

Hábitat, el espacio de todos



Hábitat el espacio de todos



Tiempo aproximado
de recorrido:
45 minutos



Edificio B Piso 2

Introducción

Todas las especies vivimos en un hábitat, que es el espacio que nos proporciona todo lo necesario para nuestra sobrevivencia: alimento, vivienda, refugio y esparcimiento. En nuestro caso, además de una relación con nuestro entorno natural, tenemos una relación con distintas personas y entablamos relaciones sociales.

Esta relación naturaleza-sociedad era armónica hasta que la población mundial comenzó a crecer, a sobreexplotar los recursos y concentrarse en espacios reducidos.

Estamos en el límite para poder cambiar nuestros hábitos y lograr asentamientos y comunidades sostenibles. Es imprescindible recuperar el equilibrio entre la sociedad y la naturaleza. El hábitat es nuestro hogar, nuestra casa.



¿De dónde salimos?



¿Alguna vez has tenido que cambiar de domicilio? Somos una especie en movimiento, al principio fuimos en busca de alimento y un lugar donde protegernos, ahora buscamos bienestar.

Asentamientos humanos hoy



Desde que el *Homo sapiens* se volvió sedentario construyó diversas formas de asentamientos, tanto rurales como urbanos, éstos últimos se han transformado exponencialmente a lo largo de la historia.

1

TEMA

Poblamiento del planeta

Hace 200 mil años comenzó la primera travesía de nuestra especie desde el centro de África. La necesidad de alimento la llevó a peregrinar por todo el planeta buscando mejores condiciones de vida. Una glaciación provocó que el nivel del mar bajara y que los continentes quedaran al descubierto; haciendo posible la migración de un continente a otro.

2

TEMA

¿Por qué nos asentamos?

Los primeros *Homo sapiens* pasaron de cazadores-recolectores a agricultores cuando las condiciones climáticas mejoraron, y se asentaron en territorios que fueron transformando poco a poco según sus necesidades.

Acceso ▶

Salida ▶

Edificio C

Edificio A

Hábitat, el espacio de todos



Edificio B • Piso 2

3 TEMA

Transformación del entorno, un ejemplo: la Cuenca de México

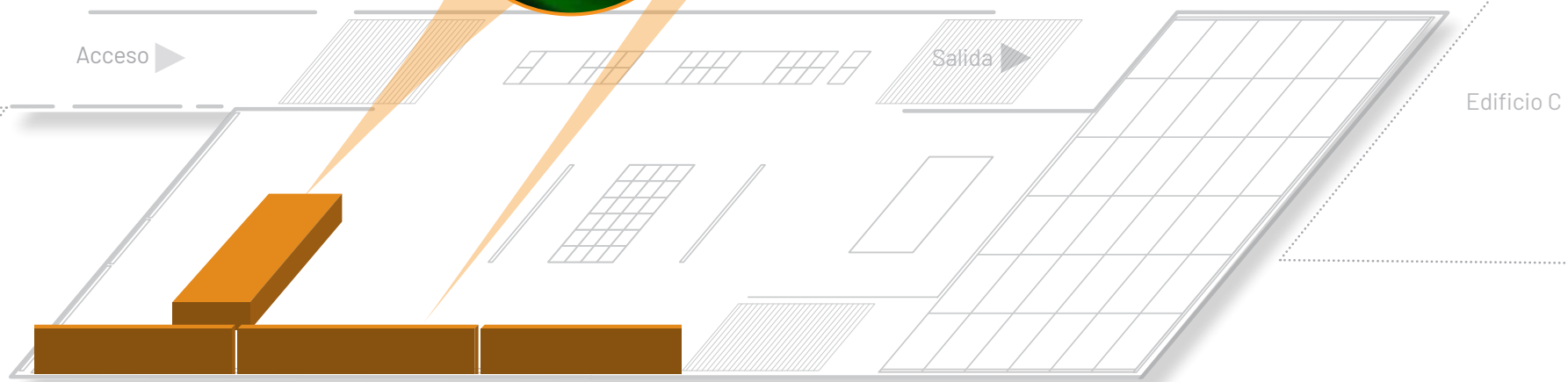
En un primer momento, fueron la observación y el conocimiento empírico lo que ayudó a los primeros *Homo sapiens* a transformar el entorno; a partir de la tecnología y la sistematización del conocimiento, se creó la ciencia y con ella un mayor desarrollo tecnológico. ¿Cómo serán las ciudades del futuro?


