

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNA:

CLAUDIA LORENZA ÁLVAREZ LÓPEZ

CATEDRÁTICA:

LIC. MANUELA JIMÉNEZ NERY

MATERIA:

INVESTIGACIÓN BÁSICA

TEMA:

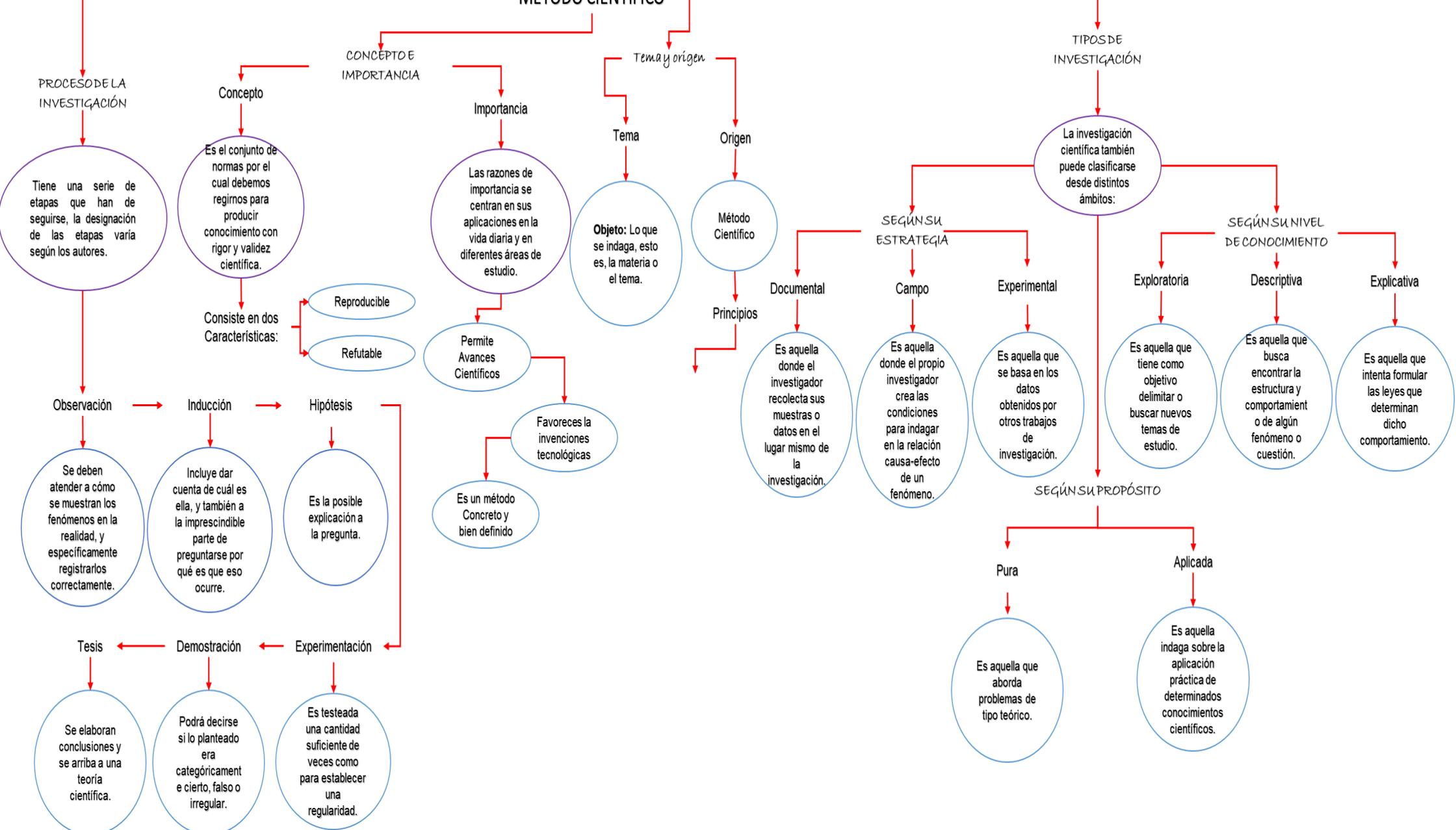
EL MÉTODO CIENTÍFICO

**MAPA CONCEPTUAL DEL PROCESO DE INVESTIGACIÓN,
CONCEPTO E IMPORTANCIA, TEMA Y ORIGEN DE UNA
INVESTIGACIÓN, TIPOS DE INVESTIGACIÓN Y PROCESO
GENERAL DE LA INVESTIGACIÓN**

