGRÁFICAS	a) Referencias bibliográficas, hemerográficas, electrónicas, etc. consultadas a) Incluir bibliografía recomendada.

Tomado de: García, A. y Chiu Chan, J. (2011). Manual de laboratorio de ciencia básica II. México: UNAM.

ÍNDICE

BIBLIOGRAFÍA

García, A; Chiu Chan, J. (2011). *Manual de laboratorio de ciencia básica II*. México: UNAM.

Münch, L; Ángeles, E. (2003) *Métodos y técnicas de investigación*. (11ª ed.).México: Editorial Trillas.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN

Realizado por:

Roxana Acevedo Nicolás

Marina Lucia Morales Galicia

Mauricio Daniel Vicuña Gómez

Julio César Botello Pozos

Revisado por:

Dr. Julio César Botello Pozos

IBQ Saturnino Maya Ramírez

QFB Olimpia Roxana Ponce Crippa

Dra. Laura Bertha Reyes Sánchez

M. en C. Marina Lucia Morales Galicia

Proyecto apoyado por:

DGAPA-PAPIME PE200517