



# CHEMISTRY

Chapter 1, 2 Y 3.

**1th**  
SECONDARY

RETROALIMENTACIÓN



 **SACO OLIVEROS**

# HELICO THEORY

Es una ciencia

Estudia la composición,  
estructura y  
transformaciones de la  
materia.

**QUÍMICA**

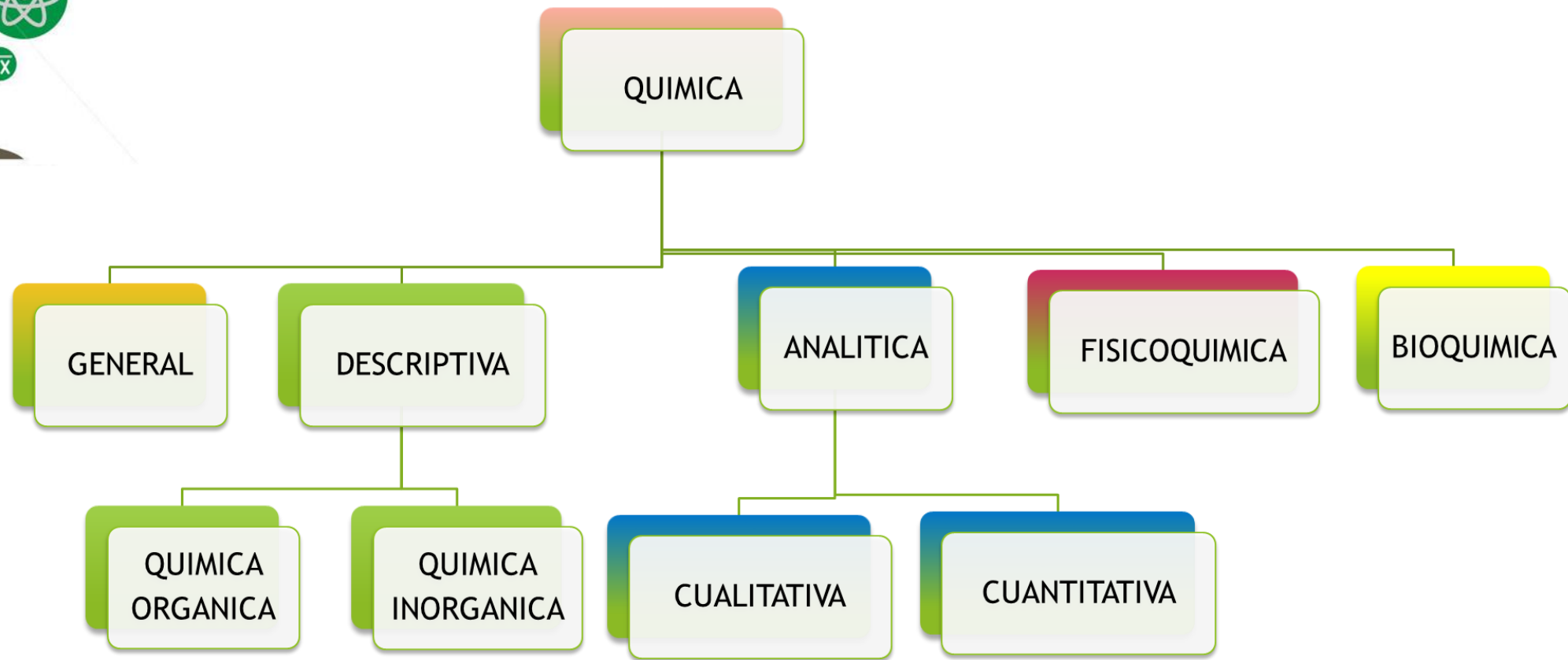
Estudia la  
interrelación de la  
materia con la  
energía.

Estudia las leyes  
que rigen estas  
interacciones.



