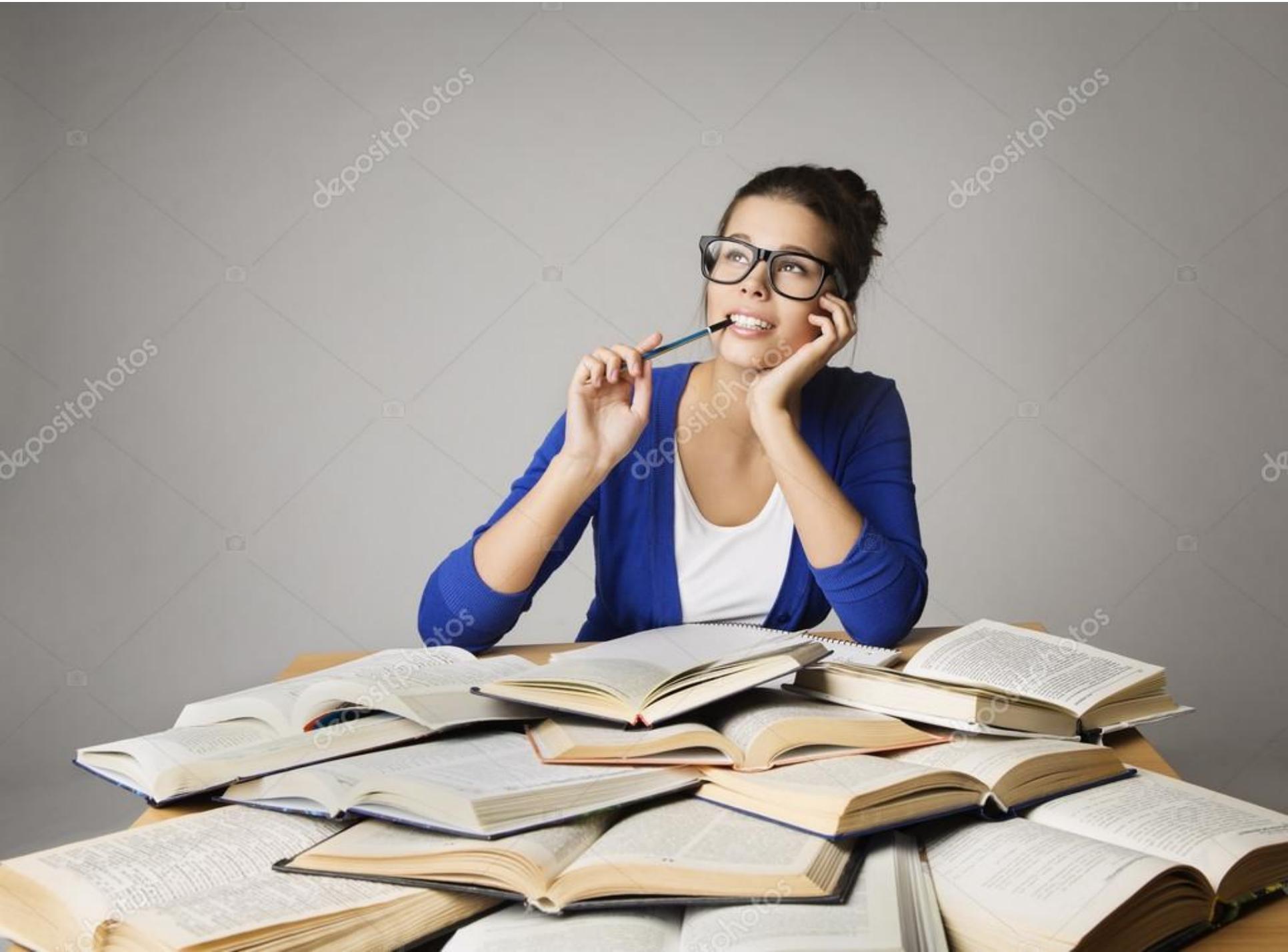






**COMPETENCIAS  
COGNITIVAS**



# ¿Cómo es una persona Competente?

**Ser Competente más que poseer un conocimiento es saber emplearlo en forma eficiente en nuevas situaciones**



# ¿Cómo es una persona Competente?

- ❖ **Comprende el conocimiento que utiliza (Razonamiento).**
- ❖ **Organiza su conocimiento (Redes Conceptuales).**
- ❖ **Muestra coherencia entre lo que es, sabe y hace.**
- ❖ **Usa inteligentemente lo que sabe (Recrea conocimientos).**

123RF



123RF



123RF



123RF

123RF



# Competencias Cognitivas

**1. Interpretativa**

**2. Argumentativa**

**3. Propositiva**



# Interpretativa

- ✓ **Comprende proposiciones y párrafos.**
- ✓ **Comprende problemas propuestos.**
- ✓ **Identifica Argumentaciones y Ejemplos.**
- ✓ **Interpreta Graficas, Tablas, Diagramas, Mapas y Dibujos.**



# Argumentativa

- ✓ Explica por qué, como y para qué.
- ✓ Demuestra hipótesis.
- ✓ Comprueba hechos.
- ✓ Da ejemplos.
- ✓ Establece relaciones causales
- ✓ Articula conceptos y teorías
- ✓ Sustenta conclusiones



# Propositiva

- ✓ **Genera Hipótesis**
- ✓ **Propone Alternativa de Solución**
- ✓ **Busca Solución de Problemas**
- ✓ **Habilidad para el Desarrollo del Pensamiento**



A large green oval with a thin dark blue border, centered on a white background. Inside the oval, the text "Competencias Del Área de Ciencias Naturales" is written in white, bold, sans-serif font, arranged in four lines.

**Competencias  
Del Área  
de Ciencias  
Naturales**

# Competencias

**1. Uso del Conocimiento Científico**

**2. Explicación de Fenómenos**

**3. Indagar**



# Uso del Conocimiento Científico

**Capacidad para comprender y usar nociones, conceptos y teorías de las ciencias en la solución de problemas, así como de establecer relaciones entre conceptos y conocimientos adquiridos sobre fenómenos que se observan con frecuencia.**



# Explicación de Fenómenos

**Capacidad para construir explicaciones y comprender argumentos y modelos que den razón de fenómenos, así como para establecer la validez o coherencia de una afirmación o un argumento derivado de un fenómeno o problema científico.**



# Indagar

**Capacidad para plantear preguntas y procedimientos adecuados para buscar, seleccionar, organizar e interpretar información relevante para dar respuesta a esas preguntas. Por tanto, la indagación en ciencias implica, entre otras cosas, plantear preguntas, hacer predicciones, identificar variables, realizar mediciones, organizar y analizar resultados, plantear conclusiones y comunicar apropiadamente sus resultados.**





# Método Científico



# ¿Qué es el método Científico?

**Es un método de investigación usado principalmente en la producción de conocimiento en las Ciencias Naturales.**



# Pasos del método Científico

**1.Observar**

**2.Experimental**

**3.Deducir**





**Método científico**



**Alguien Nos Mira.....**