

Concurso: Científicamente Desafiante.

Objetivo General: Crear o replicar un prototipo y/o experimento científico con el fin de fomentar el vocabulario del área de la ciencia, el método científico y el manejo de tecnologías.

Objetivos específicos:

- Comprender la importancia que tiene el conocimiento científico para determinados temas cotidianos.
- Desarrollar una actividad individual que fomente los conocimientos, el desplante frente a una cámara, la expresión oral desde el punto de vista científico y la construcción o elaboración de un prototipo o experimento de índole científico.
- Hacer uso de materiales cotidianos para generar o replicar un prototipo o experimento para ampliar los conocimientos científicos.

Instrucciones generales del concurso: para elaborar el prototipo o experimento científico, se debe considerar lo siguiente;

- Deberá elegir mínimo “uno” de los 5 desafíos que se publicarán durante la semana en la página del establecimiento, estos están relacionados con diversas temáticas de las ciencias Naturales (Biología, Física o Química). Es importante mencionar que el máximo de desafíos que un estudiante puede enviar es de tres (3).
- Para crear el prototipo o experimento, puede utilizar los mismos materiales que se dan a conocer en cada uno de los videos correspondientes a los desafíos o bien utilizar los que considere necesarios (existe libertad de uso de materiales).
- Recuerde que se evaluará originalidad del prototipo o experimento a desarrollar. (existe libertad para crear el modelo que los estudiantes estimen conveniente).
- Pueden participar estudiantes de pre – kínder hasta 2° año Medio.
- El concurso inicia el lunes 23 de noviembre (publicación del primer desafío) y finaliza el viernes 11 de Diciembre.
- Para participar deberán enviar un video el cual se contemple lo siguiente:
 - El prototipo finalizado, explicando como lo confeccionó o para el caso de hacer experimento mostrar en el video como desarrolla el experimento.
 - Responder a la pregunta que se plantea en cada uno de los desafíos. Recuerde que mientras mejor sea su fundamento mayor puntaje obtiene.
- El video debe ser enviado mediante **Whatsapp (+56957710839)** a Mister Cristián Sánchez, mencionando el nombre del estudiante y el curso al cual pertenece. A lo anterior el apoderado deberá enviar también mediante correo o whatsapp una autorización de uso de imagen firmada, esta autorización es para que se pueda publicar los videos ganadores de las y los estudiantes en la página del colegio. La autorización puede ser enviada mediante fotografía, procure que sea lo más clara posible.
- Correo: sanchezsanchezcristiansamuel@gmail.com

Indicadores de evaluación del concurso:

1. **Fluidez verbal:** explicación del prototipo o realización del experimento se da en forma fluida, espontánea.
2. **Entonación:** pronuncia de manera clara las palabras e ideas utilizando un acento adecuado de tal manera que el público comprenda lo que dice.
3. **Modulación:** modula la voz al momento de explicar su experimento o prototipo a desarrollar.
4. **Ritmo:** cuenta el prototipo o experimento siguiendo un ritmo narrativo, utiliza el silencio cuando es necesario, genera suspenso que le dan una mejor originalidad a su video.
5. **Originalidad:** el prototipo o experimento es desarrollado o confeccionado con originalidad, creando sus propios diseños.
6. **Materiales:** uso de material simple para desarrollar el prototipo o experimento.
7. **Fundamentación o respuesta a la pregunta planteada:** responde con fundamentos sólidos la respuesta presentada en el video original del prototipo o experimento.

Premios: se otorgarán 3 premios (1ro, 2do y 3er lugar) para categoría pre – kínder a 4to Básico y 3 premios (1ro, 2do y 3er lugar) categoría 5to básico a 2do Medio a los mejores prototipos o experimentos creados o replicados, los cuales también serán publicados en las plataformas de la institución. Estos serán entregados naturalmente en una fecha que será publicada durante el transcurso de la actividad.