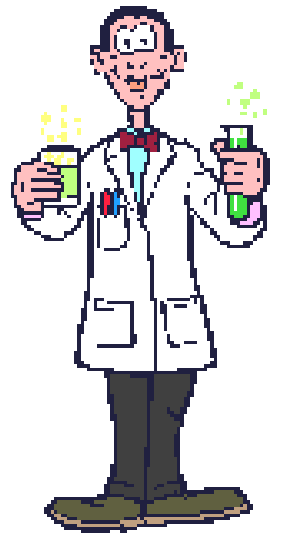
# HELICO THEORY

## RAMAS DE LA QUÍMICA



# HELICO THEORY

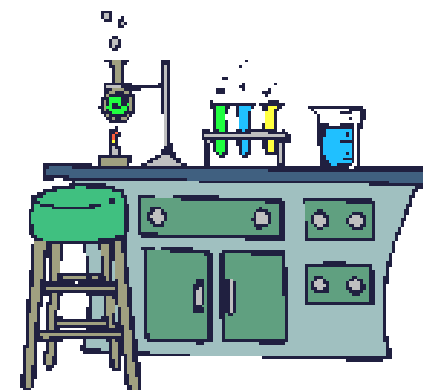
La química está presente en todas las actividades del ser humano, ya que muchos de los objetos que usamos en nuestra vida están hechos de materiales que se obtienen por procesos químicos, como por ejemplo:



1

# HELICO PRACTICE

Es un objetivo de la Química :



- A) la Química cualitativa y cuantitativa
- B) la Química Analítica y General
- C) la Química Inorgánica y Orgánica
- D) estudiar las leyes de las Reacciones Químicas
- E) la Fisicoquímica.

**Rpta: D**

2

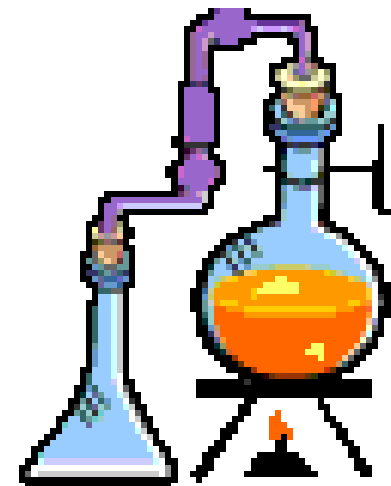
# HELICO PRACTICE

Relacione:

- I. Energía
- II. Industria
- III. Alimentación
- IV. Agricultura

- a. Abono
- b. Enlatados
- c. Plásticos
- d. Gas Natural

- A) Ia,I Ib,II Ic,IV d
- B) Id,II c,III b,IV a
- C) Ic,II b,III c,IV a
- D) Id,II b,III c,IV a
- E) Ib,II a,III c,IV d



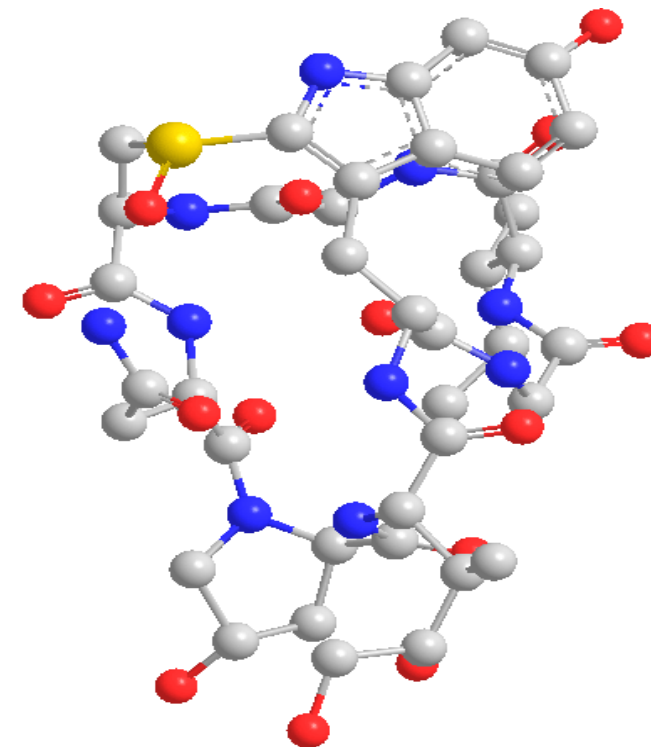
Rpta: B

3

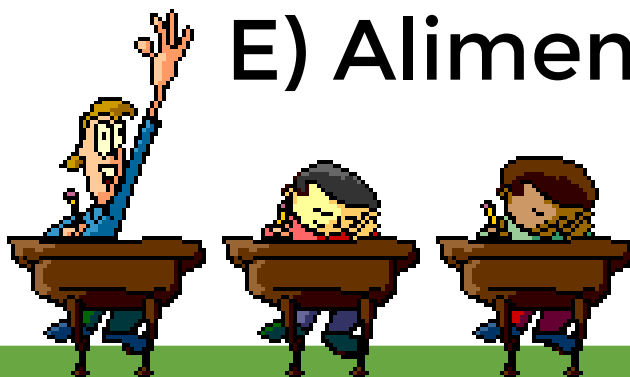
# HELICO PRACTICE

La química descriptiva se divide en \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ .

