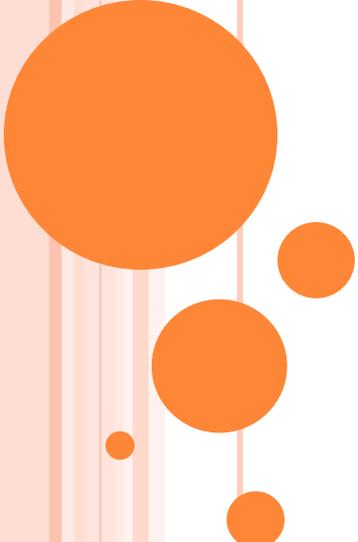


# **INVESTIGACIÓN ACCIÓN PARTICIPATIVA EN EDUCACIÓN**

**“INDAGANDO CIENTIFICAMENTE A TRAVÉS DEL  
SERVICIO METEOROLÓGICO ESCOLAR”**

**Mg. July RIMAC CORAL**



# METODOLOGÍA DE TRABAJO



# PROCESO DE LA COMPETENCIA INDAGA A TRAVÉS DE METODOS CIENTÍFICOS PARA CONSTRUIR CONOCIMIENTOS

## Proceso de Indagación Científica



### PROBLEMATIZA SITUACIONES

### DISEÑA ESTRATEGIAS PARA INDAGAR

### GENERA Y REGISTRA DATOS

### ANALIZA DATOS

### EVALUA Y COMUNICA LA INDAGACIÓN

Luego de realizar sus observaciones meteorológicas, se les orienta a reconocer problemas que puedan ser investigados, problematizan situaciones a partir del planteamiento de preguntas e hipótesis teniendo en cuenta las variables.

Proponen los procedimientos que se seguirá teniendo en cuenta métodos, técnicas e instrumentos para medir la indagación.

Se utiliza técnicas de sembrado y de observación directa del desarrollo de las plantas. Para generar los datos se utilizará un termómetro ambiental para medir la temperatura del ambiente, un higrómetro para medir la humedad relativa y una regla para medir el crecimiento de las plantas. Para registrar los datos se elaborará una tabla donde se anoten la temperatura ambiente, la humedad relativa y el crecimiento de las plantas.

Una vez llenado la tabla de datos durante el tiempo establecido, se realiza el procesamiento de los datos a través de gráficos el cual debe ser interpretado y analizado cuantitativamente para arribar a una conclusión.

Sustenta, sobre la base de conocimientos científicos, sus conclusiones, procedimientos, mediciones, cálculos y ajustes realizados, y si permitieron demostrar su hipótesis y lograr el objetivo. Comunica su indagación a través de medios virtuales o presenciales.