

Kit de acción
para niños #10

Imaginemos un sistema alimentario circular

Aprendamos de la naturaleza para crear
sistemas alimentarios sustentables

“El desperdicio no es más que una
falta de imaginación.”

Aaron Kramer, poeta y activista social



Cáscara de naranja
y limón confitada

¿Qué es un sistema alimentario circular?

En un sistema alimentario circular absolutamente todo mundo se alimenta y nada se desperdicia. En forma similar a lo que ocurre en la naturaleza, podríamos diseñar todo lo que fabricamos para repararse, reutilizarse, reciclarse o compostarse una vez que terminamos de aprovecharlo. Mira este excelente video, de cuatro minutos de duración, sobre nuestro futuro económico circular: [Repensando el progreso](http://www.cec.org/KitdeAcciónLosAlimentosImportan).⁵⁰

Cada año, generamos aproximadamente dos mil millones de toneladas de desechos. Si llenáramos camiones con todos estos residuos y los pusiéramos en fila, ¡le darían 24 veces la vuelta al mundo!⁴⁸

Piensa en todas las cosas que compramos y usamos sólo una vez, como los popotes, globos y cubiertos de plástico. De hecho, 99 por ciento de todo lo que compramos se convierte en basura en un lapso de seis meses.⁴⁹ Pero con un poco de imaginación, podemos crear productos y sistemas donde nada termine en la basura.



Echa un vistazo al
diagrama de la Cadena
Alimentaria Lineal vs.
Sistema⁴⁷

Garrera al centro del sistema alimentario circular

Tiempo: 45 minutos

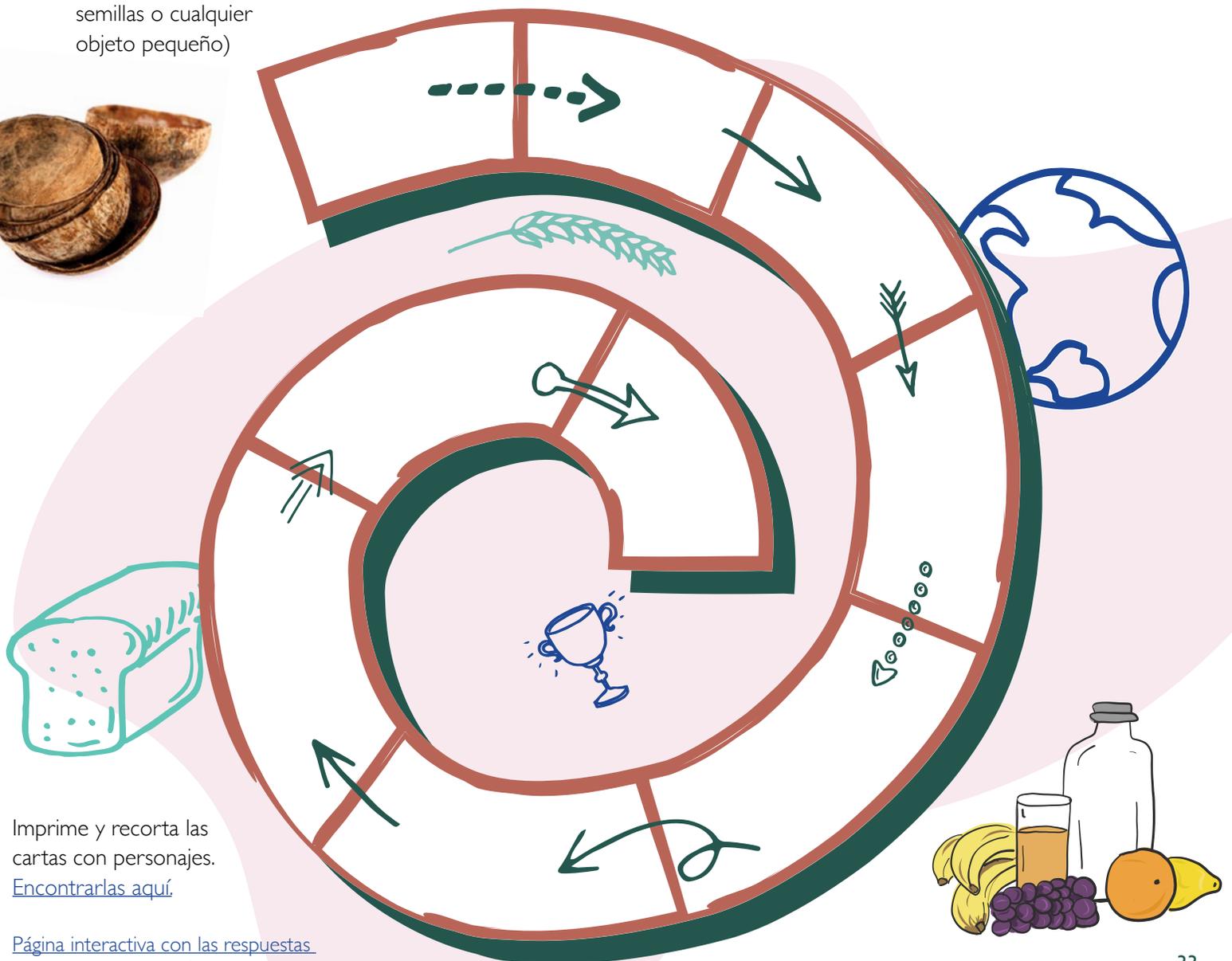


Material:

- Impresora
- Tijeras
- Fichas o piezas de juego para todos (monedas, semillas o cualquier objeto pequeño)

Manos a la obra:

1. [Imprime y recorta las cartas con personajes.](#)
2. El juego se juega en un grupo de tres o más participantes. Encuentren un objeto pequeño que sirva de ficha o "marcador" a cada jugador. Volteen las cartas boca abajo. El primer jugador elige una carta al azar. Ésta le indicará su trabajo o tarea en la producción de alimentos.
3. El jugador en turno debe pensar cómo se elabora su producto y decírselo a los demás participantes. ¿Quedan restos una vez elaborado el producto?
4. ¿Qué pasa si su alimento no se vende? ¿Qué podría hacer para aprovecharlo?
5. ¿Usan sus clientes todo el producto? ¿Qué podrían hacer ellos (los clientes) con lo que sobra?
6. La idea es que todos los jugadores imaginen, juntos, un uso para cada uno de los pasos de la producción y los desechos. Si el jugador en turno puede pensar en un uso para cada parte de su producto, avanza tres pasos. Si se atora, pero a alguien más se le ocurre otra cosa, entonces el otro jugador avanza un paso. ¡Se trata de una carrera al centro de la economía alimentaria circular! Si hay algo para lo que no se te ocurra un uso, escríbelo de manera que el grupo pueda discutirlo después.



Imprime y recorta las cartas con personajes. [Encontrarlas aquí.](#)

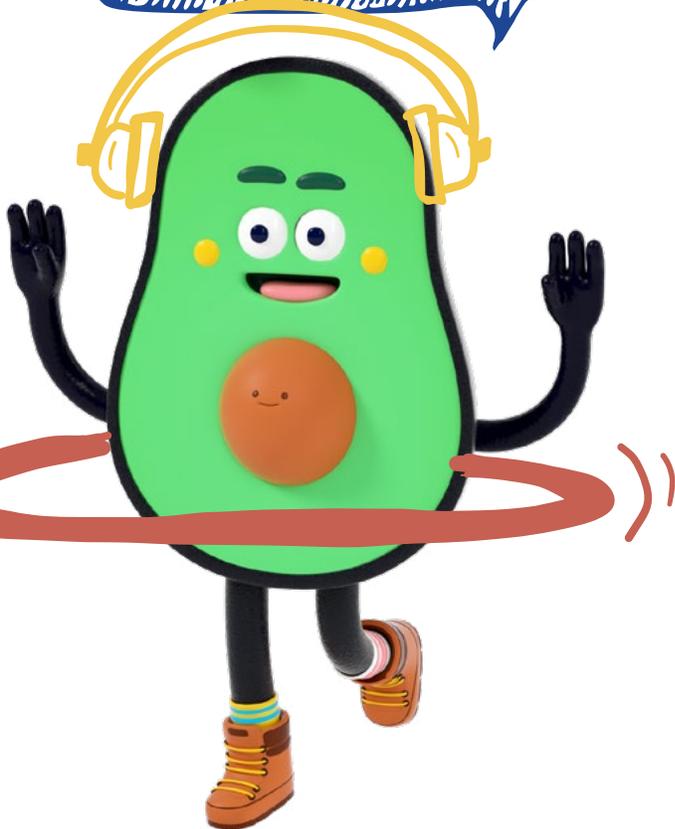
[Página interactiva con las respuestas relativas a: cerrar el círculo⁵¹](#)

¿Qué aprendieron?

- ¿Hubo algún producto con desperdicio cero?
- ¿Se les ocurrió algún uso para su producto que también pudiera ayudar al de los otros jugadores o productores?
- ¿Algún subproducto o desecho de alimento resultó de utilidad para otro negocio o tuvo posibilidades de convertirse en un nuevo producto?
- ¿Quedó algún subproducto o desecho alimentario para el que a nadie se le ocurriera un uso? Consulta la [clave de respuestas](#)⁵¹ con ideas para ayudar a “cerrar el circuito” de cada uno de los productos.

¿Sabías que...?

Un sistema alimentario circular también puede incluir el aprovechamiento de lotes baldíos y otras superficies de tierra subutilizada para cultivar alimentos gratuitos, saludables y culturalmente adecuados.



¿Quieres hacer más?

Animete a embarcarte en el desafío del tren de circuito cerrado.

Piensa en algún conocido que trabaje con alimentos (uno de tus padres, un amigo, un vecino) e invítale a jugar el juego contigo. Recuerda encontrar una forma amable de agradecerles su participación en el desafío.

Reclama
10 puntos por para la insignia de pensador sistémico o de líder mediático

¡Mmmm!
¡Sobras deshidratadas de piel de pescado!



⁴⁷Ellen MacArthur Foundation (2017), “Economía circular”. <<https://www.ellenmacarthurfoundation.org/es/economia-circular/concepto>>

⁴⁸The World Counts (2018), World Waste Facts, en: <www.theworldcounts.com/counters/shocking_environmental_facts_and_statistics/world_waste_facts>

⁴⁹The World Counts (2018), “World Waste Facts”, en: <www.theworldcounts.com/counters/shocking_environmental_facts_and_statistics/world_waste_facts>

⁵⁰Ellen MacArthur Foundation (2011), “Repensando el progreso”, en: <www.youtube.com/watch?v=RstFV_n6wRg>

⁵¹Página interactiva con claves de respuesta “Closing the Loop”, <<https://prezi.com/view/el46wLh1bo7q7DmGrpiT/>>