- A) cualitativa y cuantitativa
- B) Analítica y General
- C) Inorgánica y Orgánica
- D) Bioquímica y Fisicoquímica
- E) Alimentación y Agricultura



**Rpta: C**



# HELICO PRACTICE

4

Contaminamos el medio ambiente,  
mediante el (la) :

- A) alimentación
- B) droga
- C) vida
- D) Derrame de petróleo
- E) farmacia



Rpta: D





# HELICO PRACTICE

5

Una de las etapas del método científico es :

- A) medicina
- B) experimentación
- C) energía
- D) alimentación
- E) Publicación



Rpta: B



# HELICO PRACTICE

6

Acerca del método científico, escriba verdadero (V) o falso (F) según corresponda.



- a) La Observación es la última etapa. ( F )
- b) No es un conjunto ordenado de etapas. ( F )
- c) La Conclusión puede generar la teoría y la ley. ( V )

Rpta: FFV

# 7

## HELICO PRACTICE

Con respecto al método científico relacione:

I. Observación

II. Hipótesis

III. Experimentación

IV. Conclusión

a. Reunir información

b. Percibir el problema con los sentidos

c. Disponer de los equipos y materiales

d. Aceptar o rechazar la hipótesis

A) Ia,Ilb,IIlc,IVd

B) Id,IIc,IIIb,IVa

C) Ic,Ilb,IIlc,IVa

D) Id,Ilb,IIlc,IVa

E) Ib,Ila,IIlc,IVd

### Método Científico



Rpta: E

# 8

## HELICO PRACTICE

De acuerdo a la reseña histórica del concepto de materia, relaciones los siguientes:

- I. Tales de Mileto
- II. Anaxímenes
- III. Heráclito
- IV. Empédocles

- a. Agua, Aire, Fuego y tierra
- b. Fuego
- c. Aire
- d. Agua

- A) Ia,I Ib,II Ic,IVd
- B) Id,I Ic,III b,IVa
- C) Ic,I Ib,II Ic,IVa
- D) Id,I Ib,II Ic,IVa
- E) Ib,II a,III c,IVd



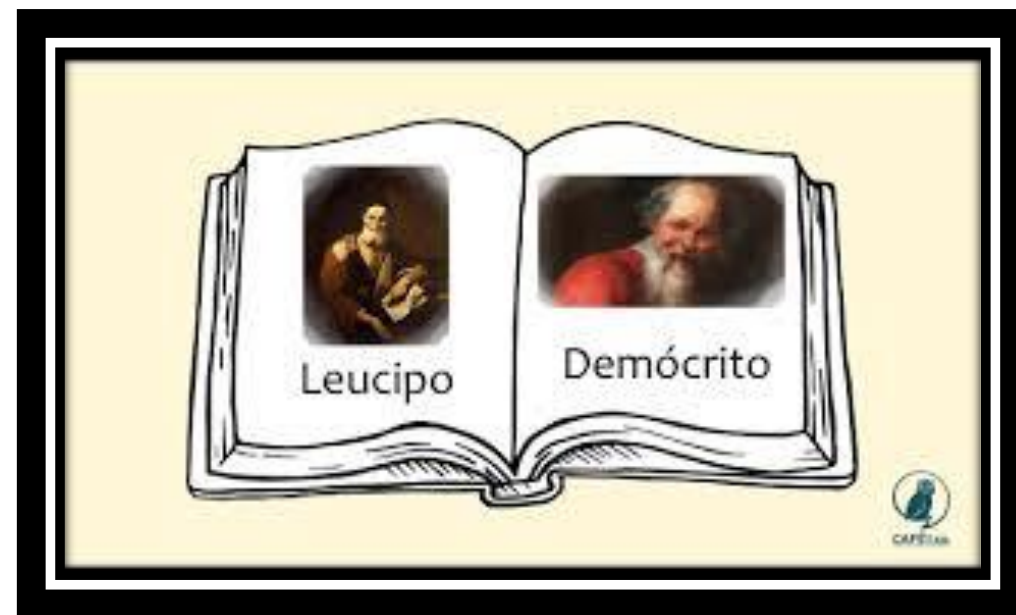
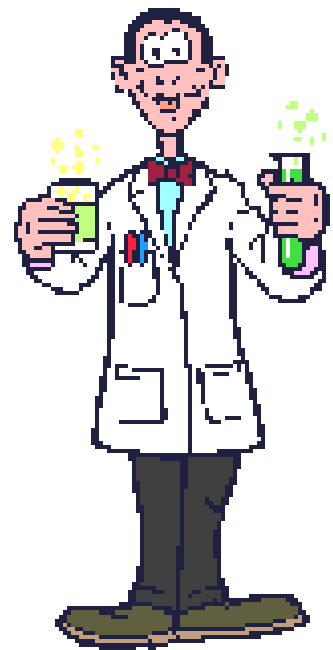
**Rpta: B**

