



sala **r3**,
reduce, reutiliza, recicla

Edificio C  Piso 1

Introducción

En la sala r3 podrás conocer y reflexionar sobre la importancia de poner en práctica las tres erres (reduce-reutiliza-recicla), para disminuir el consumo de recursos, tirar menos basura y ser consumidores más responsables.

Durante tu recorrido reconocerás una serie de problemas que estamos viviendo a causa de la degradación del medio ambiente ocasionado por la sobreexplotación de los recursos naturales, tú puedes disminuir este impacto cambiando algunos hábitos.




Tiempo aproximado
de recorrido:
45 minutos



TEMA 1

Reduce

De las tres erres, la más importante es la de reducir. Es decir que debemos disminuir la cantidad de recursos que extraemos y utilizamos de la naturaleza.

Hoy día nos hemos convertido en una sociedad consumista, que utiliza recursos de manera irracional e insostenible, eso afecta a los ecosistemas de los cuales extraemos materiales en forma masiva, sin dar tiempo a que se regenere y sobre todo contaminándolos. Disminuyendo la sobreexplotación sobre los ecosistemas podrían regenerarse y hacer uso de esos recursos hoy y en el futuro.



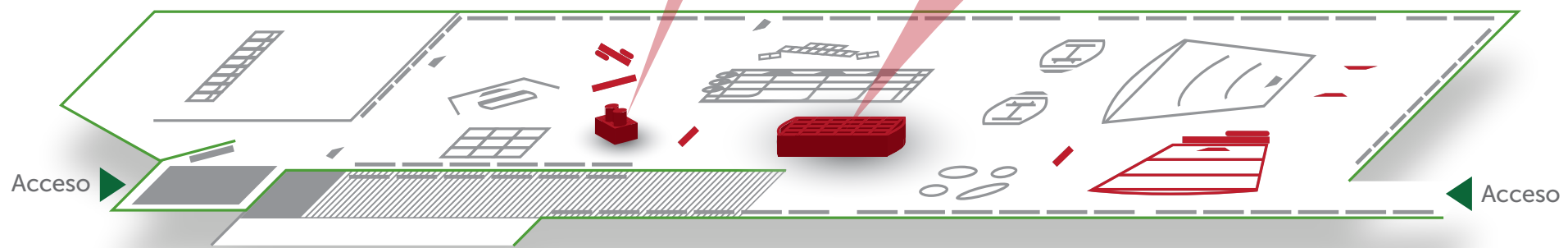
Agua para todos

El agua que utilizamos en la Ciudad de México tiene un gran costo económico y ambiental. Debemos usarla de forma responsable.



¿Cuánto vale el agua?

Todos los objetos que usamos diariamente necesitan para su fabricación agua, desde tu playera hasta el auto en el que te transportas.



TEMA 2

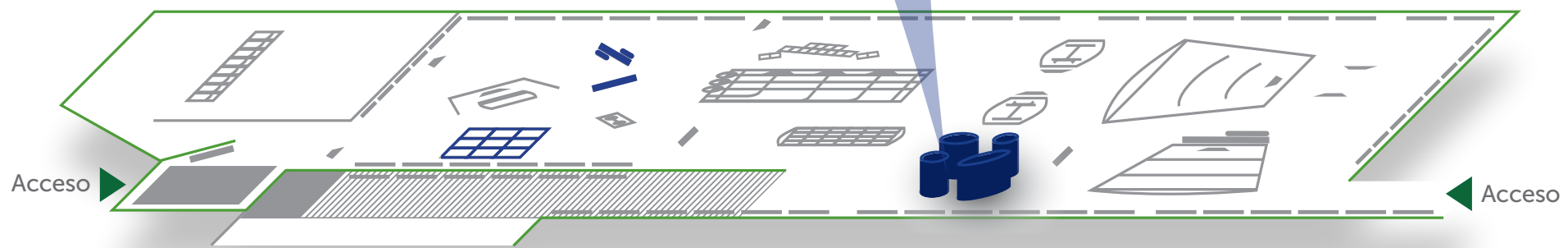
Reutiliza

Al volver a utilizar las cosas y darles la mayor utilidad posible antes de deshacernos de ellas, disminuimos el volumen de los residuos sólidos que generamos en casa.

