



# **EGB Superior & Bachillerato**

**N.04**

**Febrero 2023**



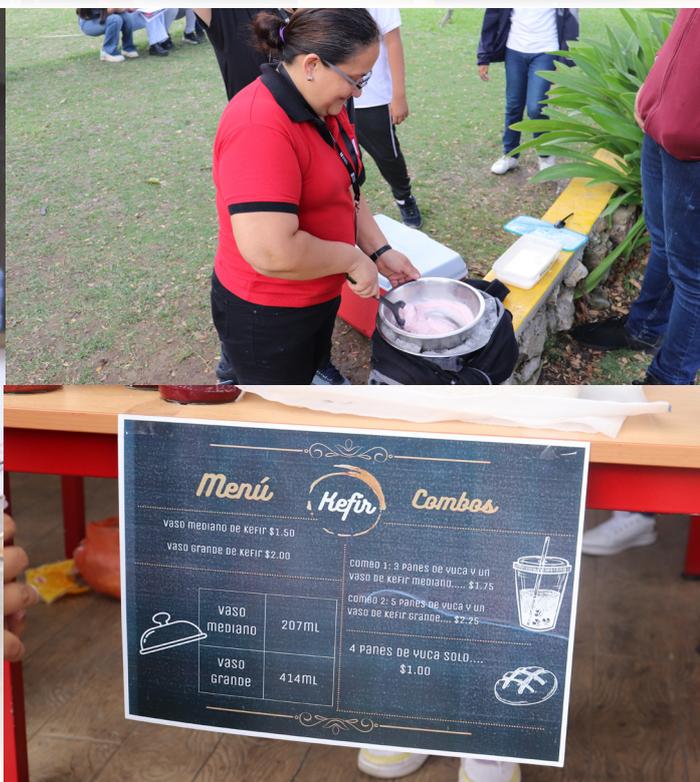
# Bacterias que curan

**Docentes:** Janeth Rambay, Francisco Ochoa, Erika Suárez

9no EGB trabajó en su proyecto de MATE CINA llamado "Bacterias que curan", en el que desarrollaron productos probióticos como Kombucha, Kefir, Kimchi, yogurt y chucrut. De igual manera, haciendo uso de matemáticas financiera, detallaron los costos de producción y asignaron un precio para poder comercializar estos productos y recuperar la inversión.

El Bachillerato se unió a este proyecto mediante la materia Marketing, para desarrollar la marca de estos productos, asesorarlos en la asignación de los precios, utilizando estrategias de ventas y distribución. Esto lo lograron tras realizar una investigación real de la competencia, en puntos de venta de la ciudad.

Este trabajo colaborativo entre EGB y BACH brindó un intercambio de conocimientos muy útil para ambos cursos. Nuestros aprendices vivieron un ambiente profesional dentro del aula, simulando una dinámica entre clientes y agencias.



## Blumentag

El jueves 27 y viernes 28 de octubre se llevó a cabo el tradicional Blumentag (Día De la Rosa) en la Duale Schule. Durante este día los aprendices tienen la oportunidad de enviar rosas, chocolates o pequeños detalles a sus compañeros para demostrar su afecto.

Esta actividad fue realizada por el Consejo Estudiantil, como parte de una de sus propuestas para el año escolar.



## Visita de expertos alemanes

El 24 de noviembre contamos con la visita de dos profesionales alemanes: Christina Claus, experta en confección, y Stepahn Bethge, experto en mecánica.

Ellos compartieron con nuestros aprendices, el conversatorio "Una visión alemana de la Formación Dual". Los aprendices de Bachillerato tuvieron la oportunidad de conocer, los diferentes beneficios de la formación dual en Alemania desde las carreras y experiencias de los expertos.

Al finalizar la charla hubo una ronda de preguntas para que los aprendices puedan aclarar sus dudas sobre el sistema dual.



**Christina Claus**

**Experta en confección**

**Stephan Bethge**

**Experto en mecánica**

## Mental Health Week

En la semana de #MentalHealth se realizaron distintas actividades para concientizar sobre la importancia de la salud mental de nuestra comunidad escolar.

