



FERIA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

Observa Explora Descubre Comunica

BASES DE PARTICIPACIÓN EN FERIA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

I. OBJETIVOS

1. Promover el desarrollo de capacidades, habilidades y actitudes científicas y tecnológicas en los/las estudiantes del Colegio Ciudad Educativa, considerando el enfoque de indagación y alfabetización científica y tecnológica.
2. Impulsar la práctica permanente de la investigación para fomentar las vocaciones por la ciencia y la tecnología, resaltando su importancia en el desarrollo del país.
3. Propiciar en los/las estudiantes, el uso adecuado de la metodología de investigación científica y tecnológica, para obtener respuestas apropiadas, soluciones prácticas a los problemas de su entorno y actualización del conocimiento.
4. Fomentar la integración entre los participantes y demás miembros de la comunidad educativa, involucrando a la población, gobiernos locales y regionales, instituciones públicas y privadas en forma activa y creciente en actividades que refuercen el aprendizaje escolar.
5. Promover el interés por la ciencia y la tecnología en los estudiantes, para desarrollar una cultura científica y un espíritu creativo.

II. PARTICIPANTES

Estudiantes desde Prekinder a Cuarto año de enseñanza media

III. CATEGORÍAS

Los videos recibidos se clasificarán de acuerdo con las siguientes categorías:

- Prekinder a Tercer año básico
- Cuarto a Octavo año básico
- Primero a cuarto año medio

IV. CRONOGRAMA

- Lunes 21 de septiembre: Publicación de Bases del concurso
- Lunes 21 de septiembre a lunes 5 de octubre: Recepción de videos vía correo electrónico ciencias@ccechillan.cl
- Miércoles 07 al jueves 08 de octubre: Publicación de videos en redes sociales del colegio, para votación a través de "me gusta"
- Viernes 9 de octubre: Publicación de ganadores

V. ESTRUCTURA DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

- Los/las estudiantes participantes enviarán un video de una duración máxima de **un minuto**, explicando algún fenómeno o replicando algún experimento del área de las ciencias de temática libre. Los trabajos se presentan en formato video, con apoyo optativo de papelógrafos, imágenes, entre otros.
- El trabajo debe contener la siguiente estructura:
 - a) Pregunta de investigación: Plantee una pregunta de investigación relacionada con el fenómeno a explicar o el experimento a replicar.
 - b) Hipótesis: *Plantee una posible respuesta a la pregunta de investigación que redactó.*
 - c) Experimentación: Utilice datos científicos de fuentes confiables, o explique claramente los procedimientos del experimento que replicará.
 - d) Conclusiones: *Establezca de forma clara y certera la respuesta frente a su pregunta de investigación, apoyada por su trabajo de experimentación.*

VI. EVALUACIÓN

- Los profesores que pertenecen al Departamento de Ciencias, escogerán los mejores 3 vídeos de cada categoría con la ayuda de la pauta de evaluación que se adjunta al final de estas bases. Los 3 vídeos de cada categoría serán publicados en las redes sociales del colegio (Facebook e Instagram), para que puedan ser votados a través de "me gusta". El vídeo de cada categoría que sume una mayor cantidad de reacciones al jueves 08 de octubre a las 22.00 horas será el ganador (sumatoria de Facebook e Instagram)

VII. PREMIACIÓN

- Los vídeos de cada categoría que resulten ganadores recibirán un premio sorpresa, y el reconocimiento público en redes sociales desde el 09 de octubre.





FERIA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

Observa Explora Descubre Comunica

PAUTA DE EVALUACIÓN

Pregunta de investigación:

Evalúe cada indicador con la ayuda de la siguiente escala:

No cumple con el criterio	Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
0	1	2	3	4	5

ASPECTOS POR EVALUAR	CALIFICACIÓN
a. Estructura del trabajo Plantea correctamente el problema que abordarán Explica claramente los resultados obtenidos Define conclusiones de forma certera	
b. Originalidad del trabajo Escoge un tema interesante La exposición se desarrolla de forma atractiva El material de apoyo está organizado de manera clara y original	
c. Material de apoyo Se apoya correctamente de la información que presenta La información presentada es clara y variada	
d. Presentación y comunicación científica Maneja la información que presentan Genera un clima agradable de diálogo en torno a la investigación Utilizan un vocabulario adecuado para la presentación	
e. Aspectos formales La presentación no dura más de un minuto	
PUNTAJE TOTAL	