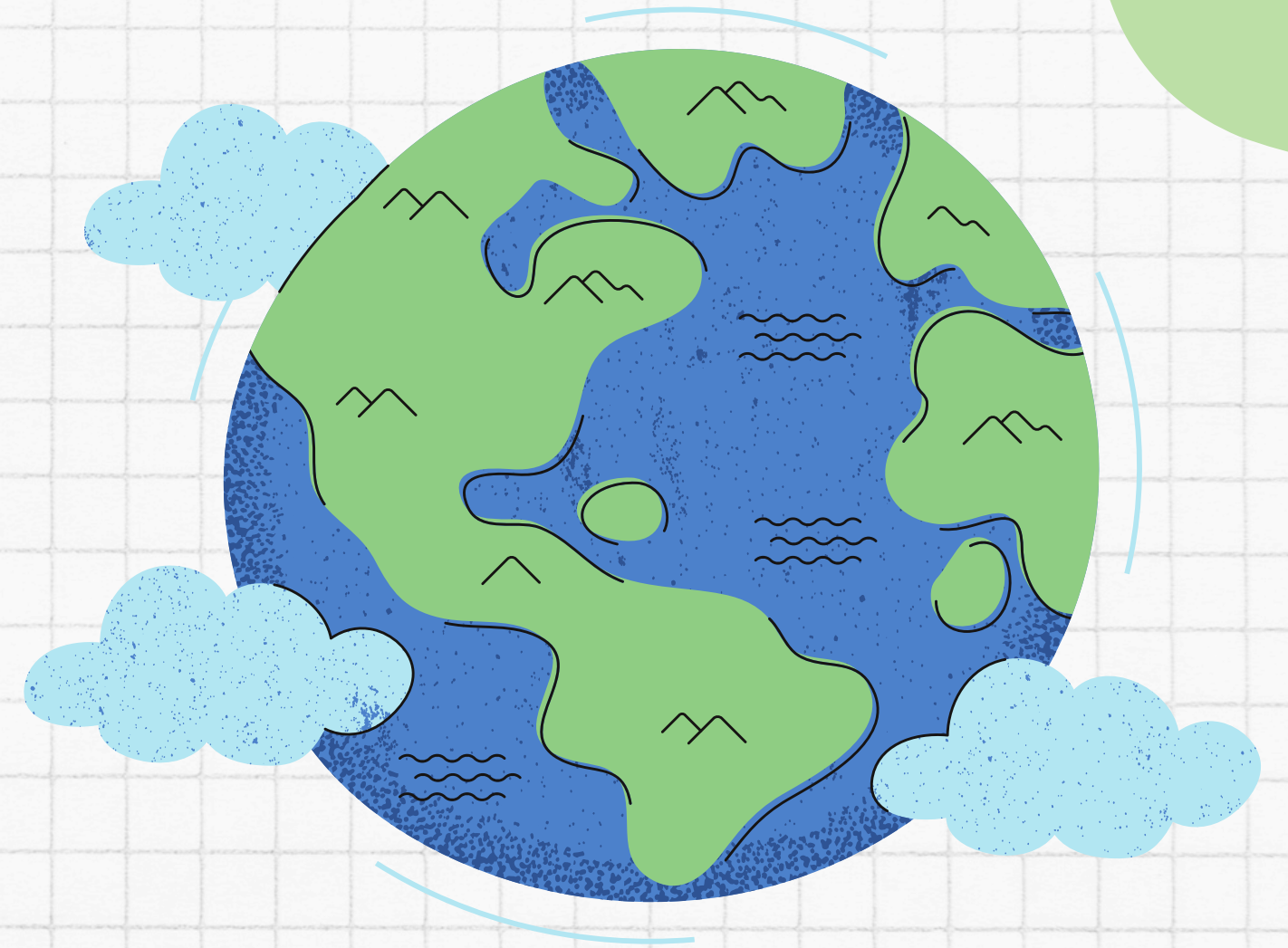


Proyecto Integrador:

**ECONOMIA CIRCULAR
COMO NUEVA FORMA
DE CUIDAR EL MEDIO
AMBIENTE.**

Alumnos: Francisco Zamora, Benjamín
Gomez, Santiago Jorquera y Valentina Lara.



Temas:

- Equilibrio ambiental y ecologico.
- Que ocasiona la perdida del equilibrio ambiental.
- Economía circular y en que se diferencia con la economía lineal.
- Que es reciclar.
- Concepto y clasificación de los RSU.
- El tratamiento de los residuos en San Juan.
- Programa "separar suma".



