



GUÍA N° 1 SUSTANCIAS PURAS

NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____

PTJE.TOTAL: 40 pts.

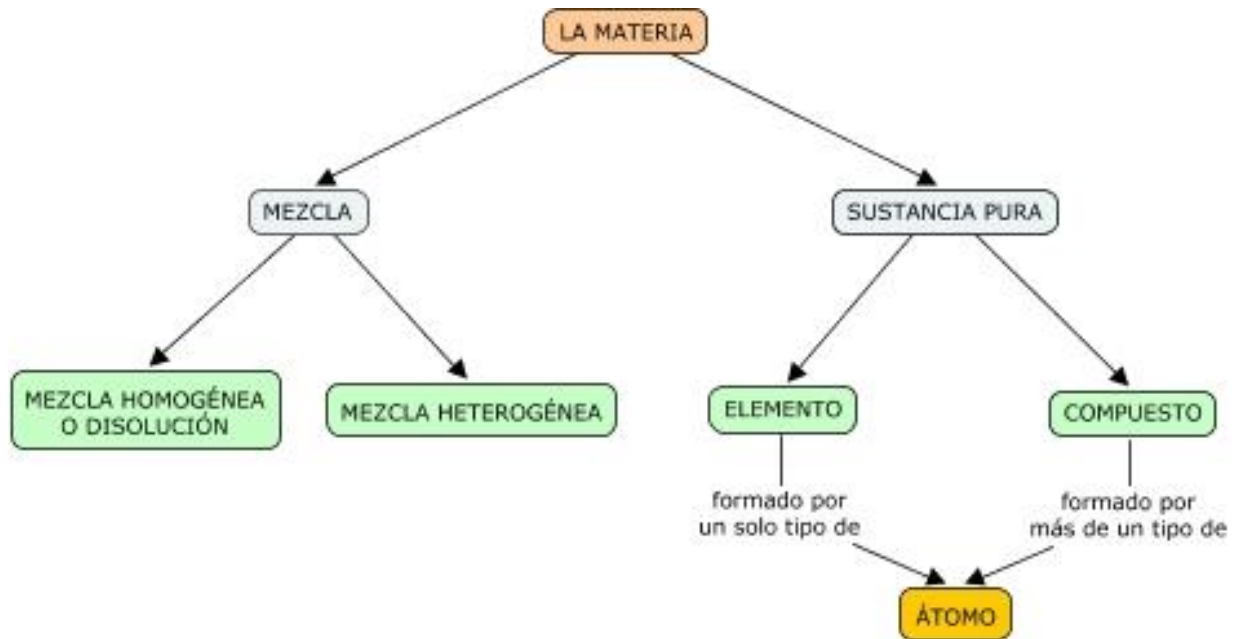
PTJE. OBTENIDO:

NIVEL DE EXIGENCIA: 60 %

OBJETIVO: Explicar la clasificación de la materia en sustancias puras.