Transformación de la Cuenca de México

Desde que somos sedentarios, hemos utilizado el conocimiento, la ciencia y la tecnología para transformar nuestro entorno natural. Ven y conoce cómo era el territorio de la Cuenca de México hace más de mil años.

Relación sociedad-naturaleza

¿Por qué vivimos donde vivimos? Los territorios donde nos hemos asentado se caracterizan por ser ricos en recursos naturales: agua, suelos fértiles, flora y fauna.



Hábitat, el espacio de todos  Edificio B • Piso 2

4

TEMA

Las revoluciones que transformaron los asentamientos humanos

El desarrollo de nuestra especie va de la mano con el avance del conocimiento. Las primeras herramientas fueron elaboradas con madera, piedra y huesos de animales. Después, el metal, el carbón y otros materiales se volvieron imprescindibles para el desarrollo de la humanidad; ahora son los nanomateriales la base del desarrollo tecnológico y de los asentamientos humanos actuales y futuros.

Revolución neolítica



La primera revolución que transformó el paisaje natural y la forma de organizarnos fue la neolítica, en esta época se inventó la agricultura, lo que permitió que los *Homo sapiens* se volvieran sedentarios.

Revolución tecnológica

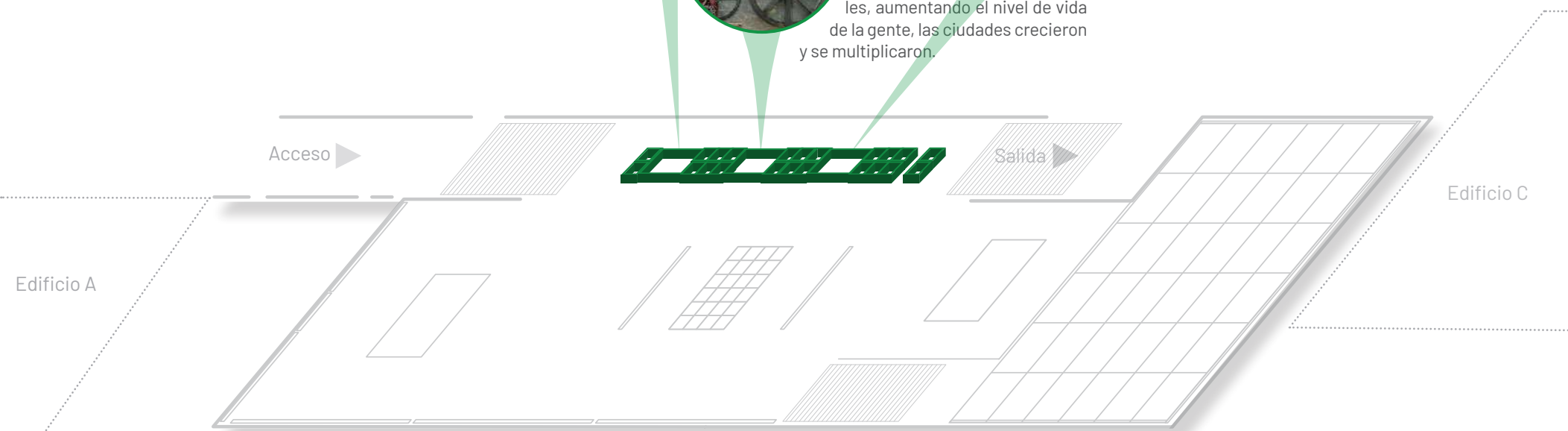


La revolución que estamos viviendo es la tecnológica, que se caracteriza por un desarrollo acelerado de la ciencia aplicada. Ahora la tecnología y la ciencia deben ser utilizadas para lograr asentamientos humanos sostenibles.

Revolución industrial



La segunda gran revolución fue la industrial, la cual provocó una gran migración del campo a la ciudad, se construyeron fábricas, carreteras, automóviles, aumentando el nivel de vida de la gente, las ciudades crecieron y se multiplicaron.



