



**Taller Actividad-Proyecto sobre
Micro y Macro Plásticos
Conservación de Fauna**

Proyecto STEAM - COOPERATIVO

I. Formación Contenido Básico desde GREFA

II. Trabajo desde El Centro - Asociación

Qué Sabemos desde nuestro entorno.

Investigamos más allá.

Aprender haciendo.

III. Compartir recursos y resultados

IV. Divulgación del Proyecto



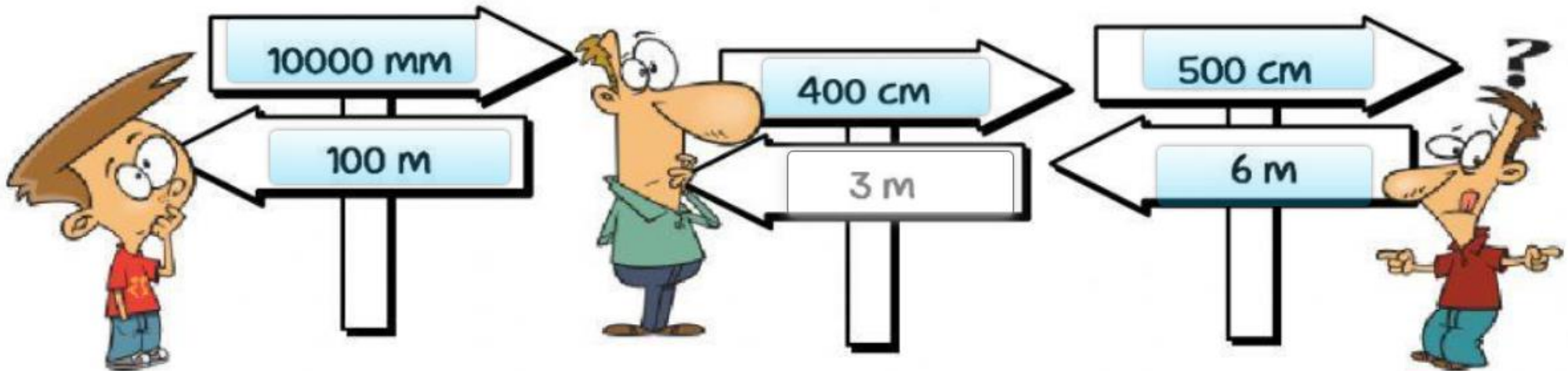
Qué Sabemos desde nuestro entorno.

1. ¿Es Posible la Vida Diaria sin plásticos?
2. Plásticos: se usan, se desechan, se degradan.
3. Macro y Micro plásticos: una Cuestión de Tamaño

Entrevistas a personas mayores.
Investiga otras Culturas.

Experimento sobre degradación.

Actividad matemática:
conversión de unidades.





Isla de Basura
del Pacífico.

Contaminación
invisible de la
Moda Rápida.

Investigamos más allá.

- 4. Estudio científico sobre presencia de plásticos en 3 especies de aves.**
- 5. Estudio científico sobre presencia de plásticos**
- 6. Noticias del Mundo. ¿Dónde hay Plásticos?**

Micro plásticos
como vehículos de
antibióticos.

Países sin
plástico.

Devolver Residuos
a la Tienda tiene
Fecha.



MICROPLÁSTICOS Y FAUNA SILVESTRE: NUEVOS RETOS EN LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

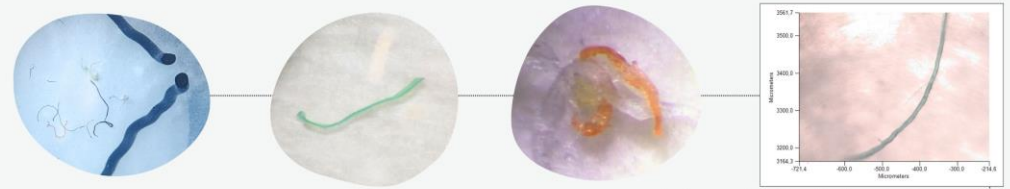
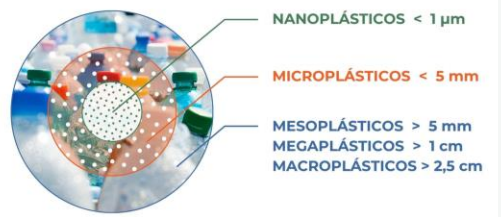
CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICO

Los plásticos han llegado a cada rincón del planeta, a través del viento, los ríos, las corrientes oceánicas e incluso movilizadas por los animales y seres humanos.

Los **microplásticos** tienen **efectos negativos** tanto en animales como en seres humanos:

- ✗ Pueden afectar **de forma directa** a diferentes órganos.
- ✗ También actúan como **vehículos** para otras sustancias como metales pesados, residuos medicamentosos e incluso bacterias y virus.

RANGO DE TAMAÑO DE LOS PLÁSTICOS



Imágenes de microplásticos al microscopio

EL PROYECTO DE GREFA



Mostrar la presencia de microplásticos en el **aparato digestivo y respiratorio** de aves como el azor, el gavilán, el ratonero, el milano negro, el vencejo común o el avión común.



Utilizar las **egagrópilas** para mostrar la presencia de microplásticos en especies emblemáticas como el buitre negro, el águila de Bonelli, el milano real o el cernicalo primilla.





Descubrir y montar un filtro que nos permita clasificar por tamaño los plásticos.

Experimento para detección de fibras textiles pequeñas en nuestro entorno.

Aprender haciendo.

- 7. Taller sobre filtro para detectar macro plásticos.**
- 8. Taller de Detección de “micro”plásticos textiles.**
- 9. Presentar Resultados. Análisis.**
- 10. Compartir experiencia. Materiales, Carteles, Vídeos.**