



PLASTIC
SMARTCITIES

Acción



1

Menciona las 3R

Di qué significan las 3R y da un ejemplo de cada una.



2

Mensaje ambiental

Di en voz alta un mensaje para convencer a alguien de reciclar.



3

Compra responsable

Menciona 3 formas de reducir residuos al hacer compras.



4

Impactos en el ambiente

Menciona 3 impactos negativos de la contaminación por plásticos al ambiente.



5

Apoyo a recicladores

Di 2 acciones concretas para apoyar a recicladores.



6

Buen hábito

Menciona un hábito que ya practiques para cuidar el ambiente.



7

Playa o río limpio

Menciona 3 acciones que puedes hacer para no contaminar una playa o río.



8

En el colegio o trabajo

Menciona 3 acciones para reducir residuos en tu colegio o trabajo.



En la calle

En la calle

Ves a alguien botando
basura en la calle,
¿qué harías?



10

Consumo diario

Menciona 3 productos de un solo uso que podrías evitar en tu día a día.



11

Reutiliza

Menciona 2 objetos que
puedas reutilizar en lugar
de botarlos.





PLASTIC
SMARTCITIES

DATOS





1

En 2022, Perú generó más de 1,02 millones de toneladas de residuos plásticos, con una tasa de 30,6 kg/habitante/año (NPAP, 2025).



2

Existe una acumulación (también conocido como isla) de plástico flotante frente a las costas sudamericanas, con una extensión aproximada de 2,6 millones de kilómetros cuadrados, equivalente a casi el doble de la superficie del Perú (NPAP, 2025).



4

228 mil toneladas de residuos plásticos no recolectados son quemados, enterrados, desechados en lotes baldíos, o arrojados a cuerpos de agua (NPAP, 2025).



5

El sector informal es el principal responsable de la recolección selectiva de residuos plásticos, aportando 88 % del total (145 mil toneladas), mientras que el sector formal contribuye con solo 12 % (19 mil toneladas) a través del Programa Recicla (NPAP, 2025).



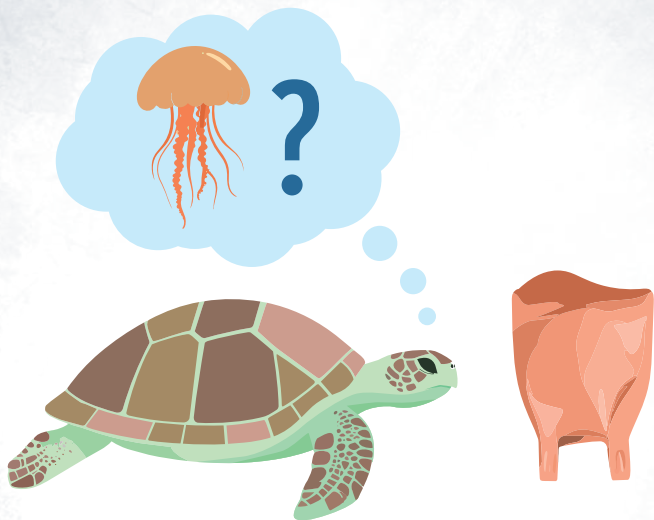
6

9% de los residuos
plásticos fueron
reciclados en el 2022
(NPAP, 2025).



7

Los plásticos pueden fragmentarse en microplásticos, pero no desaparecen completamente.



8

Muchos animales marinos confunden el plástico con alimento, lo que puede causarles la muerte.



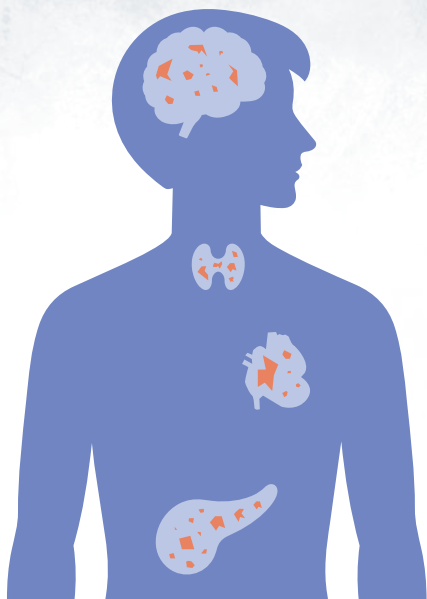
9

Alrededor de 800 especies marinas se ven afectadas por la contaminación por plásticos (CBD, 2016).