Hábitat, el espacio de todos



Edificio B • Piso 2

TEMA 5

Crisis de los asentamientos humanos

Estudios de la Organización de las Naciones Unidas pronostican que para el año 2050 el 68% de la población vivirá en zonas urbanas. ¿Cuáles son las problemáticas que han provocado que las ciudades estén en crisis?, ¿vamos rumbo a la extinción?, ¿será esto verdad?

¿Cuáles son los retos de los asentamientos humanos?

La sobrepoblación, la falta de planeación urbana y otros factores han generado una serie de problemáticas en las grandes ciudades. ¿Qué problemáticas identificas en el lugar donde vives?



Crecimiento de las ciudades

Los asentamientos urbanos crecen más en los países menos desarrollados, por ejemplo, el 50% de la población urbana vive sólo en siete países. Los factores que caracterizan a estos asentamientos son la migración y el aumento de la natalidad, entre otros.



Acceso

Salida

Edificio C

Edificio A

Hábitat, el espacio de todos



Edificio B • Piso 2

TEMA 6

Asentamientos humanos sostenibles

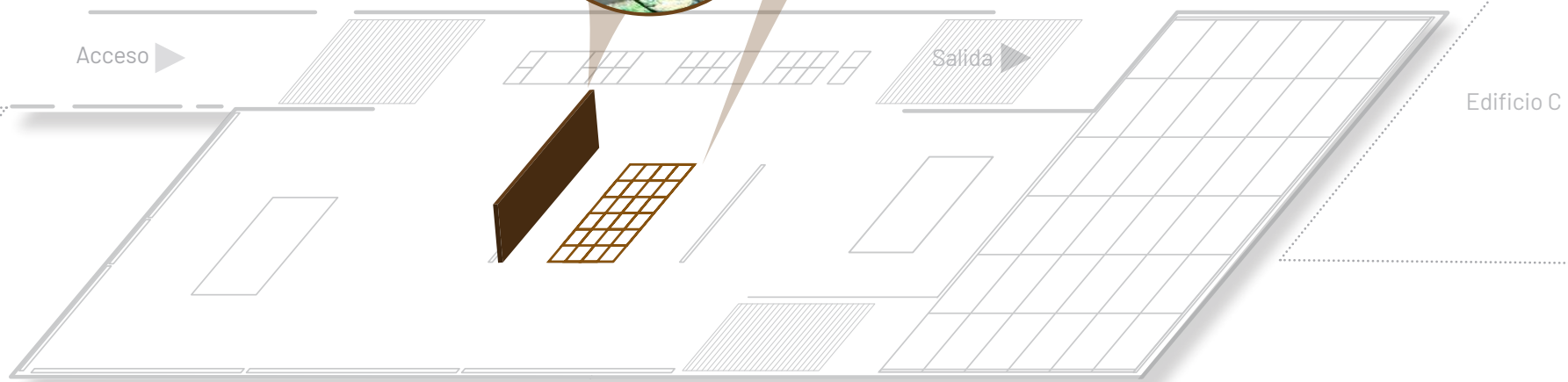
Es necesario cambiar nuestros hábitos para lograr un desarrollo sostenible que garantice la sobrevivencia de nuestra especie y de nuestro entorno. Se deben buscar estrategias para alentar y ayudar a las sociedades a conservar la naturaleza, y que el uso de los recursos sea equitativo y sostenible.

Bienestar y calidad de vida

La calidad de vida está relacionada con el bienestar, asociado a la satisfacción de necesidades básicas y la tranquilidad que sentimos en el lugar donde vivimos.

Asentamientos humanos sostenibles

Cambiar nuestros hábitos de consumo puede ser el primer paso hacia una sociedad sostenible. Contaminar menos, usar más el transporte público, reducir nuestro consumo, ¿qué otros hábitos puedes cambiar?



7
TEMA

Habitar la Cuenca

La Cuenca de México desde su nacimiento ha sido un lugar rico en recursos naturales y los primeros pobladores los aprovecharon para asentarse y construir una de las ciudades más importantes del planeta. Ahora, esta megalópolis debe afrontar varios retos como la sobrepoblación, la contaminación y la falta de agua.