Se abordaron varias dimensiones de la salud mental, desde los aspectos psicológicos hasta los físicos. Por esta razón hubo varios conversatorios, charlas, actividades lúdicas y artísticas, competencias deportivas, y espacios de apoyo a la comunidad. Nuestros aprendices pusieron en práctica sus habilidades de escucha y habla en el idioma inglés.

Fue la oportunidad perfecta para reflexionar sobre los hábitos, y estilos de vida que favorecen nuestra salud mental.



# Análisis de la resistencia de materiales sustentables ecológicos para la construcción de un puente

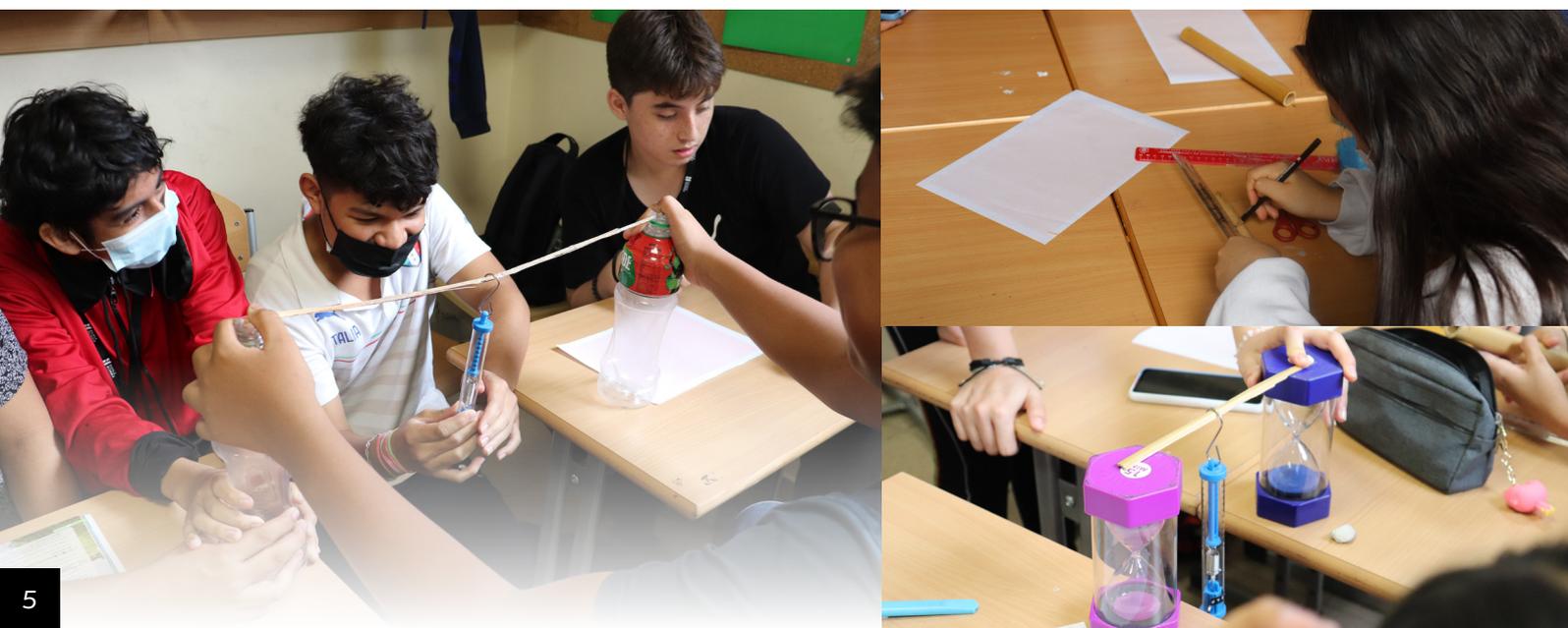
**Docente:** Daniel Cevallos

Los aprendices de 10mo EGB hicieron uso de los dinamómetros e instrumentos de medición de longitud (calibradores de Vernier, reglas, flexómetros), para realizar pruebas de flexión de materiales sustentables ecológicos como la caña y bambú, sirviendo su análisis para determinar la resistencia de los mismos ante cargas como los pesos de objetos y de personas, con el objetivo de diseñar un puente donde se garantice su sostenibilidad y equilibrio.

