

Institución: E.E.S N° 23 "José Chudnovsky"

Espacio curricular: Ciencias Naturales II: Físico-química

Profesora: Valeria Gomez

Curso: 2do año C.O. Turno noche.

Buenas noches alumnos. Me llamo Valeria Gomez y voy a ser su profesora de Físico Química y Química este año. Debido a las circunstancias que ya conocen, nos tocó comenzar el ciclo lectivo de manera atípica. Aun así, es necesario que continuemos nuestros estudios, que aprovechemos el tiempo en casa aprendiendo y realizando actividades valiosas, para que cuando llegue el momento de reencontrarnos podamos proseguir con los contenidos sin la sensación de haber perdido días de clases.

Las primeras actividades a realizar son de diagnóstico, es decir, para revisar contenidos que ya vieron en años anteriores. Son actividades fáciles pero si necesitan más indicaciones no duden en pedir las.

¡Pronto nos conoceremos en persona! Mientras tanto, a trabajar.

Actividades de diagnóstico: recordando conceptos básicos

1- Observa el video de introducción a la química hasta el minuto 1, y responde:

- La química estudia la materia, pero ¿qué estudia de ella?

A continuación, posicionarse en el minuto 9:40 y visualizar hasta el final. Responder:

- La química, ¿es una ciencia aislada o se relaciona con otras? ¿Cuáles por ejemplo?
- ¿Por qué crees que es importante que los científicos tengan conocimientos sobre química para combatir el COVID-19 (coronavirus)?
- Cuando no se encuentra hospedado en un cuerpo vivo, el COVID-19 (coronavirus) tiene una cierta cantidad de horas de vida, dependiendo del material en el que se haya depositado. Averiguar el tiempo de vida del virus en diferentes materiales.

2- Recordar los conceptos de fenómenos (o cambios) físicos y químicos, y la diferencia entre ellos. Proponer tres fenómenos físicos y tres químicos. Explicar por son físicos o químicos.

3- Leer los siguientes cambios de estado y unir a su correspondiente denominación.

Agua que se congela

Volatilización

Sábana mojada que se seca al sol

Fusión

Cristales de yodo que se calientan y se transforma en vapor

Evaporación

Agua que hierve y se evapora

Solidificación

Hierro que se funde

Vaporización