
Breve reseña de Urban Advantage 02

¿Qué es Urban Advantage?

Ocho instituciones de Urban Advantage

¿Qué puedo hacer en cada institución?

Visita a las instituciones de Urban Advantage 03

¿Cómo se pueden visitar gratuitamente?

Eventos especiales para las familias

Interacción de las familias en las exposiciones 04

Consejos generales para las familias

Ejemplos de actividades

Preguntas 05

Preguntas para explorar las exposiciones

¿Cómo puedo apoyar la formación de mi hijo en ciencias? 06

En el hogar y en la escuela



GUÍA PARA LAS FAMILIAS

Una oportunidad gratuita para explorar las ciencias junto a su hijo en los zoológicos, museos, jardines botánicos y el acuario de la Ciudad de Nueva York.

¿Qué es Urban Advantage?

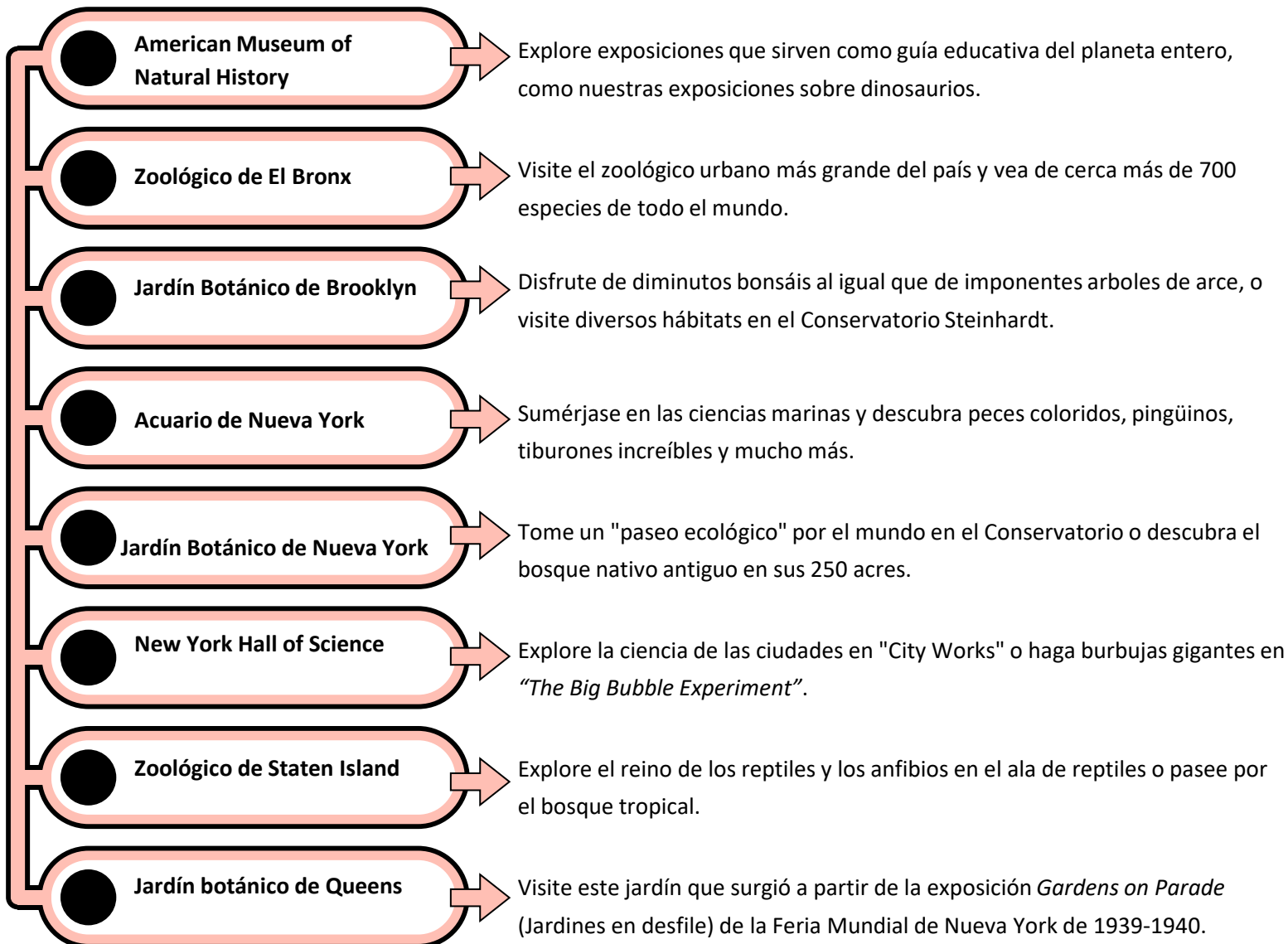
Urban Advantage es un programa de la Ciudad que apoya la educación en ciencias. Urban Advantage conecta a las escuelas, los maestros, los estudiantes y las familias con la pasión por el descubrimiento y aprendizaje de las ciencias que se vive en ocho de las reconocidas instituciones culturales de la Ciudad de Nueva York dedicadas a las ciencias.