10

Los microplásticos pueden ingresar al cuerpo a través de agua, aire y alimentos.



11

Algunos plásticos contienen sustancias químicas que pueden afectar el sistema hormonal (endocrino).



12

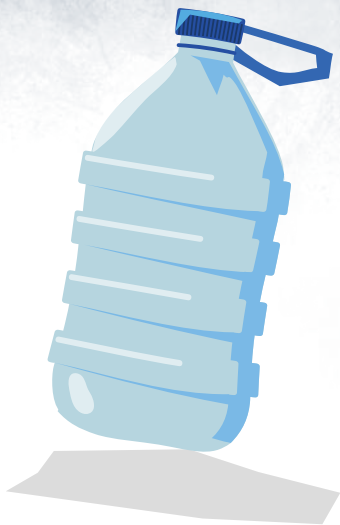
El consumo anual de microplásticos puede variar entre las 39.000 a 52.000 partículas según la edad y el sexo (Kieran D. Cox, et al., 2019).



PLASTIC
SMARTCITIES

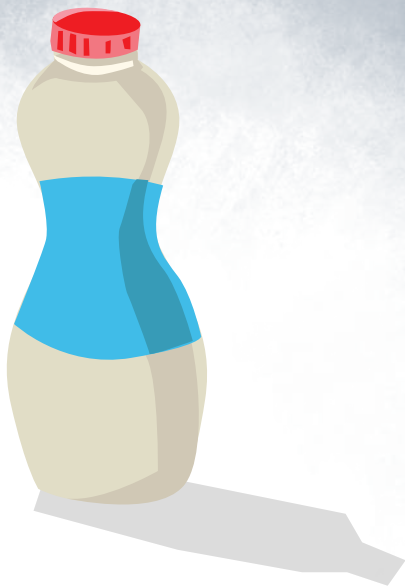
ADIVINA EL RESIDUO





1 BOTELLAS PET





2 ENVASE DE YOGURT/SHAMPOO





3 TÁPER DE COMIDA





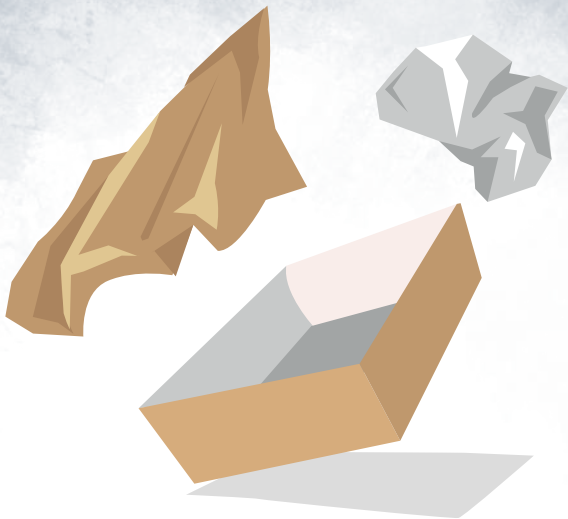
4 BOTELLA/FRASCO DE VIDRIO





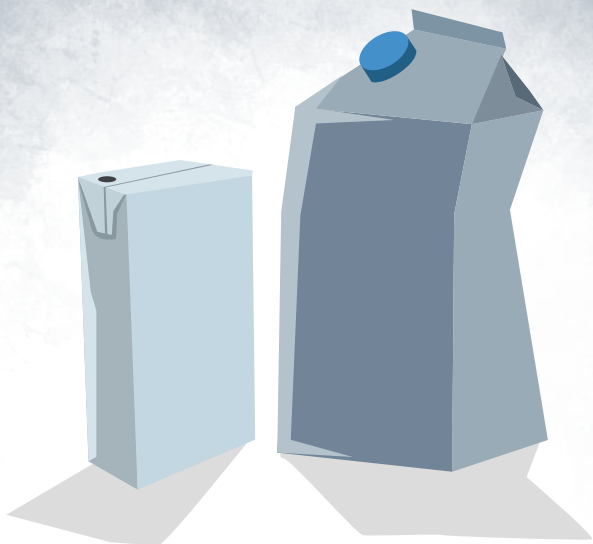
5 LATA (ATÚN,
GASEOSA)





