**COLEGIO INSCAP**

**TALLER DE QUIMICA**

**JORNADA: NOCTURNA**

Responda las siguientes preguntas:

1. ¿Cómo se les pone el nombre a los elementos químicos?
2. ¿Qué es una fórmula química?
3. ¿Qué es un nanomaterial?
4. ¿Se Pueden obtener compuestos biológicos artificialmente, de cinco ejemplos?
5. ¿De dónde se obtienen los polímeros sintéticos?
6. ¿Todos los polímeros son plásticos, explique su respuesta?
7. ¿Qué son los biomateriales?
8. ¿De qué están hechos los materiales cerámicos?
9. ¿Qué gas llevan los refrescos?
10. ¿Qué composición tiene un aislante térmico?
11. ¿De dónde procede el dióxido de azufre?
12. ¿Por qué las sales conducen la corriente?
13. ¿Por qué se oxida el hierro?
14. ¿A qué se deben los colores de los fuegos artificiales?
15. ¿Por qué la clorofila absorbe la luz?
16. ¿Qué químicos se utilizan en la fabricación del vidrio?
17. ¿Por qué se oscurecen las manzanas o las patatas cuando se pelan o se cortan?
18. ¿Qué es el agua oxigenada?
19. ¿Cuáles son las propiedades físicas y químicas de los gases nobles?
20. ¿Qué es un cátodo y que es un ánodo?
21. ¿Qué son rayos alfas y que son rayos beta?
22. ¿cómo se le llama a la reacción química en la que se desprende calor?
23. ¿Qué importancia industrial tienen el Renio y el Tecnecio?
24. ¿Qué son electrones de valencia?
25. ¿Cómo se obtiene la sal de mesa o cocina?
26. ¿Qué es el grafeno y que importancia industrial tiene?
27. ¿Cuáles son los elementos más tóxicos de la tabla periódico?
28. ¿Quién o quiénes fueron los ganadores del premio noble de química 2014 y cuál fue el proyecto que los llevo a obtener este galardón?
29. ¿Qué es la radiactividad química?
30. ¿Cómo ha influido la química en los últimos años en el desarrollo tecnológico de la sociedad?