Además, ofrece entrada gratuita para los estudiantes y las familias. Urban Advantage prepara a los maestros de ciencias para que usen recursos de los museos, zoológicos, jardines botánicos y el acuario de la Ciudad de Nueva York para enriquecer la enseñanza y el aprendizaje, y les proporciona a las escuelas participantes equipos y suministros que contribuyen al proceso de aprendizaje, tanto en el salón de clases como en casa.

Las ocho instituciones aliadas de Urban Advantage

¿Qué puedo hacer en cada institución de Urban Advantage?

Las instituciones culturales de renombre internacional de Nueva York son excelentes lugares para visitar, disfrutar y participar en actividades científicas. Las instituciones aliadas de UA están ubicadas en cada condado.



¿Cómo se pueden visitar gratuitamente?

- Los estudiantes cuyo maestro de ciencias forme parte de Urban Advantage recibirán un **váucher para el estudiante y hasta 3 acompañantes (*Student +3*)**, ya sea en formato digital o impreso. Este váucher reutilizable le otorga acceso al estudiante y a un máximo de tres acompañantes. Uno de los invitados debe ser un adulto.
 - Visite el sitio web de Urban Advantage, www.urbanadvantagenyc.org, y haga clic en "*Students and Families*" (Estudiantes y familias). Consulte la sección "*Visit Institution*" (Visitar la institución) y vea las instrucciones para canjear su váucher en cada institución.
- Las escuelas adscritas a Urban Advantage pueden utilizar un **váucher para salidas comunitarias de las escuelas** para organizar una excursión familiar a cualquiera de las instituciones aliadas durante un fin de semana o en un feriado escolar. Se trata de excursiones gratuitas que fomentan la participación familiar y están organizadas por el coordinador de padres. Comuníquese con el coordinador de padres para obtener más información.

Eventos especiales para las familias de Urban Advantage

- Los folletos del Día de Ciencia en Familia y de la Exposición de Ciencias permiten que los estudiantes de Urban Advantage y a sus familias entren gratuitamente a estos eventos familiares.



Los Días de Ciencia en Familia son días especiales en los que nuestras instituciones aliadas abren sus puertas para recibir a las familias de Urban Advantage y que puedan explorar sus exposiciones y actividades científicas prácticas. Los Días de Ciencia en Familia se celebran a lo largo del año escolar. Se necesita un folleto especial para el ingreso gratuito. Pónganse en contacto con su coordinador de padres o con el maestro de ciencias de Urban Advantage para obtener más información.



La Exposición de Ciencias de Urban Advantage muestra y celebra los intereses y esfuerzos de los estudiantes en el ámbito de las ciencias y la ingeniería. Los estudiantes de primaria y secundaria se unen a nosotros para presentar trabajos de escuelas de toda la Ciudad. Este evento es para las familias, al personal escolar, los estudiantes y las organizaciones comunitarias.

Consejos generales para las familias



- ¡No se complique! Hacer algunas preguntas o expresar alguna idea en una exposición está bien.
 - Explique lo que ve.
 - Tomen turnos para intercambiar preguntas y observaciones con sus hijos.
- Deje tiempo para que los niños exploren la exposición en silencio. No es necesario que les estén dando información o haciendo preguntas constantemente.
- Si tiene más de un hijo, piense en las necesidades específicas de cada uno y en cómo pueden aprender mejor.
- Cuando exploren una institución, céntrense solo en unas pocas exposiciones. Pasar más tiempo en unas pocas exposiciones conduce a una interacción y un aprendizaje más significativo.



¿Qué actividades puedo hacer?