6 CARTÓN Y PAPEL





7 TETRA PAK (LECHE, JUGO)





8 BOLSAS DE UN
0 SOLO USO





9 SACHETS DE SALSAS





10 SACHETS
DE ASEO





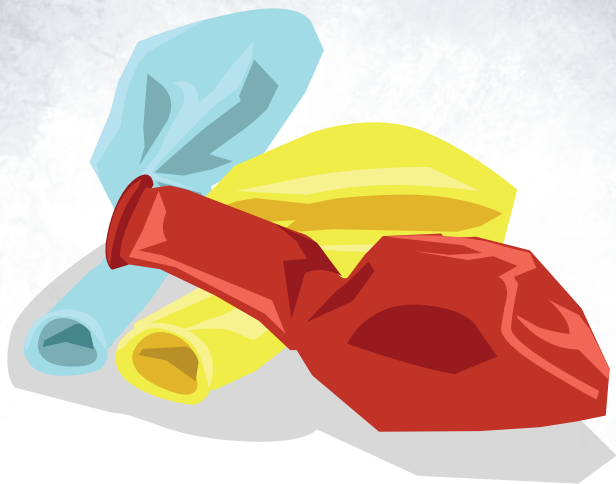
11 UTENSILIOS DE PLÁSTICO (TENEDOR, CUCHILLO)





12 CEPILLO DENTAL Y ENVASE PASTA DENTAL





13 GLOBOS





14 PAPEL HIGIÉNICO O SERVILLETAS USADAS





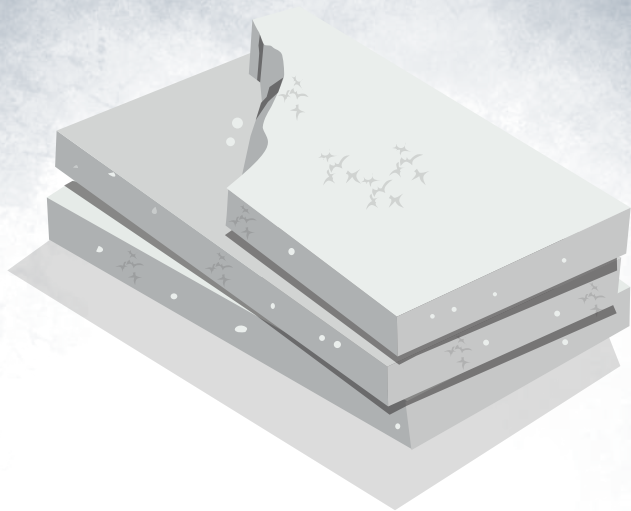
15 PAÑOS HÚMEDOS





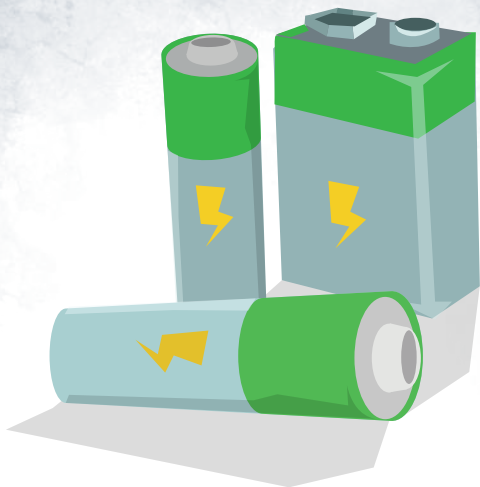
16 EMPAQUES METALIZADOS (SNACKS)





