



Feria científica 2022

Te invitamos a participar de la Feria científica 2022 con la temática **“EL AGUA... Fuente de VIDA”**.

La Feria Científica 2022 tiene como objetivo exponer la investigación, experimentación científica y tecnológica, desarrollada por estudiantes de Párvulo y E. Básica.

Todos ellos basados en:

- Vivenciar procesos de investigación científica a través del método científico que consta de:
 1. La exploración, observación, formulación de inferencias y predicciones.
 2. Exploración y experimentación.
 3. Observación, medición y registro de datos.
 4. Comunicación de sus resultados.
- Demostrar curiosidad e interés por conocer el entorno que nos rodea, fomentando la cultura científica a través de procesos investigativos.
- Manifestar un estilo de trabajo riguroso, honesto, crítico, responsable y perseverante para lograr nuevos aprendizajes.
- Reconocer la importancia del entorno natural y sus recursos, desarrollando conductas de cuidado y protección del ambiente.
- Promover la difusión de temas científicos, intercambiando conocimientos y experiencias entre la Comunidad Educativa.
- Estimular por medio del reconocimiento, la excelencia del trabajo realizado.

Este año la feria científica será con la temática **“EL AGUA... Fuente de VIDA”** cuyo objetivo es fomentar el razonamiento crítico, reflexivo, cognitivo; así también fomentar el trabajo en familia a través del desarrollo de proyectos científicos simples que aporten en **conocimiento y fomenten la conciencia medio ambiental, con relación a el agua, como recurso natural, fundamental para el desarrollo de la Vida en nuestro Planeta.**

Requisitos:

1. Puede participar todo el estudiantado perteneciente a los niveles de pre kínder a 6° básico de manera individual o grupal, grabando un video con dicha experimentación.

La preselección será realizada hasta el 23 de junio por profesores jefes de prekinder a cuarto básico y los niveles de 5° y 6° básico a través de la profesora de Ciencias Elizabeth Zurita, dejando así un experimento por curso, quienes tendrán que exponer de manera presencial el día viernes 1 de julio durante toda la jornada y podrán ser acompañados por un adulto, según los siguientes horarios:

8:00 a 9:00 montaje

9:00 a 9:30 visita primer grupo (kinder - primeros básicos)

9:50 a 10:25: visita segundo grupo (Segundos y terceros básicos)

10:30 a 11:10 visita tercer grupo (Quintos y sextos básicos)

11:40 a 12:10 visita cuarto grupo (Cuartos básico)

12:15 desmontar y limpiar el espacio.

2. Este año 2022, tienen como temática el AGUA, como recurso fundamental de la vida. Los trabajos de investigación, deben estar basados en una demostración científica y complementarlo con el área tecnológica utilizando recursos disponibles en el hogar.

Dentro de esta temática, se pueden abordar las siguientes áreas:

- Ciclo del Agua.
- Técnicas y estrategias de uso y cuidado del agua.
- Contaminación del agua.
- Corrientes marinas y oceánicas.
- Flora y fauna acuática.
- Formación de Lagos.
- Técnicas de riego.
- Impacto medio ambiental de las represas.
- Hidroeléctrica y el agua como fuente de energía.
- Entre otros.

3. No se aceptarán:

- Trabajos que incluyan la experimentación con animales vivos.
- Trabajos que utilicen sustancias tóxicas o peligrosas.
- Trabajos que **sólo sean de recolección de bibliografía.**

4. Al estar participando se autoriza subir el video a redes sociales pertenecientes a la institución tales como Instagram y página institucional.

Exposición del experimento:

Esta debe incluir

1. Presentación del/la estudiante y su proyecto.
2. Materiales utilizados.
3. Explicación del experimento o proceso tecnológico.
4. Conclusiones e impacto en la sociedad.

¿Quiénes pueden participar de la feria científica?

Podrán participar todos los alumnos desde Pre Kinder a sexto básico del establecimiento en las siguientes categorías:

- ✓ Pre kínder y Kinder.
- ✓ 1° y 2° año básico
- ✓ 3° y 4° año básico
- ✓ 5° y 6° año básico
- ✓ Familiar: hermanos entre pre kínder y 6°.

Premiación:

- **Todos los estudiantes que presenten proyectos a través de video obtendrán una anotación positiva y un 70 en las asignaturas de Ciencias Naturales y Tecnológica.**