Los dinamómetros, dispositivos para medir fuerza, simularon los diversos pesos que puedan alojarse en el puente; mientras que los instrumentos de medición de longitud (reglas, flexómetros, calibradores de Vernier) contribuyeron para determinar las dimensiones del material eco amigable, y así determinar su escala (largo, ancho, grosor).

La elección de materiales sustentables ecológicos fue fundamental, ya que el uso de los mismos en la construcción ayuda en el ahorro de energía, reducción de la contaminación ambiental, optimiza recursos naturales y pueden ser reciclados.

Nuestros aprendices reconocieron que esta experiencia en su aprendizaje, contribuye en la aplicación de la física en la arquitectura e ingeniería civil.



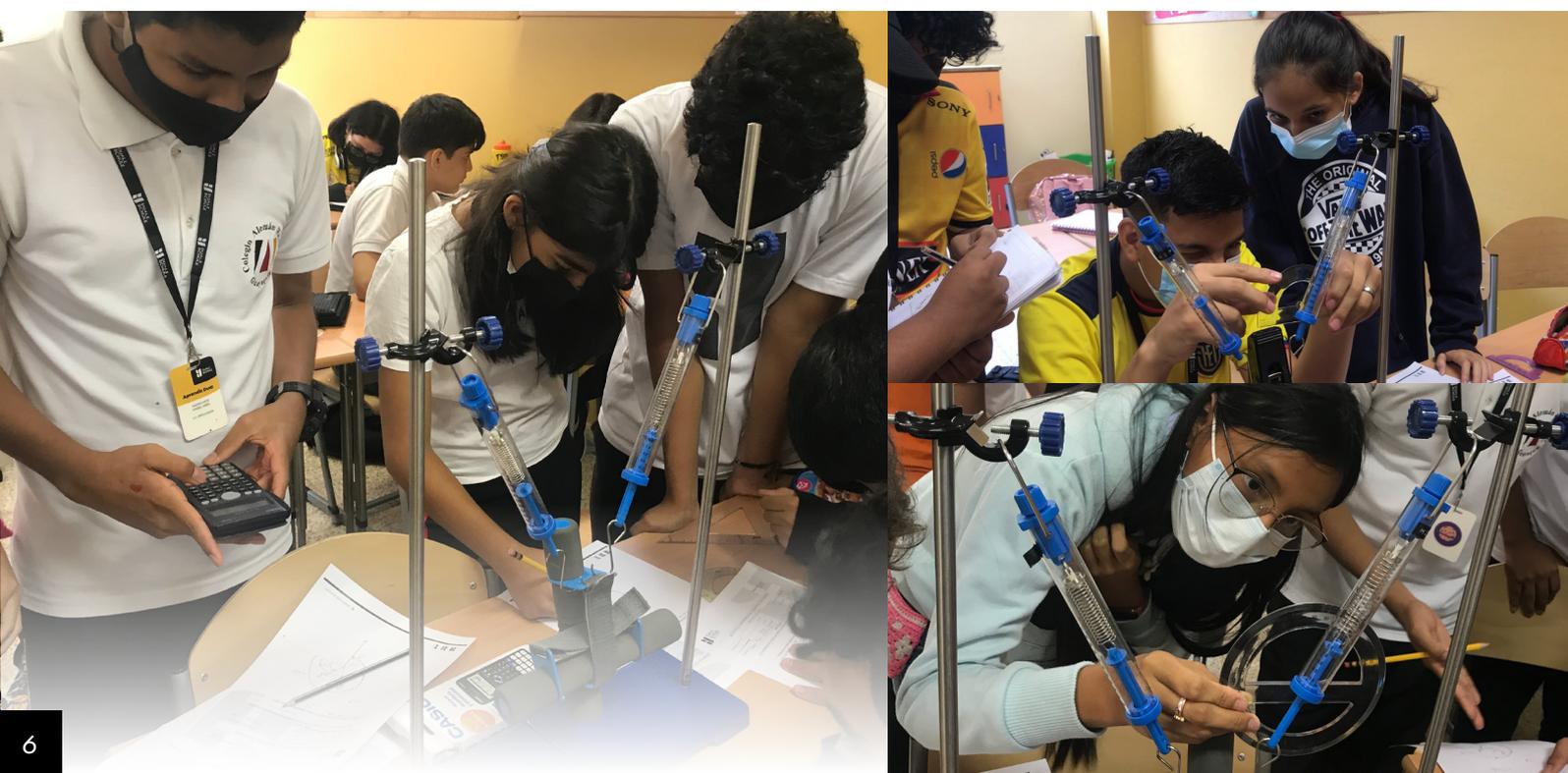
# Experimentación de cantidades vectoriales por medio de diagramas de cuerpo libre