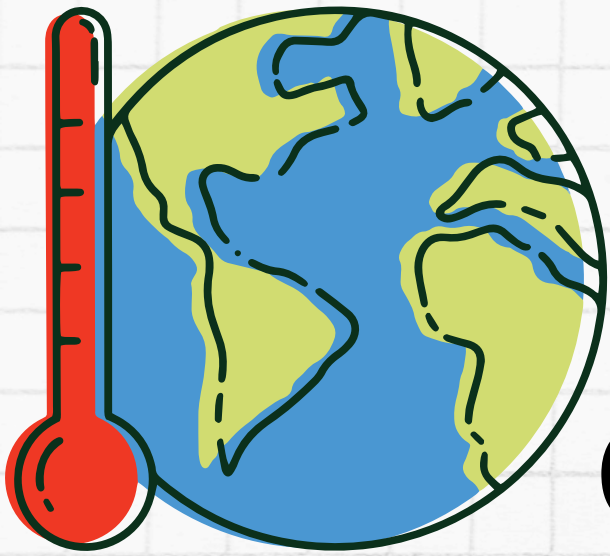
Equilibrio ambiental y ecologico.

El equilibrio ambiental es el estado constante y dinamico de armonia que existe en un ecosistema.

El equilibrio ecologico es cuando las condiciones ambientales son estables y permiten interacciones entre las especies y su entorno, que aseguran su supervivencia, así como la preservación de los recursos naturales.



¿QUÉ OCASIONA LA PERDIDA DEL EQUILIBRIO AMBIENTAL?



Causas naturales:

- El cambio climatico.
- Calentamiento global.
- Alteran el ciclo del agua.
- La fotosíntesis

Causas artificiales:

- Factor antrópico
- Deforestación.
- Contaminación del aire, aguas y suelos.
- Explotación del recurso animal de formas.



¿QUÉ ES LA ECONOMÍA CIRCULAR?

La Economía Circular es un paradigma que busca modificar la forma en que producimos y consumimos, en los que los residuos para regresar al sistema productivo.

¿Cuál es la diferencia entre economía circular y lineal?

A diferencia de la economía circular, la economía lineal sigue el modelo de "extraer, producir, usar y desechar", donde los recursos se consumen y luego se desechan sin aprovechar su valor a largo plazo.

En cambio, la economía circular busca minimizar el desperdicio mediante el reciclaje, la reutilización y la reparación de productos. Su objetivo es mantener los materiales y recursos en uso durante el mayor tiempo posible, creando un ciclo cerrado que reduce el impacto ambiental y fomenta la sostenibilidad.



¿QUÉ ES RECICLAR?

Reciclar es el proceso de recolectar y transformar materiales que ya han sido usados, para convertirlos en nuevos productos. Esto ayuda a reducir la cantidad de desechos, conservar recursos naturales y disminuir la contaminación. Reciclar materiales como papel, plástico, vidrio y metal contribuye a un medio ambiente más sostenible.



LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU)

Los residuos sólidos urbanos (RSU) son aquellos desechos, basura o desperdicio que se generan en los núcleos urbanos o en sus zonas de influencia. Incluye una gran cantidad de materiales, desde restos de comida a envases de productos utilizados en el hogar. También se consideran como residuos urbanos los aparatos eléctricos o electrónicos desechados, ropa, pilas, acumuladores y muebles, así como los residuos y escombros procedentes de obras de construcción y reparación domiciliaria.

También son llamados basura doméstica o residuos sólidos domésticos.



CLASIFICACION DE LOS RSU

Principalmente se clasifican en:

·**Residuos orgánicos:** Son aquellos que son biodegradables, tienen la característica de poder desintegrarse o degradarse rápidamente, transformándose en otro tipo de materia orgánica. Incluyen restos de comida, cáscaras de frutas y verduras, telas naturales y residuos procedentes de la poda de plantas.

·**Residuos inorgánicos:** Son aquellos residuos que no pueden ser degradados o desdoblados naturalmente debido a que son desechos de origen no biológico, de origen industrial o de algún otro proceso no natural; sin embargo, si alguno de estos tienen la posibilidad de descomponerse, ésta tarda demasiado tiempo. Los residuos domiciliarios inorgánicos provienen de minerales y productos sintéticos. Algunos ejemplos son: metales (latas, chatarra), envases de plástico, vidrios, cristales, cartones plastificados, pilas, textiles y materiales tóxicos derivados de productos de limpieza.