**LICENCIATURA EN TRABAJO SOCIAL Y GESTIÓN
COMUNITARIA**

PICHUCALCO, CHIAPAS A 08 DE MAYO DE 2020.

MÉTODO CIENTÍFICO



PROCESO DE LA INVESTIGACIÓN

Tiene una serie de etapas que han de seguirse, la designación de las etapas varía según los autores.

Observación
Se deben atender a cómo se muestran los fenómenos en la realidad, y específicamente registrarlos correctamente.

Inducción
Incluye dar cuenta de cuál es ella, y también a la imprescindible parte de preguntarse por qué es que eso ocurre.

Hipótesis
Es la posible explicación a la pregunta.

Tesis
Se elaboran conclusiones y se arriba a una teoría científica.

Demostración
Podrá decirse si lo planteado era categóricament e cierto, falso o irregular.

Experimentación
Es testeada una cantidad suficiente de veces como para establecer una regularidad.

Concepto

Es el conjunto de normas por el cual debemos regirnos para producir conocimiento con rigor y validez científica.

Consiste en dos Características:

- Reproducible
- Refutable

Importancia

Las razones de importancia se centran en sus aplicaciones en la vida diaria y en diferentes áreas de estudio.

Permite Avances Científicos

Favoreces las invenciones tecnológicas

Es un método Concreto y bien definido

Tema y origen

Tema

Objeto: Lo que se indaga, esto es, la materia o el tema.

Origen

Método Científico

Principios

Documental

Es aquella donde el investigador recolecta sus muestras o datos en el lugar mismo de la investigación.

SEGÚN SU ESTRATEGIA

Campo

Es aquella donde el propio investigador crea las condiciones para indagar en la relación causa-efecto de un fenómeno.

Experimental

Es aquella que se basa en los datos obtenidos por otros trabajos de investigación.

TIPOS DE INVESTIGACIÓN

La investigación científica también puede clasificarse desde distintos ámbitos:

SEGÚN SU ESTRATEGIA

Campo

Es aquella donde el propio investigador crea las condiciones para indagar en la relación causa-efecto de un fenómeno.

Experimental

Es aquella que se basa en los datos obtenidos por otros trabajos de investigación.

SEGÚN SU NIVEL DE CONOCIMIENTO

Exploratoria

Es aquella que tiene como objetivo delimitar o buscar nuevos temas de estudio.

Descriptiva

Es aquella que busca encontrar la estructura y comportamiento de algún fenómeno o cuestión.

Explicativa

Es aquella que intenta formular las leyes que determinan dicho comportamiento.

SEGÚN SU PROPÓSITO

Pura

Es aquella que aborda problemas de tipo teórico.

Aplicada

Es aquella indaga sobre la aplicación práctica de determinados conocimientos científicos.

MÉTODO CIENTÍFICO

PROCESO GENERAL DE
LA INVESTIGACIÓN

Los
investigadores
desarrollan
habilidades
investigativas
generales

Planteamiento del
problema

Es necesario que
sea resoluble y
debe ser
formulado
en términos
adecuados.

Formulación de
la hipótesis

Se pueden
formular como
objetivos o
resultados que se
quieren
conseguir

Recogida y
análisis de datos

Comprobación
empírica
tras recogida
de
datos.

Confrontación de
los datos con la
hipótesis

Se elaboran
conclusiones y
se arriba a una
teoría
científica.

Conclusiones y
generalización de
los resultados

Podrá decirse
si lo planteado
era
categóricament
e cierto, falso o
irregular.

Nuevas
predicciones

Es testada
una cantidad
suficiente de
veces como
para establecer
una
regularidad.