9

# HELICO PRACTICE

Según \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_, defendieron la existencia de un número infinito de unidades invisibles que llamaron átomos. Según ellos, los átomos son tan pequeños que no los podemos percibir, no se podían dividir.

- A) Heráclito y Demócrito
- B) Heráclito y Leucipo
- C) Aristóteles y Demócrito
- D) Aristóteles y Leucipo
- E) Leucipo y Demócrito

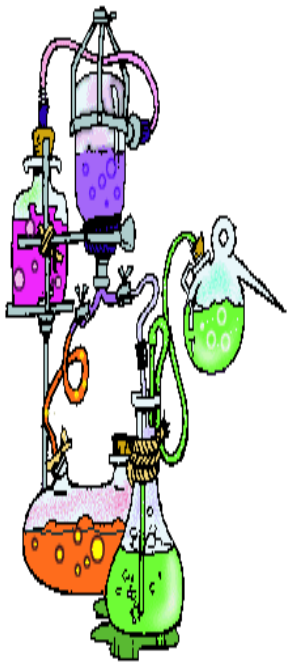


**Rpta: E**

# HELICO PRACTICE

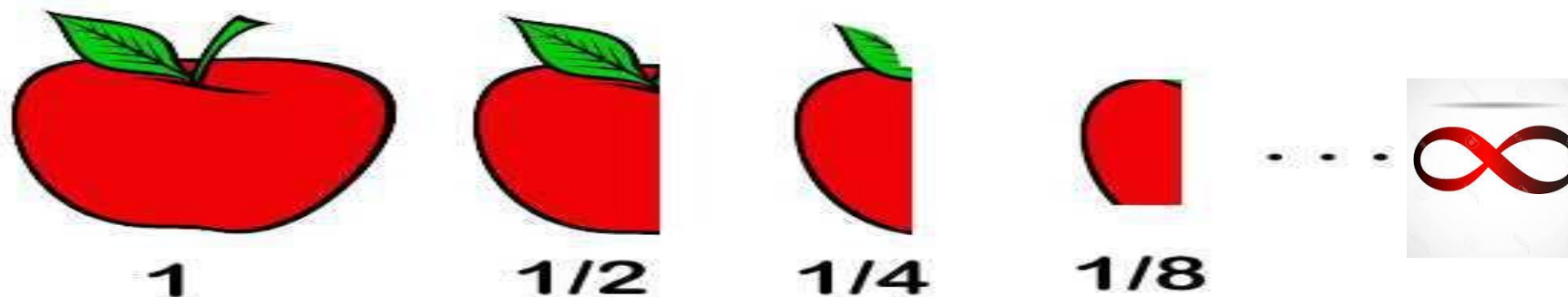
En el siglo V, Empédocles reunió las teorías de sus predecesores proponiendo como sustancias primordiales, los cuatro elementos: agua, aire, tierra y fuego. Aristóteles añade un quinto elemento; el éter que formaba las estrellas y los cuerpos celestes.

Aristóteles creía que la materia era infinita, es decir, que la materia es continua, negando lo propuesto por Demócrito y Leucipo tal como



# HELICO PRACTICE

se ilustra en la siguiente figura:



Marque con un aspa si está de acuerdo o no con las siguientes proposiciones:

PROPOSICIÓN	SI	NO
1.Según Aristóteles la materia es discontinua		X
2.Para Aristóteles la materia es infinita	X	
3.Aristóteles apoya lo propuesto por Demócrito y Leucipo		X