CLASIFICACION DE LOS RSU

Tambien se clasifican por:

- Por su naturaleza física: seca o mojada.
- Por los riesgos potenciales: peligrosos y no peligrosos.
- Por su origen de generación: domiciliarios, comerciales, industriales, informáticos, de hospitales, entre otros.



CLASIFICACION DE LOS RSU

Se clasifican por su tipo:

- **Materia orgánica**: también llamada en la actualidad como biorresiduos. Son restos procedentes de la limpieza o preparación de los alimentos, junto a la comida que sobra y los restos de las podas.
- **Papel y cartón**: periódicos, revistas, publicidad, cajas y embalajes.
- **Plásticos**: también como fracción de envases ligeros. Botellas, bolsas, embalajes, briks y tetrabriks, platos, vasos, cubiertos desechables; y también metales, como latas o botes.
- **Vidrio**: botellas, frascos diversos o vajilla rota de cristal.
- **RAEE**: residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Televisores, móviles, DVD, cafeteras y similares.
- **Textil y calzado**: como camisetas, pantalones, zapatillas y zapatos.
- **Aceites de cocina**: utilizados en la cocina son altamente contaminantes.
- **Medicamentos**: incluyendo sus cajas y sus restos.
- **Otros**: como material sanitario tipo tiritas, compresas y bastoncillos, productos de aseo como maquinillas de afeitar o cepillos de dientes, residuos de la limpieza de casa como polvo de barrer, colillas, platos de cerámica, fotografías y radiografías.



TRATAMIENTOS DE RESIDUOS EN SAN JUAN.

En San Juan, la clasificación de residuos se promueve en muchos departamentos, con programas de reciclaje y campañas de concientización. Sin embargo, en los departamentos más alejados, la infraestructura y los servicios de recolección pueden ser limitados, lo que dificulta la implementación efectiva de la clasificación. En esos lugares, es posible que no haya un sistema organizado de reciclaje, lo que lleva a un manejo de residuos menos eficiente.

Este modelo es ejecutado mediante la puesta en funcionamiento del Complejo Ambiental San Juan, un espacio en el que se encuentra en pleno funcionamiento el Parque de Tecnologías Ambientales y el Centro de Educación Ambiental Anchipurac (es una propuesta educativa que tiene entre sus propósitos motivar a los ciudadanos a través de la experiencia y el conocimiento a adoptar un estilo de vida pensando en las generaciones de hoy y del mañana) y en proceso de construcción con el Parque Industrial Tecnológico Ambiental Regional (PITAR).

Está ubicado en el departamento Rivadavia y recibe residuos de la zona de cuyo y NOA. En el PITAR se procesan e industrializarán materiales orgánicos e inorgánicos recuperados de las plantas de tratamiento regional de residuos sólidos urbanos, metales ferrosos y no ferrosos, plásticos, papel, cartón, vidrios, baterías, plomo, entre otros. Actualmente, en el parque ambiental se encuentran en construcción las plantas recicladoras con proyectos ambientales aprobados, y en funcionamiento la empresa CAMC dedicada al reciclado de aceites minerales usados.



SEPARAR SUMA:

Cómo funciona el programa, que separar y el cronograma

La función de este programa es que busca la participación activa de cada familia y que cada hogar debe disponer los residuos reciclables el día asignado por cada municipio, la gente debe sacar solamente las bolsas o cajas con los residuos reciclables, mientras que los residuos orgánicos o húmedos dejarán quedarse en cada ese día, para evitar la mezcla de materiales



SEPARAR SUMA:

Cómo funciona el programa, que separar y el cronograma

¿Qué se separar?



Lo Húmedo:
-cáscara de frutas y verdura
-yerba
-cafe

Lo seco:
-cajas
-carton
-vidrios
-latas

Cronograma departamento por departamento

Lunes: Rawson.

Martes: Capital.

Miércoles: Albardón, Angaco, Caucete, 9 De Julio, Pocito, Rivadavia, San Martín, Ullum, Valle Fértil y 25 De Mayo.

Jueves: Calingasta, Iglesia, Jáchal, Pocito y Santa Lucia.

Viernes: Sarmiento y Chimbas.

Sábado: Sarmiento y Zonda.

