



I.E. "Guillermo E. Billinghurst"
Av. Miramar N° 595 – Barranca
Teléfono (01) 235-3709



Ciencia y Tecnología 5°

SEMANA N° 16 – DEL 05 AL 09 DE JULIO



Experiencia de aprendizaje 4

Actividad 3

2021

**COMPRENDER LAS PROPIEDADES DE LA MATERIA PERMITE
APROVECHARLAS PARA CONSERVAR LA SALUD**

Ahora realiza las actividades...

1. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

- Los sumerios y los chinos usaban las hojas de sauce como analgésico 1000 a. C
- Henry Leroux aisló por primera vez, en un extracto de la corteza de sauce, la salicina en forma cristalina.
- El número de masa, A, nos da el número de protones del átomo y coincide con el número de la casilla que el elemento ocupa en la tabla periódica.
- Los átomos se unen mediante enlaces para obtener la configuración electrónica de los gases nobles.
- Las propiedades de las sustancias dependen en gran medida de la naturaleza de los enlaces que unen sus átomos.
- Los elementos radiactivos tienen varias aplicaciones (medicina, agricultura, ingeniería, etc.)

2. Lee la situación y selecciona la respuesta correcta.

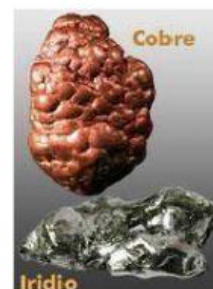
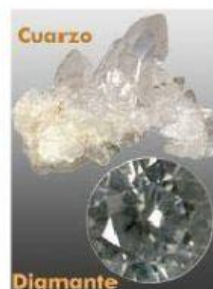
Justamente, son los tipos de _____ los que les dan las propiedades _____ a los diferentes principios activos de las plantas que usamos en la medicina _____. Además, gracias a la comprensión de las propiedades de los átomos, los científicos han logrado diseñar principios _____ "sintéticos" como el caso de la _____ y otras moléculas que se emplean en los medicamentos que consumimos ahora

3. Relaciona:

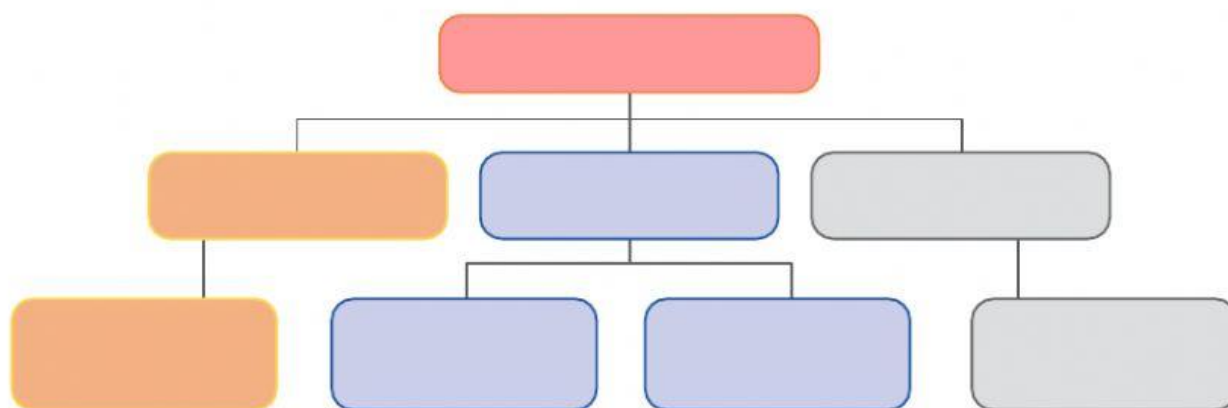
Covalente

Metálico

Iónico



4. Pon a prueba tus conocimientos y completa el siguiente esquema.



Tipos de enlace

Iónico

Sustancias
moleculares

Sólidos de red
covalente

Sólidos metálicos

Covalente

Sólidos iónicos

Metálico