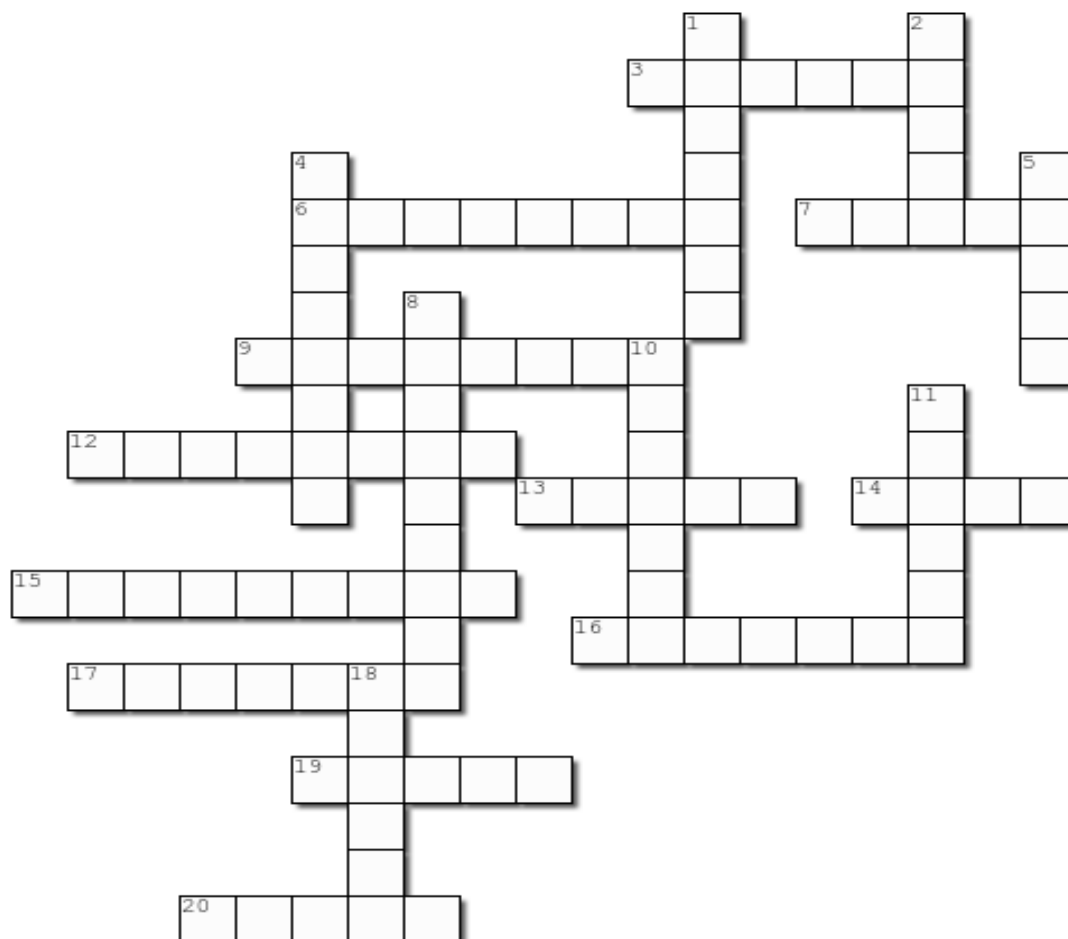
INSTRUCCIONES: Completa el crucigrama apoyándote en la tabla periódica en imágenes adjunta en el pdf, cada respuesta correcta tiene 2 pts. Cada una.

RECUERDA:



¿DÓNDE ESTÁ LA QUÍMICA EN TU VIDA?

Complete el crucigrama y descubrirás que los elementos químicos están más cerca de ti de lo que crees.



Created using the Crossword Maker on TheTeachersCorner.net

Horizontal

3. Se encuentra en la leche y sus derivados, espinacas y frutos secos para la formación de huesos y dientes.
6. Es un elemento venenoso, por lo que se emplea como insecticida.
7. Sus vapores irritan ojos y garganta, es un contaminante del aire.
9. Su uso más común es como laxante y antiácido.
12. Se utiliza en un tipo de papel para proteger alimentos.
13. Sirve para hacer soldaduras al arco eléctrico.
14. Es un gas noble, incoloro, característico de las lámparas fluorescentes.
15. Se puede usar como combustible en vehículos.
16. Este elemento sirve en fotografía, en la fabricación de explosivos y fósforos.
17. Actúa junto a la vitamina E como antioxidante, por lo tanto ayuda a protegernos contra el cancer.
19. Sus sales se ocupan en el tratamiento de cierto tipo de depresión. Chile tiene este mineral en el norte.
20. Lo encuentras en tu pasta de dientes.

Vertical

1. Sus componentes tienen diversas aplicaciones: carbonatación de bebidas, en extintores de fuego y como hielo seco.
2. Metal reflectante empleado en joyas e instrumentos ópticos.
4. Se usa para elaborar herramientas dentales y quirúrgicas, reemplaza al platino.
5. Uno de los componentes de la sal de mesa.
8. Es un sulfuro que se usa en forma compuesta para vulcanizar caucho, y antiguamente como sustancia corrosiva en medicina.
10. Elemento fundamental para la vida. Componente principal del aire.
11. Metal muy usado para hacer puertas y rejas.
18. Con el se hacen las bujías y aleaciones gracias a su dureza.