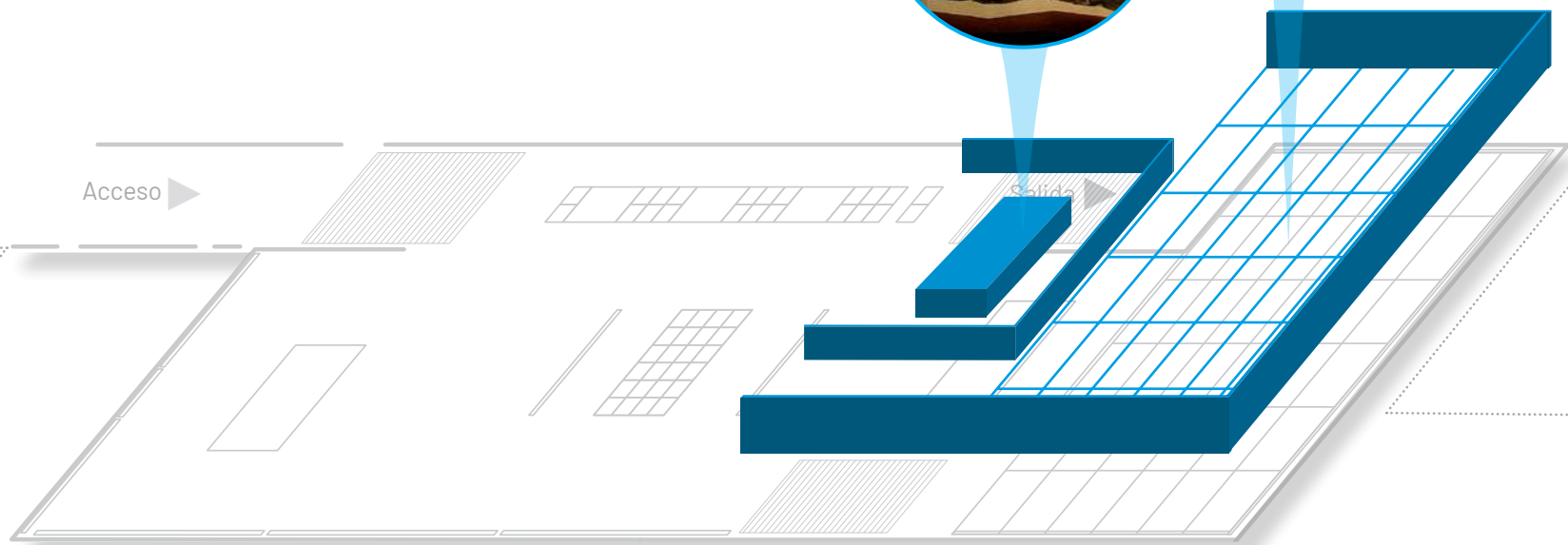
Espacio inmersivo

En este viaje en el tiempo por la Cuenca de México descubrirás por qué los primeros pobladores eligieron este territorio para fundar una de las culturas más importantes del mundo. Es un recorrido desde la época del pleistoceno hasta nuestros días.



Video mapping

Este video deja al descubierto las entrañas de la Cuenca. Podemos observar con detenimiento la infraestructura que hace que funcione este espacio, sus problemáticas, pero también sus soluciones.





Edificio B * Piso 2



EXPOSICIONES PERMANENTES

- Agua, elemento de vida
- El Cerebro, nuestro puente con el mundo
- Evolución, vida y tiempo
- **Hábitat, el espacio de todos**
- Imaginario matemático
- La química está en todo
- Océano, inmensidad desconocida
- r3, reduce, reutiliza, recicla
- Salud, vida en equilibrio
- Sexualidad, vivirla en plenitud es tu derecho
- Universo, todo lo que nos rodea



ESPACIOS RECREATIVOS

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 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.

Imaginare

Es un espacio inmersivo en el que descubrirás mundos espectaculares. Disfruta de proyecciones, experiencias de realidad virtual y actividades con realidad aumentada.

* Consulta cartelera en: www.universum.unam.mx/actividades/imaginare

Planetario José de la Herrán



ACTIVIDADES

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

* Consulta cartelera en: www.universum.unam.mx/actividades/planetario