- **Búsquedas del tesoro:** Haga que los niños busquen imágenes, objetos o información en una exposición. Puede ser tan complejo como descubrir una adaptación en una planta o un animal, o tan simple como encontrar un color o una figura.
- **Diario:** Deje que los niños anoten o dibujen sus preguntas u observaciones en un diario. Sean lo más detallados posible.
- **Proyectos creativos:** Utilice una exposición para inspirarse a dibujar, escribir un poema o cualquier otra expresión artística.
- **Cultura popular:** Relacione la exposición con la canción, el libro, la música o la película favorita de su hijo.
- **¡Contar historias!:** Hable con sus hijos sobre cómo usted y su familia se relacionan con la exposición.
 - ¿Vieron estas plantas/animales/objetos cuando eran pequeños?
 - ¿Vieron plantas/animales/objetos interesantes cerca de su casa?
 - ¿Qué han aprendido hoy que sea nuevo para ustedes?



Estas propuestas están diseñadas para ayudar a las familias a involucrarse de manera más profunda con las exposiciones de la institución. Las preguntas basadas en la indagación animan a los niños y adultos a observar con atención, establecer conexiones personales y pensar de forma creativa. Cuando se exploran las exposiciones a través de conversaciones abiertas, las familias refuerzan la curiosidad, el pensamiento crítico y el aprendizaje compartido, todo ello mientras se divierten juntos.

Observación y descubrimiento

- ¿Qué es lo primero que observas?
- ¿Qué observaciones se pueden hacer?
- ¿Qué preguntas o inquietudes te vienen a la mente?

Estableciendo conexiones

- ¿Te recuerda esto algo de tu propia vida?
- ¿Qué experiencias o acontecimientos del pasado te recuerda?
- ¿Cómo crees que se relaciona esto con el mundo actual?

Exploración de perspectivas

- Si este objeto/ser vivo pudiera hablar, ¿qué diría?
- ¿Cómo se vería o se sentiría si se hubiera fabricado en esta época y no en el pasado?
- ¿Cómo le explicarías esta exposición a un amigo que no puede verla?

Resolución de problemas e imaginación

- ¿Cómo crees que se fabricó o descubrió esto?
- Si pudieras rediseñarlo, ¿qué le cambiarías?
- ¿Qué característica o adaptación le cambiarías a este ser vivo?

Compromiso emocional

- ¿Cómo te hace sentir esto?
- Si este objeto/ser vivo tuviera un estado de ánimo, ¿cuál sería?
- ¿Este objeto/ser vivo te despierta curiosidad, confusión o inspiración?

Diálogo familiar

- ¿Todos vemos lo mismo aquí, o vemos algo diferente?
- Si le pudieras hacer una pregunta al curador, al cuidador del zoológico o al horticultor, ¿cuál sería?

¿Cómo puedo apoyar la formación de mi hijo en ciencias?

En casa	En la escuela
• Anime a su hijo a observar, hacer preguntas y experimentar para que amplíe sus conocimientos de ciencias. • Proporcione oportunidades frecuentes para el aprendizaje de las ciencias en casa y en la comunidad a través de juegos al aire libre y excursiones a lugares ricos en ciencias en su comunidad, como parques locales e instituciones culturales. • Lleve a su hijo a la biblioteca para que lea e investigue. • Utilice su <i>váucher Student +3</i> para planificar visitas a instituciones de Urban Advantage según los intereses de su hijo.	• Manténgase en comunicación constante con su hijo y el maestro. • Asista a eventos escolares para las familias, como las noches de ciencias en familia. Podría incluso tocarle la participación de una institución aliada de Urban Advantage con una divertida actividad práctica. • Consulte con el maestro de ciencias de su hijo y el coordinador de padres sobre las próximas excursiones a cualquiera de nuestras instituciones aliadas. • Anime a su hijo a trabajar en un proyecto de ciencias y a presentarlo en nuestra Exposición de Urban Advantage anual.



Para obtener la información de una institución particular sobre cómo usar el *váucher Student+3*, visite www.urbanadvantagenyc.org/students-institutions/

**American Museum
of Natural History**



The Council of the
City of New York

El programa Urban Advantage recibe ayuda pública del presidente y miembros del Concejo de la Ciudad de Nueva York y del Sistema de Escuelas Públicas de la Ciudad de Nueva York.