

Escuela: E.E.S. N° 75 "Julio Cortázar"
Espacio Curricular: Ciencias Naturales: Físico-química I
Curso: 1° año
Ciclo lectivo 2021

Realizar los trabajos en la carpeta, en la primera hoja colocar nombres y apellidos completos, curso, división, trabajo práctico N° 1, el tema, y luego desarrollar las actividades del trabajo práctico. Una vez terminado, envía tu trabajo.



Profesoras

- **Acevedo, Laura (1° 5° y 1° 6°)**
laurabacevedo@hotmail.com
- **Morales Chapo, Carolina (1° 2° y 1° 4°)**
carolina.moraleschapo@gmail.com
- **Motter, Marta (1° 8°)**
martagmotter@gmail.com
- **Oliva, Sheila (1° 1°)**
sheilayaninak@gmail.com
- **Oviedo, Sonia (1° 3°)**
sonia-erik@hotmail.com
- **Slanac, Mariela del Carmen (1° 7°)**
marielaslanac@hotmail.com

Apellidos y nombres del alumno/a:

Curso: 1°

División:

TRABAJO PRÁCTICO N° 1

Tema: Ciencia. Conceptos de Física y Química.

“La Ciencia es el conjunto de conocimientos adquiridos a través de investigaciones realizadas sobre cualquier cosa de interés para la humanidad”.



Para comprender esta definición, te proponemos que observes el siguiente video:



<https://www.youtube.com/watch?v=4MqYT1D99AQ>

Actividad 1

1) Responde:

- ¿Cuál es la diferencia entre ciencia y tecnología
- Menciona tres aspectos positivos de la Ciencia.

Las **Ciencias Naturales** o **Ciencias Experimentales** estudian los fenómenos que ocurren en la naturaleza siguiendo la modalidad del **método científico**.

La **Física** y la **Química** son ciencias pertenecientes a las **Ciencias Naturales**, como también lo son la Biología y la Medicina.

• Es la ciencia natural que estudia las leyes que no modifican la estructura íntima de la materia.



Física

• Involucran muchas disciplinas diferentes en donde todas ellas tienen como objeto de estudio a la naturaleza, es decir, las propiedades físicas y químicas del mundo natural y los seres vivos.



Ciencias Naturales

• Es la ciencia natural que estudia la composición, naturaleza y transformación que sufren las sustancias y las leyes que rigen esas transformaciones.



Química

Observa el siguiente video: https://www.youtube.com/watch?v=zMYRU4S_RSk

Actividad 2

- a) ¿Qué es el método científico?
- b) Los pasos del método científico están desordenados. Ordénalos numéricamente:
- () Análisis de resultados
 - () Conclusiones

Ejemplo (1) Observación

- () Hipótesis
- () Planteamiento del problema
- () Experimentación

Actividad 3

Para reflexionar:

Piensa en la actual problemática que nos preocupa y afecta a todas las personas de nuestro planeta. Imagina que tú eres un científico que trabaja con una comunidad de científicos (tus compañeros). Redacta en oración en qué crees que estarían muy ocupados ahora.

.....

.....

.....

Tu respuesta te llevará a comprender la importancia de estudiar Ciencias Naturales.

