



BASES FERIA DE CIENCIAS CGVD 2023

El electivo de Física del Colegio Germania del Verbo Divino los invita a participar de la 5^{ta} Feria de Ciencias "*Ciencias que hablan*", con el objetivo de incentivar la ciencia en niños y adolescentes, generando un espacio donde puedan realizar experimentos o investigaciones, donde además de mostrar sus proyectos, pueden aprender de los demás

1. CONTENIDO DE LA PROPUESTA:

El proyecto consiste en realizar un experimento o investigación y presentarlo junto a tu grupo el día **19 de octubre durante la mañana** en el gimnasio del colegio.

2. CATEGORÍAS:

- Cada equipo debe estar constituido por mínimo 2 personas y máximo 4, todas pertenecientes a la misma categoría.
- Se debe escoger a un representante con el fin de mantener contacto directo con los organizadores de la feria.
- Las categorías son las siguientes:
 - **Categoría Pudú:** 1° a 4° básico.
 - **Categoría Zorro:** 5° a 8° básico.
 - **Categoría Cóndor:** 1° a 4° medio.

3. INSTRUCCIONES DE PARTICIPACIÓN

Para inscribirse en la 5^{ta} feria de ciencias "*Ciencias que hablan*" se deben enviar los siguientes datos al correo feriacientifica@colegiogermania.cl **a más tardar el martes 10 de octubre**, una vez recibido el correo, se le enviará un correo de confirmación.

- Nombre del grupo.
- Descripción breve del proyecto.
- Materiales a ocupar.
- Indicar si necesitan acceso a electricidad.
- Aviso sobre posibles riesgos que pueda conllevar el proyecto para implementar las medidas de seguridad pertinentes. **(SOLO apto para categoría Zorro y Cóndor) (Se enviará un correo confirmando la realización de su proyecto, de ser muy peligroso se le dará un tiempo**

extra para volver a inscribirse con un proyecto distinto o disminuyendo los riesgos de el mismo)

- **Para el día de la feria debe tener:**

- Afiche que contenga todo el procedimiento del experimento/proyecto creado por los participantes (el afiche debe contener el nombre del equipo y sus participantes).
- Experimento a presentar, debe ser posible **replicar las veces que sea necesario**.

4. INDICACIONES GENERALES:

- Serán descartados los experimentos que impliquen daño, sufrimiento, sacrificio o explotación de seres vivos, también serán rechazados los experimentos que involucran la recolección de plantas, animales o insectos protegidos por la ley.
- Si se tiene alguna duda consultar al correo de la feria de ciencias.
- La feria será realizada en el Gimnasio del colegio.
- El proyecto debe ser realizado con el esfuerzo propio del equipo, este no puede estar pre hecho ni ser comprado listo en algún lugar. Ej.: Bobina Tesla, debe ser construida 100% por el grupo de trabajo.
- Los proyectos que conlleven algún tipo de peligro estarán permitidos sólo para la categoría ZORRO y CÓNDOR, con previo aviso en el correo de inscripción.

5. PREMIACIONES:

- A los ganadores de cada categoría se les dará un reconocimiento y un premio.
- Se escogerá y reconocerá además el stand con más visitantes para hacerle entrega de una mención honrosa.

6. CONTACTOS Y REDES SOCIALES:

- Correo electrónico: feriacientifica@colegiogermania.cl
- Instagram: **feriacientifica_cgvd**

7. CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

Categorías	Logrado (2 pts.)	Medianamente logrado (1 pts.)	No logrado
Nombre del proyecto	El nombre del proyecto es original y coherente con lo que se explica en su trabajo.	El nombre del proyecto no tiene coherencia con lo que explican en su trabajo.	No presentan un nombre a su trabajo.
Explicación del experimento	Se muestra una explicación coherente del experimento y dominan los contenidos de éste. Además, explican las dificultades que tuvieron a lo largo de su trabajo, las variables y los materiales.	La explicación del experimento no queda muy clara. Explican las variables, sus materiales y las dificultades que tuvieron.	No queda claro la explicación de su experimento. No muestran mucha evidencia y no explican sus dificultades, sus variables ni muestran los materiales utilizados.
Expresión Oral	Habla a un volumen que es posible escuchar a pesar del ruido ambiental. Expone de manera fluida. Utiliza un código de lenguaje adecuado (sin muletillas ni modismos) para presentar.	Habla a un volumen bajo o no utiliza un código de lenguaje adecuado (sin muletillas ni modismos) para presentar.	Habla a un volumen muy bajo. No utiliza un código de lenguaje adecuado (usa muletillas y/o modismos) para presentar.
Orden y limpieza	El stand donde realizan su experimento se mantiene limpio y ordenado.	El stand donde realizan su experimento no se encuentra muy limpio y ordenado.	No hay orden ni limpieza donde es realizado su experimento.
Funcionamiento	El experimento funciona como se había propuesto.	El experimento no funciona exactamente como el equipo lo había planteado.	En el experimento no se aprecia su funcionamiento como se había descrito.
Medidas de seguridad	Cumplen con las respectivas medidas de seguridad necesarias para su trabajo.	No tienen las suficientes medidas de seguridad que necesita su trabajo.	El trabajo no tiene medidas de seguridad.
Creatividad del diseño del stand	El stand cuenta con un diseño creativo y coherente al proyecto, generando así un stand atractivo para el público.	El stand cuenta con decoración creativa y coherente al proyecto, pero se denota poca preocupación por tener un stand bien decorado.	El stand no cuenta con decoración que lo acompañe.