17 TECNOPOR





18 PILAS Y BATERÍAS





19 JERINGAS





20 MASCARILLAS





21 ENVASES DE PESTICIDAS





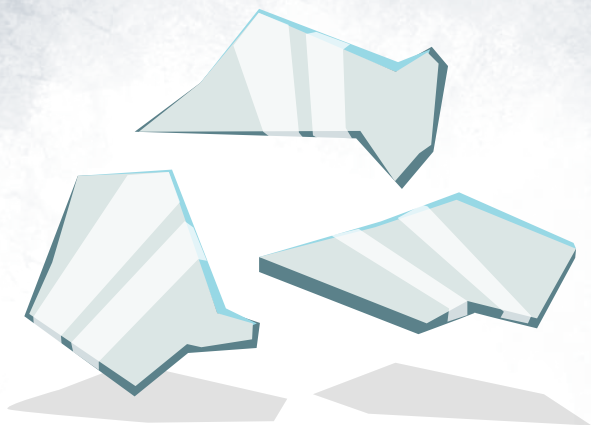
22 FOCOS Y FLUORESCENTES





23 ACEITES USADOS





24 VIDRIO ROTO





25 RESTOS DE COMIDA





26 CÁSCARAS DE FRUTA Y VERDURAS





27 HOJAS SECAS





28 TÁPER DE
COMIDA SUCIO





29 CAJA DE
PIZZA SUCIA





30 LATA DE
ATÚN SUCIA





PREGUNTAS DE RESIDUOS



1

¿Qué color de tacho se usa para residuos aprovechables?

- A. Negro
- B. Verde
- C. Rojo



2

**¿Cuál de estos
residuos es orgánico?**

- A. Botella plástica
- B. Cáscara de plátano
- C. Lata con restos de comida



3

¿Qué se debe hacer antes de reciclar un envase?

- A. Botarlo directamente
- B. Lavarlo y secarlo
- C. Romperlo



4

**¿Cuál de estos
residuos es peligroso?**

- A. Papel
- B. Pilas
- C. Botella de vidrio



5

¿Qué significa “reducir”?

- A. Usar más productos
- B. Generar menos residuos
- C. Botar todo



6

¿En qué color de tacho van los residuos no aprovechables?

- A. Verde
- B. Negro
- C. Rojo



7

**¿Cuál de estos residuos
NO se puede reciclar?**

- A. Papel limpio
- B. Cartón seco
- C. Papel higiénico usado



8

**¿Qué residuo va en el
tacho rojo?**

- A. Restos de comida
- B. Botellas
- C. Medicinas vencidas



9

¿Cuál es un beneficio de reciclar?

- A. Generar más basura
- B. Reducir la contaminación
- C. Aumentar el consumo



10

¿Cuál de estos es un residuo aprovechable?

- A. Lata limpia
- B. Pañal
- C. Colilla de cigarro



11

¿Qué pasa si mezclamos residuos?

- A. Se reciclan más fácil
- B. Se contamina y limita el reciclaje
- C. No pasa nada



12

¿Qué relación tienen las municipalidades con las personas recicladoras?

- A. No tienen relación
- B. Pueden integrarlas en programas de reciclaje y formalización
- C. Solo las supervisan



13

¿Qué acción ayuda a reducir residuos?

- A. Usar bolsas plásticas
- B. Llevar bolsa reutilizable
- C. Comprar más productos



14

¿Qué residuo puede convertirse en compost?

- A. Vidrio
- B. Restos de comida
- C. Plástico



15

**¿Cuál de estos
residuos es reciclable?**

- A. Cartón limpio
- B. Papel sucio
- C. Pañal



16

¿Quién es responsable de la limpieza de parques y espacios públicos?

- A. Solo los vecinos
- B. La municipalidad
- C. Las empresas privadas



17

**En el contexto municipal,
¿qué busca principalmente
el Programa Recicla?**

- A. Eliminar todos los residuos
- B. Aprovechar residuos y reducir la contaminación
- C. Educar a la ciudadanía



18

¿Qué significa “reutilizar”?

- A. Botar un objeto
- B. Usarlo nuevamente
- C. Quemarlo



19

¿Quién tiene la responsabilidad principal de segregar correctamente los residuos en casa?

- A. La municipalidad
- B. Las personas recicladoras
- C. La ciudadanía



20

¿Por qué es importante separar residuos?

- A. Para perder tiempo
- B. Para facilitar el reciclaje y cuidar el ambiente
- C. Porque es obligatorio

