

Química en Acción

Explicando fenómenos científicos



La ciencia se encuentra en todas partes, es el conjunto de conocimientos obtenidos a partir de la observación, experimentación y razonamiento dentro de áreas específicas. En este concurso invitamos a los estudiantes CEAS a resaltar el papel que juega la ciencia en nuestras vidas, a través de la elaboración de un vídeo donde se explique un fenómeno desde la óptica de la química.

BASES DEL CONCURSO

- Podrán participar todos los estudiantes desde primero medio a cuarto medio de la Corporación Educacional del Arzobispado de Santiago - CEAS.
- El vídeo debe ser elaborado en forma individual.
- El tema a abordar debe ser previamente visado por el profesor o profesora de química de cada establecimiento.
- Cada estudiante podrá presentar solo un vídeo.
- La duración **máxima** del vídeo es de 5 minutos.
- Al inicio del vídeo el o la estudiante deberá presentarse indicando: nombre, apellido, curso y establecimiento al que pertenece.
- Para la explicación del fenómeno a través del vídeo es posible usar una de las siguientes opciones:
 - **Práctica experimental:** por medio de un experimento casero explicar el fenómeno, usando las medidas de seguridad correspondientes (guantes, mascarillas, protector facial, u otro según corresponda). En él no podrá usar fuego, elementos inflamables o irritantes, o cualquier otro que pueda significar un riesgo para el estudiante o su familia, a menos que el apoderado informe a través de un correo electrónico al profesor o profesora de química que autoriza el uso de estos materiales y garantiza supervisión.
 - **Uso de simuladores:** por medio de un simulador explicar un fenómeno, no es requisito que aparezca la imagen del estudiante, pero sí su voz.
 - **Uso de modelos:** por medio de un modelo elaborado por el o la estudiante (imágenes, power point, maqueta, etc.) simulador explicar un fenómeno, no es requisito que aparezca la imagen del estudiante, pero sí su voz.
- Considere para su presentación incluir los pasos del método científico.



Química en Acción

Explicando fenómenos científicos



- De todos los vídeos presentados, serán elegidos cinco por cada uno de los colegios, esta selección está a cargo del profesor o profesora de química del establecimiento. Posteriormente se seleccionarán los tres mejores aplicando una lista de cotejo, selección que está a cargo del comité evaluador el cual lo integran:
 - Profesor o profesora de química de CEAS.
 - Asesora de ciencias CEAS.
 - Un representante del área académica de CEAS.
- La fecha límite para la presentación de los videos será el 27 de noviembre, los cuales deberán ser enviados en adjunto o asociado a Drive desde el correo institucional del estudiante al correo del profesor o profesora de química de cada colegio de la corporación.
- El comité evaluador seleccionará un vídeo ganador por colegio, el cual recibirá como premio una Smartband (pulsera inteligente). Un segundo vídeo que recibirá como premio una calculadora científica y un tercer vídeo que será premiado un libro de divulgación científica.
- El enviar el vídeo al concurso implica que el o la participante acepta las bases y autoriza expresamente difundir su nombre y vídeo en las actividades de la corporación.
- Cualquier vídeo que no cumpla con alguno de los puntos especificados en las bases podrá ser considerado como inadmisibles y quedar por tanto fuera de concurso.
- Cualquier situación no contemplada en estas bases será resuelta por el comité evaluador.

