



Proyecto 1°medio (Etapa Desafío)



CMM Edu
Laboratorio de Educación
Centro de Modelamiento
Matemático

UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE
LOS
ESTADOS
UNIDOS
de las Naciones Unidas
para la Educación, la Ciencia y la Cultura
Cátedra UNESCO
Formación de Docentes para
la Enseñanza de las Matemáticas en el Siglo XXI
Universidad de Chile



Trabajo en proyectos

Durante esta y siguientes clases abordaremos un proyecto. Esto implica entre otras cosas,

- Trabajar en equipos
- Definir un desafío
- Investigar en torno al contexto de la situación
- Diseñar y desarrollar soluciones al desafío planteado
- Presentar y compartir sus soluciones a una audiencia



Infografía

Revisemos la infografía “Mareas”



**Imagen referencial de la situación*

Reflexión



Discutan en sus grupos las siguientes preguntas,

1. ¿Qué son los residuos sólidos municipales?
2. ¿Qué problemáticas genera la gestión inadecuada de la basura?
3. ¿Existen diferencias respecto a la generación de basura entre países y regiones? Nombren algunos ejemplos.
4. A nivel mundial ¿qué porcentaje de los residuos sólidos generados se recicla o somete a recuperación? ¿Qué porcentaje termina en vertederos informales? ¿A cuántas toneladas de basura anuales corresponde cada uno de los porcentajes anteriores?
5. Piensen en las distintas comunas del país, ¿Qué factores creen que influyen en la cantidad de basura generada en cada comuna? ¿o en la cantidad de basura que se recicla?



Desafío



Piensen en las distintas comunas del país,

¿Qué factores creen que influyen en la cantidad de basura generada en cada comuna? ¿o en la cantidad de basura que se recicla?

Compartan sus ideas con el resto del curso

Pregunta estadística

Una **pregunta estadística** es aquella que puede ser respondida analizando datos que muestran variabilidad. Además de ser estadística, la pregunta de investigación debe satisfacer que:

1. Sea factible de responder con los datos que se cuentan.
2. Refiere a la población para la cual se disponen dichos datos.
3. Puede abordarse con los análisis estadísticos conocidos por los estudiantes.

Desafío

Planteen una pregunta de investigación que pueda ser abordada a partir de información sobre la basura generada y reciclada en distintas comunas de Chile y datos sociodemográficos de ellas.

De ahora en adelante trabajarán en realizar un proceso de investigación y análisis que los lleve a responder la pregunta que han planteado



Proyecto 1ºmedio (Etapa Desafío)



CMM Edu
Laboratorio de Educación
Centro de Modelamiento
Matemático

