



IEP "SANTA MARÍA"
Misioneras Dominicanas del Rosario
Piura

ACTIVIDADES DEL ÁREA DE CyT (QUÍMICA)

TERCER 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

MATERIA Y ENERGÍA

Utilizando los conocimientos analizados y repasados en clase desarrolla la siguiente ficha de trabajo.

1. Un tipo de bacteria se reproduce así, 17000000 cada 24 horas aproximadamente, ¿cuantas bacterias se reproducirán en una hora y en un segundo?

--

2. Defina que es materia.

--

3. ¿Físicamente cuál es la diferencia entre materia y energía

4. Calcule 5 joules de energía liberada en ergios, calorías y electrovoltios.

--

5. Explique las propiedades generales de la materia.

6. Elabore un esquema y presente las propiedades específicas y extensivas de la materia.

--

7. En un gráfico indique las propiedades del estado sólido, líquido, gaseoso y plasmático.

--

8. ¿Cómo se clasifica la materia?

--

9. ¿Cuál es la diferencia entre elemento y compuesto? Ejemplos.

10. ¿Cuál es la diferencia entre mezcla homogénea y mezcla heterogénea? Escriba ejemplos.

11. ¿Qué método de separación de mezclas utilizaría para separar los componentes de la sangre?

--

12. ¿Cuál es la diferencia entre cambio físico y cambio químico? Escriba ejemplos.

ACTIVIDAD N° 3

LA QUIMICA Y SU RELACION CON LA MEDICINA

Actualmente se 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. ¿A qué organismos se les conoce como gérmenes? Mencionalos.
2. ¿Qué pueden causar los gérmenes en nuestro cuerpo?
3. ¿Qué es un virus? ¿Cuáles son los más conocidos? Alguna vez has padecido alguno. ¿Cuál, cuenta tu experiencia?
4. ¿Qué es una vacuna? ¿Cuántas hay? Pídele a tus papás que te enseñen tu tarjeta de vacunas y adjúntala en tu trabajo.
5. ¿Para qué sirven las vacunas? ¿Por qué es importante vacunarse?

FICHAS DE TRABAJO-PERIDO DE EMERGENCIA

6. ¿Cómo se producen las vacunas? Has escuchado hablar del NEUMOCOCO. Pregunta en casa si tus abuelitos han recibido esta vacuna y para qué sirve.
7. Elabora una infografía sobre el tema.