



IEP "SANTA MARÍA"
Misioneras Dominicás del Rosario
Piura

ACTIVIDADES DEL ÁREA DE CyT (QUÍMICA)

PRIMER AÑO DE SECUNDARIA - 2020

NOMBRES Y APELLIDOS DE LA ESTUDIANTE

Estimada estudiante, recibe un saludo fraterno y a la vez reiteramos nuestro compromiso de seguir acompañando tu desarrollo integral con el fortalecimiento de tus aprendizajes desde tu hogar, preservando tu salud y la de los miembros de tu familia.

Por ello, te enviamos esta ficha de actividades a fin de continuar avanzando en la mejora de tus capacidades de aprendizaje. Para lograr resultados óptimos te recomiendo preparar un espacio acondicionado para la lectura y resolución de estas actividades, previendo los implementos que necesites, asegurando que puedas desarrollar con atención cada parte del presente material.

Sigamos unidos en oración como familia "Santa María".

ACTIVIDAD N° 1

APLICAMOS EL MÉTODO CIENTIFICO

Utilizando las partes del método científico analizadas en clase, **desarrolla un experimento químico** sencillo. Para desarrollar la actividad puedes utilizar el texto de ciencia y tecnología, Internet u otro libro de química que dispongas en casa.

ACTIVIDAD N° 2

CONOCEMOS EL DESARROLLO HISTÓRICO DE LA QUÍMICA

Busca información (libros o internet) sobre las etapas del desarrollo de la química que a continuación se detallan y elabora un cuadro resumen.

1. La química en el mundo antiguo
2. La etapa de la alquimia
3. La etapa del flogisto
4. La etapa de la iatroquímica
5. La química moderna

ACTIVIDAD N° 3

LA QUÍMICA Y SU RELACION CON LA MEDICINA

Actualmente, estamos viviendo una emergencia nacional debido al virus conocido como **coronavirus**. Para combatirlo es necesario seguir con todas las disposiciones que den las autoridades de salud y el gobierno central, además de una vacuna para solucionar en su totalidad el problema. Investiga y responde lo siguiente:

1. ¿Cuál es la relación entre la química y la medicina?
2. ¿A qué organismos se les conoce como gérmenes? Menciónalos.
3. ¿Qué pueden causar los gérmenes en nuestro cuerpo?
4. ¿Qué es un virus? ¿Cuáles son los más conocidos? Alguna vez has padecido alguno. ¿Cuál, cuenta tu experiencia?
5. ¿Qué es una vacuna? ¿Cuántas hay? Pídele a tus papás que te enseñen tu tarjeta de vacunas, léela, analízala y adjúntala en tu trabajo.
6. ¿Para qué sirven las vacunas? ¿Por qué es importante vacunarse?
7. ¿Cómo se producen las vacunas? Has escuchado hablar del NEUMOCOCO. Pregunta en casa si tus abuelitos han recibido esta vacuna y para qué sirve.
8. Elabora un tríptico sobre LAS VACUNAS.