

Alumna:	Pérez Cordoba Emireth
Grupo:	107-A
Asignatura:	Fundamentos de Investigación
Unidad:	Uno

a) Actividad: Mapa conceptual

Emireth Pérez Córdoba 107-A
 Figura 1
 Elaboración propia (2024)

Unidad 1

Ciencia.

¿Qué es?

- Todo conjunto de conocimientos obtenidos mediante la observación y la experimentación.
- Se aplica de manera ordenada y sistemática para conocer el mundo físico y sus fenómenos.

Objetivo.

- Revelar verdades generales para establecer leyes fundamentales e hipótesis.

Características

- Objetiva:** Se basa en hechos concretos, no en conjeturas.
- Descubrimientos verificables:** Son precisos y exactos en su desarrollo e hipótesis.
- Acumulativa:** Los nuevos descubrimientos validan teorías pasadas y permiten avances futuros.
- Aplica el método científico:** Sigue un procedimiento a través de una serie de pasos para explorar.
- Comprobable:** Se demuestra mediante la experimentación.

18 Septiembre 2024

180924

Lista de cotejo:

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA			
PRODUCTO ACADÉMICO: _____			
MATERIA: _____	GRUPO: _____	Fecha: _____	
NOMBRE DEL ALUMNO (A): _____		No. de Equipo: _____	
<u>INSTRUCCIONES:</u> Conteste Sí cuando sea afirmativo la pregunta.			
PREGUNTAS:	VALOR	SI	NO
¿El trabajo académico se diseñó adecuadamente: con calidad, creatividad, coherencia, concordancia y sin faltas de ortografía?	20		
¿El trabajo académico contempló todos los puntos solicitados?	10		
¿El trabajo académico, cumplió con el objetivo por el cual fue creado?	10		
¿El trabajo académico se entregó en tiempo y forma?	10		

b) Actividad: Cuadro comparativa

Tabla 1. Diferencia entre métodos y técnicas. Fuente: Elaboración propia (2021)

Conceptos Características	Metodos.	Técnicas.
Definición	Procedimiento o manera ordenada de proceder para desarrollar una actividad para obtener un objetivo.	Conjunto de reglas, procedimientos o protocolos que se implementan para cumplir un objetivo.
Propósito	Lograr un objetivo específico o resolver una pregunta.	Satisfacer necesidades y resolver problemas.
Etapas o proceso	Observación, planteamiento del problema, hipótesis, experimentación, análisis y conclusión.	Planificación, preparación, ejecución, evaluación, ajuste y refinamiento, mantenimiento y seguimiento.
Características	Objetivo, riguroso y de orden lógico, exige experimentación controlada y sistemática, y apela al razonamiento deductivo o inferencia.	Dependen de la práctica y el ejercicio continuo. Requieren cierto tipo de habilidades, así como el empleo de herramientas especializadas.
Aplicación	Se aplica en ámbitos de vida cotidiana y en campos de industria, investigación.	Tarea específica, con base en el conocimiento de una ciencia o arte para obtener un resultado.
Ejemplo	Desarrollo de vacunas.	Un electricista al instalar un transformador.

Fundamentos de Investigación de Cordoba 103-A

Lista de cotejo:

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA			
PRODUCTO ACADÉMICO: _____			
MATERIA: _____	GRUPO: _____	Fecha: _____	
NOMBRE DEL ALUMNO (A): _____		No. de Equipo: _____	
INSTRUCCIONES: Conteste Sí cuando sea afirmativo la pregunta.			
PREGUNTAS:	VALOR	SI	NO
¿El trabajo académico se diseñó adecuadamente: con calidad, creatividad, coherencia, concordancia y sin faltas de ortografía?	20		
¿El trabajo académico contempló todos los puntos solicitados?	10		
¿El trabajo académico, cumplió con el objetivo por el cual fue creado?	10		
¿El trabajo académico se entregó en tiempo y forma?	10		