

## INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

### **TAREA**

MAPA MENTAL DE LOS MÉTODOS EMPÍRICO, DEDUCTIVO E  
INDUCTIVO

### **MATERIA:**

TOPICOS DE CIENCIAS DE LOS DATOS.

### **DOCENTE:**

HERNÁNDEZ ABREGO ANAYANSI CRISTINA

### **ALUMNO**

ARAGÓN RAMÍREZ ANGEL DANIEL

LOPEZ DE LA ROSA MARIAM DANIELA

**GRUPO:** ISU    **HORA:** 7:00 – 8:00 HRS.

OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA A 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2021



### Método inductivo

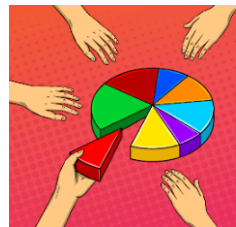
Conocimiento que va de lo particular a lo general

### Características

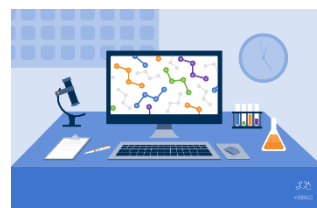
Reunir datos particulares

### Pasos

- 1) Observación
- 2) Formulación de hipótesis
- 3) Verificación
- 4) Tesis
- 5) Ley
- 6) Teoría



Generalización



Uso de la investigación



- Sensaciones
- percepciones
- representaciones

Primera etapa del conocimiento

Uso de los sentidos

### Método empírico

## MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN

Es una

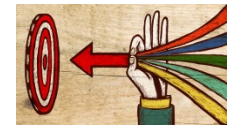
técnica particular se refiere a las diferentes formas en que el sujeto que investiga puede interactuar con el objeto de estudio



Experiencia



Percepción sensorial



Practico



Carece de método

Experimentación

### Características



### Método deductivo

De afirmaciones generales se llega a afirmaciones particulares

se organizan hechos conocidos

Se extraen conclusiones mediante

Silogismos

- la premisa mayor
- la premisa menor
- la conclusión



Conclusión lógica

### Características



Proceso sistemático



Proceso universal

Nuevos estudios



Seguimiento