

**INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR  
DE SAN ANDRES TUXTLA**

**INGENIERIA ELECTROMECHANICA**

**GRUPO:**

402 "B"

**MATERIA:**

FUNDAMENTO DE INVESTIGACION

**UNIDAD I:**

CONCEPTOS BASICOS DE FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN COMO  
PROCESO DE CONTRUCCION SOCIAL

**DOCENTE:**

URSULA ORTIZ MARTINEZ

**ALUMNO:**

YAHVE ALEJANDRO CHIPOL XOLO

**SAN ANDRES TUXTLA, VER 28 DE MAY DEL 2024**



Yabve Alejandro Chipol Xolo

### 1.1.1 Relacion hombre, conocimiento realidad.

Define los siguientes conceptos hombre, realidad conocimiento

Hombre : Es aquel ser vivo con conocimiento y capacidades para realizar que implica capacidades para hacerlos

Conocimiento : Es una habilidad para aprender, ya sea con observar o imitando movimientos.

Realidad : Es todo lo que te rodea, o todo lo que observas

~~W~~  
2/12/2024

## TAREA

Bibliografía :

1.1.2 = Proceso de adquisicion del conocimiento.

Yahue Alejandro Chipol Xolo

## 1.1.2 Proceso de adquisición de conocimiento.

El proceso de adquisición del conocimiento es aquel donde el individuo procesa el hecho u objeto a conocer y lo construye haciéndolo suyo, es decir, es el resultado de la investigación, análisis, comparación y asimilación de lo desconocido para hacerlo conocido.

El ser humano vive de una u otra manera la experiencia del aprendizaje a lo largo de toda su vida. El tal experiencia confluyen una serie de factores internos y externos que la aceleran o entorpecen. Todo aprendizaje siempre constituye un proceso complejo, que finalmente se expresa en una modificación de la conducta.

Elementos de la adquisición

- Sujeto
- Objeto de conocimiento.
- Entorno

Etapas de la adquisición

- Motivación
- Interés
- Atención
- Adquisición
- Comprensión e interiorización
- Asimilación
- Transferencia
- Evaluación.

Yahua Alejandro Chipl Xolo

1.1.9: Tipos de conocimiento.

Conocimiento Matemático

Conocimiento teológico o doctrinal

Conocimiento Filosófico

Conocimiento Científico

DEFINICION	EJEMPLO
El conocimiento científico está relacionado con la lógica y el pensamiento crítico y analítico. Es el conocimiento que tenemos sobre hechos analizados y verificados por un método.	El descubrimiento de la penicilina como un medicamento para combatir infecciones que amenazan al ser humano.
El conocimiento Filosófico está basado con la reflexión y construcción de concepto e ideas a partir del uso del razonamiento en busca del saber.	El pensamiento platónico en el cual existen dos mundos contrapuestos, el mundo de las ideas y el mundo sensible.
Se sabe en la doctrina religiosa y la interpretación de texto o escrituras sagradas. Puede incluir creencia y enseñanzas sobre dios, la divina, la revelación, la moral y la ética, la historia y el origen del mundo y la humanidad, y muchos otros temas.	La creencia en la existencia de Jesús y en la divinidad de Jesús en un ejemplo de conocimiento teológico o doctrinal para algunas personas cristianas.
Se caracteriza por utilizar conceptos y habilidades matemáticas para comprender el mundo real.	Calcular un gesto o un espacio en el que aparece el doce son algunas prácticas que requieren comprensión matemáticas.

diferenciador. com/conocimiento - empirico - científico - filosófico - teológico/#  
 ~: texto = Conocimiento % 20 científico % 30 % 20 comprensión % 20 por % 20  
 medio, para % 20 la % 20 resolución % 20 de % problemas.

Yabue Alejandro Chipol Xolo

# CONCLUSIÓN

La ciencia es un proceso para encontrar hechos probados y verdaderos y ensamblarlos en explicaciones integrales. Es un sistema de autoverificación para protegerse contra el sesgo.

Para cada sistema constructivo se usan diferentes procedimientos, metodos y técnicas que debe responder a la necesidad que se aplique.

Yahve Alejandro Chipol Xolo

### 1.2.1 = Definición y características de la ciencia.

La ciencia es una forma de obtener y desarrollar conocimiento, no la única, pero sí la mejor.

Lo esencial de la ciencia es obtener el conocimiento con un alto grado de certidumbre mediante las técnicas que permiten su demostración y comprobación. Este conocimiento trata de ser un entendimiento integral, no fraccionado.

### CARACTERÍSTICAS

- El conocimiento científico es verdadero
- El conocimiento científico trasciende los hechos.
- La ciencia es analítica.
- La investigación científica es especialidad.
- Es claro y preciso.
- Es comunicable
- El conocimiento científico es verificable.
- La investigación científica es metódica.
- Es sistemático.
- Es general.
- El conocimiento científico es legal.
- La ciencia es explicativa.

### 1.2.2 = Proceso de construcción.

Inicia con la identificación de un problema, la necesidad de conocer el porqué de un fenómeno o las causas de un cambio de comportamiento.

A través de la observación a simple vista o con ayuda de instrumentos se describe el problema. Una vez delimitado el asunto que se quiere investigar se desechan los aspectos que no tienen que ver con este.

En segundo lugar, se recopilan los aspectos relativos al problema y que se han obtenido por medio de la observación, de investigaciones anteriores o de pequeños experimentos realizados

# CUADRO COMPARATIVO

20/02/2024

Scribe

Yahue Alejandro Chipai Xolo

**Metodo**

**Tecnica**

1- El metodo es el conjunto de procesos que el hombre debe emprender en la investigacion y demostracion de la verdad

1- La tecnica se puede repetir segun el investigador la considere para que su trabajo tenga validez

2- Enfoque

2- Enfoque Restringido

Integral

3- Son instrumentos o herramientas

3- Pasos sucesivos para lograr algo

4- Se aplica de manera practica para alcanzar mas eficiente los objetivos

4- Tiene una meta un objetivo y es explicito para llegar a la mediante una serie de pasos

Yabue Alejandro Chipol Xolo

## Metodo no Cientifico

### Definicion

No se sabe con la observacion sistematica, la formulacion de hipotesis, etc. en lugar de eso

### Caracteristicas

- Falta de evidencia empirica
- Dependencia de la autoridad o la tradicion

### Definicion por Parametros

- Intuicion
- Autoridad
- Tenacidad

### Resumen

Carece de la rigurosidad y la objetividad requeridas para validar y respaldar afirmaciones

## Metodo logico

Es un proceso de razonamiento analisis que sigue los principios de la logica

- Observacion
- Recopilacion de Datos
- Analisis de Datos
- Formulacion

- Induccion
- Deduccion
- Analogia
- Sintesis

Aplica principios y reglas de la logica de manera sistematica para conclusiones racionales