



UNIVERSIDAD
Popular del Cesar

Licenciatura en
**Ciencias Naturales
y Educación Ambiental**



Didáctica de la Química

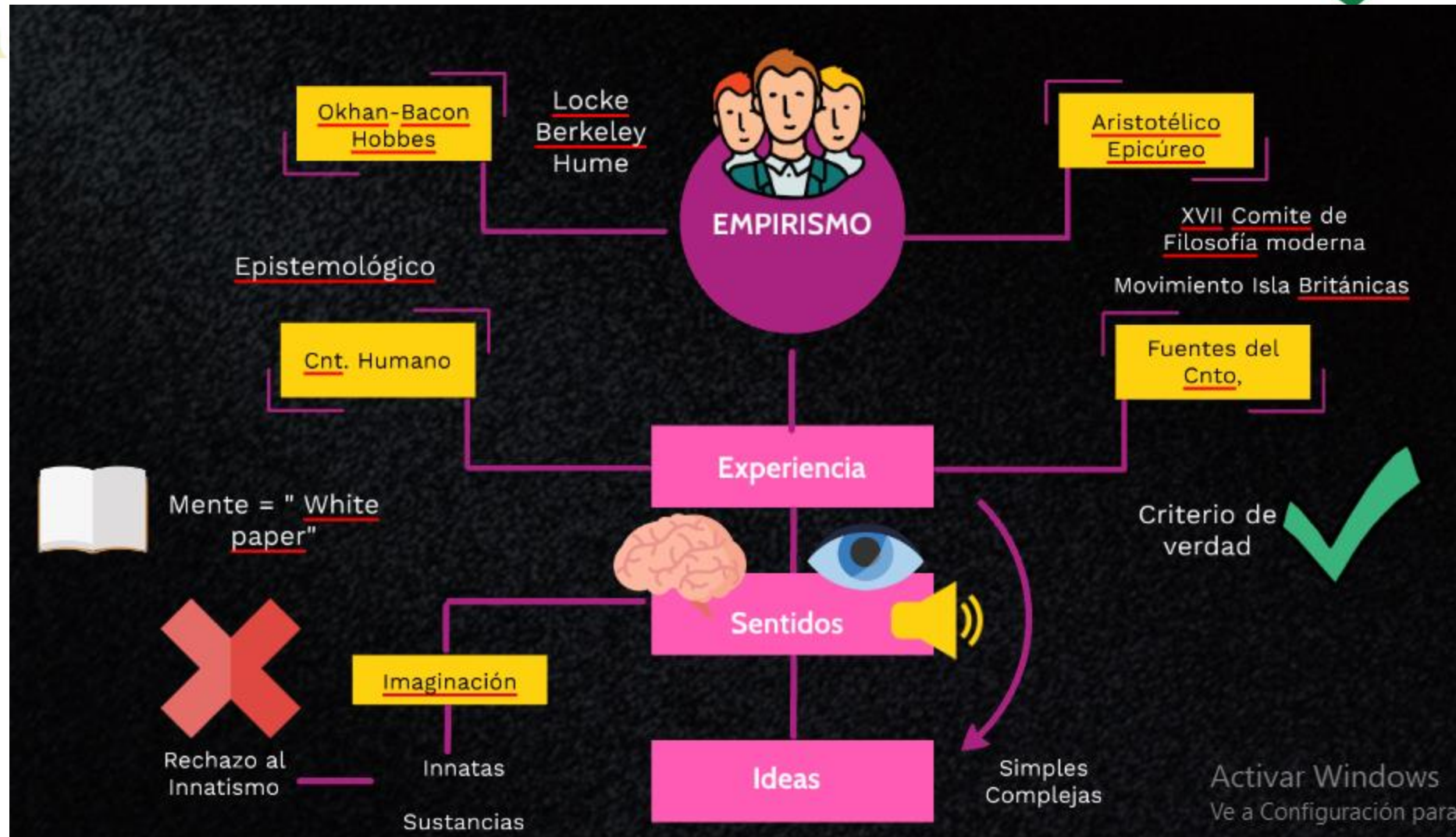
El empirismo en la enseñanza de la química

Camacho Marla











Concepción empirista del descubrimiento

Un aprendizaje basado en la experiencia empírica, en oposición al aprendizaje teórico y verbalista tradicional.



A. Descubrimiento

- Aprendizaje Inductivo (E-G).
- Relacionar Cntos previos.
- Construye su propio Cnto.
- Efectivo en las Cs Naturales.

El empirismo de Bacon y su crítica a la concepción mimética del lenguaje

“cuando se estudian las palabras y no las cosas”

1

“Bien dice Aristóteles que las palabras son imágenes de los pensamientos, y las letras imágenes de las palabras”

2

La representación del conocimiento mediante las palabras, la comunicación, no sigue al descubrimiento

3

Habilidades cognitivo-lingüísticas



- 1 Describir
- 2 Definir
- 3 Explicar
- 4 Justificar
- 5 Argumentar

Revolución química Y la influencia de la filosofía



Revolución química



Los cuatro elementos



Lavoisier



Elemento
químicos

CIBERGRAFÍA

López, S. G. (2013). De la mimesis a la representación: empirismo y lenguaje en los orígenes de la ciencia moderna/(From mimesis to representation: empiricism and language in the origins of modern science). *Revista de Filosofía* (Madrid), 38(1), 53-77.

De Monasterio, J. A. P. B. (2006). Philosophie chimique. *Llull: Revista de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas*, 29(63), 187-189.



UNIVERSIDAD
Popular del cesar

