



VALPARAÍSO, 4 de junio de 2025.

OFICIO N° 119/19/2025

La **COMISIÓN DE FUTURO, CIENCIAS, TECNOLOGÍA, CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN**, en sesión celebrada el día de hoy, acordó remitir a US. la presentación realizada ante esta Comisión por el estudiante del Colegio Mayor de Peñalolén, señor Esteban Castro Sepúlveda, quien obtuvo el primer lugar en la ExpoCiencias Milset Brasil 2025 por la creación de un filtro purificador de aire que absorbe el dióxido de carbono en los autos, lo que contribuye al cuidado del medioambiente, y solicitar a US. que tenga a bien prestar los apoyos necesarios para el desarrollo de su proyecto.

Lo que tengo a honra comunicar a US., en virtud del referido acuerdo, y por orden del Presidente de la Comisión, H. diputado Eric Aedo Fuentes.

Dios guarde a US.,

MARÍA SOLEDAD FREDES RUIZ,
Abogada Secretaria de la Comisión.

**A LA MINISTRA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN,
SEÑORA AISÉN ETCHEVERRY ESCUDERO.**

COMISIÓN DE FUTURO, CIENCIAS, TECNOLOGÍA
CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN

www.camara.cl • Tel: (32) 250 50 17 • Correo electrónico: cienciacam@congreso.cl
Av. Pedro Montt s/n, Valparaíso



Firmado electrónicamente

<https://extranet.camara.cl/verificardoc>

Código de verificación: B5EB90626FE0D58D



COLEGIO
MAYOR

REDUCCIÓN DE CONTAMINACIÓN POR CO₂ UTILIZANDO UN FILTRO DE ZEOLITA

Estudiante:

Esteban Castro Sepúlveda

Profesora:

Macarena Hernández Prudencio



METODOLOGÍA

OPCION A

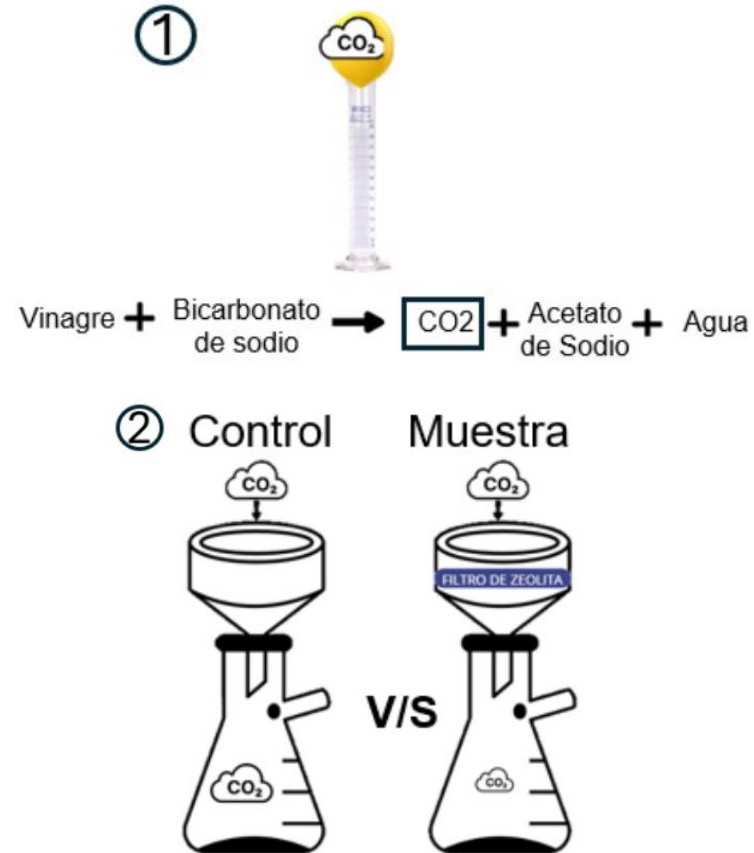


Figura 2. Montaje del sistema de validación de eficiencia del filtro de Zeolita

OPCION B

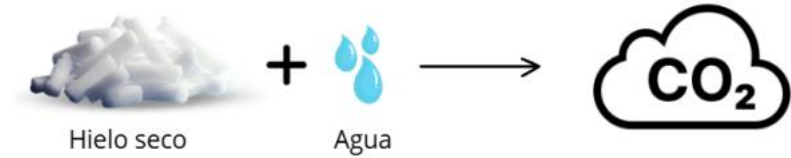


Figura 1. Procedimiento experimental para obtener CO₂



Figura 3. Opción dos para validación del sistema de filtrado con Zeolita.

Importante: sistema de medición basado en sensor de CO₂ conectado a sistema Arduino.

