

Institución: E.E.S N° 23 "José Chudnovsky"
Espacio curricular: Ciencias Naturales I: Físico-química
Profesora: Valeria Gomez
Curso: 1er año C.B. 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?
- ¿Crees que es importante que los científicos tengan conocimientos sobre química para desarrollar una vacuna contra el COVID-19 (coronavirus)?

2- Leer atentamente las siguientes definiciones:

- MATERIA: todo lo que existe en el universo y que está dotado de masa y volumen.
- MASA: es la cantidad de sustancia que conforma un cuerpo.
- VOLUMEN: es el lugar que ocupa un cuerpo en el espacio.

-A partir de ellas, realizar una clasificación de las siguientes palabras, para determinar si se trata de MATERIA o NO MATERIA: arena, línea, amor, mesa, regla, aire, ventana, oxígeno, agua, rapidez, aceite, vapor.

MATERIA	NO MATERIA

3- Por último, recordamos la diferencia entre los conceptos de SUSTANCIA y CUERPO.

- SUSTANCIA: son los distintos tipos de materia. Son incontables, es decir, no se pueden contar por unidad. Por ejemplo, no se puede decir “tengo dos aguas”, pero sí se puede decir “tengo dos litros de agua” o “tengo dos vasos de agua”.
- CUERPO: están formados por sustancias, son una parte limitada y definida del universo. Se pueden contar por unidad. Por ejemplo, “una silla de madera”.

A partir de estas definiciones, clasifica las siguientes palabras en SUSTANCIA o CUERPO: laguna, botella, humo, madera, casa, nube, continente, vidrio, piedra.

SUSTANCIA	CUERPO