Por cierto, esta actividad es la que menos aplicamos en nuestros hogares, y es una de las más importantes.

La familia del PET

¿Sabías que esta familia de plástico durará miles de años antes de descomponerse?



TEMA 3

Recicla

La última de las tareas es la de reciclar, que consiste en someter a los materiales a un proceso en el cual se puedan volver a utilizar para fabricar otros productos diferentes al original, reduciendo de forma significativa el uso de nuevos materiales.

El camino de una botella

En México se desechan nueve millones de botellas de plástico diariamente. ¿Cuál es el camino que recorre una botella desde su fabricación hasta que llega a la basura?



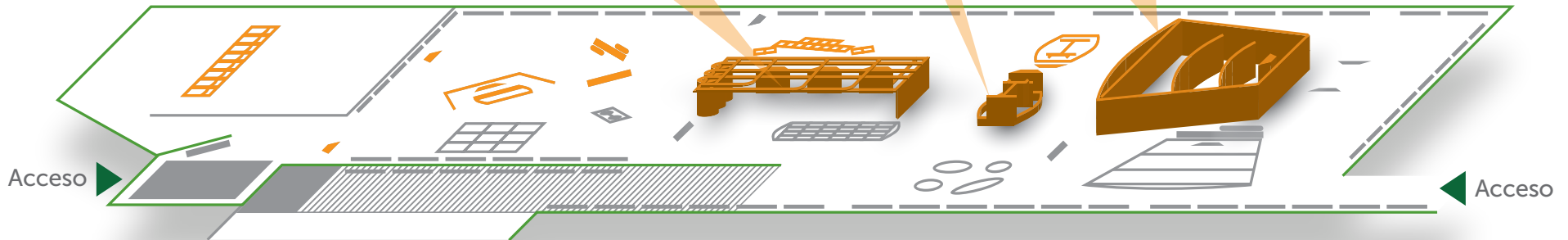
El valor del papel

Una sola hoja de papel utiliza agua y una cantidad enorme de árboles, ¿qué podemos hacer para utilizar de manera responsable este producto?



El poder de uno / Zona de talleres

El PET y otros plásticos tardan miles de años en degradarse. Para evitar que terminen formando islas de basura en el mar podemos reutilizarlos creando diversos objetos.





Edificio C • Piso 1



EXPOSICIONES PERMANENTES

- Agua, elemento de vida
- Conciencia de nuestra ciudad
- El Cerebro, nuestro puente con el mundo
- Estructura de la materia
- Evolución, vida y tiempo
- Imaginario matemático
- La química está en todo
- Población

r3, reduce, reutiliza, recicla

- Salud, vida en equilibrio
- Sexualidad, vivirla en plenitud es tu derecho
- Universo, todo lo que nos rodea
- Senda Ecológica



ESPACIOS RECREATIVOS

Espacio infantil

Este es un espacio para niños de cero a seis años, en donde podrán interactuar con algunos aspectos de la ciencia; además cuenta con una pequeña ludoteca.

* Es imprescindible que los niños entren con un acompañante.

Jardín Universum

En este espacio podrás conocer cómo la ciencia y la tecnología contribuyen a una vida más sostenible. Podrás visitar un prototipo de vivienda sustentable, un huerto urbano, un invernadero con plantas medicinales y un mariposario.

* Si quieres conocerlo el día de tu visita regístrate una hora antes en Atención al Visitante. Si quieres traer a tu escuela, y que tu visita sea guiada te sugerimos reservar con un mes de anticipación.



ACTIVIDADES

Planetario José de la Herrán

A partir de una proyección digital podrás disfrutar de los secretos que guarda el cosmos.

Ciencia recreativa

Los talleres generan una experiencia activa y colaborativa para entender conceptos científicos. En este espacio podrás realizar talleres relacionados con la física, matemáticas, biología, paleontología y más.

* Costo por taller: \$25.00

* Consulta los horarios en www.universum.unam.mx/actividades/planetario o en el teléfono de atención al visitante.



www.universum.unam.mx

[@UniversumMuseo](https://twitter.com/UniversumMuseo)

[/UniversumMuseo](https://www.facebook.com/UniversumMuseo)

[UniversumMuseo](https://www.instagram.com/UniversumMuseo)

