

## Grado 10°

### Actividades séptima semana académica.

**16 de marzo de 2020**

**Plan de actividades asignaturas Química y Biología grado 10°**

**Docente: Darío Alejandro Marín Arcila.**

**Área: Ciencias Naturales (Física, Química y Biología).**

**E-mail: [daalmarin@utp.edu.co](mailto:daalmarin@utp.edu.co)**

**Nota:** A continuación, se relacionarán los documentos y herramientas sobre los cuales se trabajarán las clases virtuales en correspondencia con las órdenes dictadas desde los entes gubernamentales, con el fin de garantizar en la mayor medida posible tanto la salud como la formación continua de todo el estudiantado y para ello, desde las asignaturas *Física (Grados 6° y 7°)*, *Química (Grados 6° a 11°)* y *Biología (Grados 6° a 11°)*, se envía a todos los padres de familia de los debidos estudiantes el siguiente plan de actividades para las semanas que se extienda la cuarentena, en el cual se especifica el grado, la materia, el tema con su respectiva información a estudiar y la actividad que debe desarrollar para cumplir con los logros del mismo, además, en caso de que sea necesario, se especificarán las condiciones de evaluación de dicha actividad con el fin de evidenciar la mayor claridad y transparencia durante este proceso de clases virtuales y por parte de todos los involucrados, es decir, tanto docentes, como padres y estudiantes. Todas las actividades, una vez desarrolladas, se deberán enviar al correo que se especifica al inicio del documento.

## Química

<b>Tema</b>	Transformaciones químicas de la materia.
<b>Actividad</b>	<p>Realizar una investigación y registrarla en el cuaderno, en la cual responda a las siguientes preguntas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ¿Qué son?</li><li>• ¿Cuáles son algunas de ellas?</li><li>• Explique cinco ejemplos.</li></ul> <p>Realizar un experimento casero en el cual se evidencie una transformación química de la materia.</p>
<b>Evaluación</b>	<p>Enviar al correo electrónico la evidencia del estudiante realizando la actividad y registrando los apuntes en el cuaderno.</p> <p>Subir el video a drive en el cual muestre el desarrollo del experimento, donde explique los materiales y/o reactivos que se requieran, el paso a paso del experimento, y la explicación de los resultados experimentales obtenidos y su comparación con los resultados esperados teóricamente. Compartir dicho video al drive del correo <a href="mailto:daalmarin@utp.edu.co">daalmarin@utp.edu.co</a></p>
<b>Fecha máxima de entrega</b>	Viernes 20 de marzo (11:59 pm)

## Biología

<b>Tema</b>	Historia de la biología.
<b>Actividad</b>	El estudiante debe ampliar la información vista sobre historia de la biología, y enviar un mapa mental en medio pliego de cartulina, en el cual se registren conceptos, apuntes breves e imágenes que expliquen este tema en su totalidad
<b>Evaluación</b>	Se debe enviar el trabajo al correo especificado, con fotos durante el proceso de realización y el trabajo final.
<b>Fecha máxima de entrega</b>	Viernes 20 de marzo (11:59 pm)