**Docente:** Daniel Cevallos

Los aprendices de 9 EGB, experimentaron las cantidades vectoriales por medio de la realización de diagramas de cuerpo libre de diversos objetos.

Para la respectiva experiencia de aprendizaje, emplearon dinamómetros para medir las magnitudes de las fuerzas, graduadores para medir los ángulos de los mismos, doble nuez y soportes universales como apoyo y sustento de los dinamómetros.

Con este proyecto nuestros aprendices aplicaron la física en la estática. De esta manera, pudieron relacionar situaciones de la vida diaria que implican equilibrios de fuerzas.



# Act of kindness

Como parte de la semana #MentalHealth se realizó en diciembre la actividad de "Act of kindness". Nuestros aprendices tuvieron la oportunidad de entregar donaciones y regalos a niñas y niños de fundaciones infantiles, como también a diferentes refugios de animales. El propósito principal de la actividad fue alegrar la vida de otras personas con pequeños gestos de bondad.

En este espacio aprendieron sobre la importancia de la **solidaridad**, un valor esencial para la formación de nuestros aprendices.



# Presentación final Semana de Arte y Música

Luego de 100 horas de enseñanza durante el año escolar, nuestros aprendices de EGB demostraron su talento en el ámbito artístico y cultural durante su presentación final de la "Semana de Arte y Música".

El evento se llevó a cabo en las instalaciones del Teatro Centro de Arte. Las familias disfrutaron de la presentación y demostraron su apoyo a los aprendices.

El aprendizaje del arte y la música es fundamental para el desarrollo de habilidades y destrezas en los jóvenes, por esta razón la Duale Schule busca fortalecer estas disciplinas, para que de esta manera nuestros aprendices puedan descubrir más pasiones en el arte.

La presentación es el ejemplo de que con perseverancia y disciplina se puede lograr el éxito.



## Día de integración

En el mes de diciembre, el consejo estudiantil preparó un día de integración para todos los aprendices de la Duale Schule.

Se realizaron distintas actividades recreativas en modalidad de competencia, cada equipo escogió un color y un nombre para diferenciarse. Fue la oportunidad perfecta para afianzar su amistad y divertirse entre compañeros.

Al final se alzó con la victoria el equipo de los "Pumas negros".



## Feria de Universidades

El 06 de enero se llevó a cabo la feria de universidades.

Los aprendices conocieron las ofertas académicas de distintos institutos de nivel superior, que los ayudarán a continuar con su camino hacia un futuro profesional.



## Educación Sexual y Adolescencia

Como parte de su proyecto de Biología "Educación Sexual y Adolescencia", los aprendices de II Bachillerato participaron de una charla por parte de la doctora María Alejandra Armijos, experta en salud reproductiva y NaproTecnología @fertilitycare.ec

En la charla se abordaron temas como el funcionamiento anatómico y hormonal del ciclo femenino, y las herramientas de planificación familiar que existen.

Esta información les fue de utilidad, tanto para su proyecto, como para tomar buenas decisiones en su salud y vida personal.



**Ma. Alejandra Armijos**  
@fertilitycare.ec



**DUALE  
SCHULE**

**¡Síguenos para  
más información!**

 @colegiodual

 [www.colegiodual.com](http://www.colegiodual.com)