

Diversión y aprendizaje conectados

Descubra cómo el *Natural History Museum of Los Angeles County* puede ayudarles a sus hijos a alcanzar las metas educativas establecidas por los *Science Content Standards for California Public Schools*

¿Quiere ver algo asombroso?

La ciencia es una fuente de maravillas, emoción y fascinación para todos los niños.

El explorar, experimentar y pensar sobre el mundo a su alrededor les da habilidades que duran para toda la vida. Lo mejor de todo es que la ciencia está en todo lo que le rodea a su familia en el hogar, la comunidad y la escuela.

La ciencia en su comunidad

Los centros y museos de ciencia, los parques y los zoológicos son lugares únicos y maravillosos donde los niños pueden aprender y asumir actitudes positivas con respecto a la ciencia.

Ellos ofrecen:

- Oportunidades para hacer preguntas, discutir y explorar
- Exhibiciones interesantes, actividades prácticas, demostraciones, talleres y películas
- Conocimientos que apoyan la educación en el salón de clases

Una visita a un centro de ciencia, acuario o zoológico de Los Ángeles puede ayudarles a sus hijos a alcanzar las metas educativas establecidas por los *Science Content Standards for California Public Schools*.



Un proyecto de la Alianza para el Conocimiento en las Ciencias, una iniciativa de la Asociación Americana para el Avance de la Ciencia subvencionada por la *National Science Foundation* para promover la educación científica para todos desde kindergarten hasta 12^{mo} grado

Visítenos en www.ScienceEverywhere.org



Natural History Museum of Los Angeles County

Las clases de ciencia se enseñan en todas las escuelas de California, pero los descubrimientos científicos pueden ocurrir en todas partes! Los museos proveen una manera maravillosa e interactiva de aprender sobre nuestro mundo y cómo funciona. Lo siguiente son algunos ejemplos del National History Museum of Los Angeles County.

Teléfono: (213) 763-DINO (3466) Sitio web: www.nhm.org

The African Mammal Hall

¿En dónde se puede parar a dos pies de distancia de un búfalo, un elefante o un kudu? ¡En el *African Mammal Hall*! Aquí los niños pueden identificar animales familiares como las jirafas, hipopótamos y leones y descubrir criaturas que nunca hayan visto antes, desde un bongo hasta un oryx!

Algunas preguntas que puede hacerles a sus hijos incluyen:

Para estudiantes de kindergarten:

- ¿Cómo sabes que este es un león?
- ¿Cómo puedes saber que es una jirafa?

Para estudiantes de segundo grado:

- ¿En qué se parecen los padres y los bebés?
- ¿Hay algo en los bebés que sea diferente a los padres?

Esta exhibición demuestra el estándar 2c de ciencias vivas de California para estudiantes de Kindergarten: "Los estudiantes de Kindergarten saben cómo identificar las estructuras principales de los animales comunes"; y el estándar 2a de ciencias vivas para estudiantes de segundo grado: "Los estudiantes de segundo grado saben que los organismos reproducen crías del mismo tipo y que las crías se parecen a sus padres y entre sí".

The Marine Hall

¡Zambúllanse en las profundidades del mar en el *Marine Hall*! Aquí pueden explorar seis áreas distintas de los océanos del mundo, desde estuarios pantanosos hasta las mayores profundidades de los abismos del océano. Observe el diorama del arrecife de coral (*Coral Reef*) y estudie los diferentes ambientes.

Algunas preguntas que puede hacerles a sus hijos incluyen:

Para estudiantes de primer grado:

- ¿Ves algún animal que esté buscando refugio? Busca a los animales que se parezcan al pez payaso, ¡se les llaman los Zebra Gobies!
- ¿Sabes en dónde les gusta esconderse? (Los peces payaso y sus parientes se esconden en anémonas, ¡como en la película *Finding Nemo*! Las anémonas se parecen a las plantas, pero en realidad son animales, ¡incluso comen carne!)
- ¿Puedes ver alguna anémona en el arrecife de coral?

Para estudiantes de tercer grado:

- ¿Qué tipos de animales puedes ver?
- ¿Cómo se han adaptado estos animales a sus hogares? (Un buen ejemplo de adaptación es el diorama de la pila del muelle (*Wharf Piling*). ¿De dónde vino este gran "árbol"? Los humanos lo pusieron allí, ¡éste soporta un muelle o puerto!)
- ¿Qué animales viven en la pila del muelle?
- ¿Qué animales vienen a visitar y a comer?

Esta exhibición demuestra el estándar 2c de ciencias vivas del estado de California para estudiantes de primer grado: "Los estudiantes saben que los animales comen plantas u otros animales y también pueden usar plantas o incluso otros animales para refugiarse o hacer sus nidos"; y para estudiantes de tercer grado: "Los estudiantes de tercer grado saben ejemplos de varias formas de vida en distintos ambientes, como océanos... y pantanos".

Información sobre los estándares educativos del estado de California: En California, los **Science Content Standards for California Public Schools, Kindergarten Through Grade Twelve** representan el contenido de educación científica e incluyen las destrezas y conocimientos esenciales que los estudiantes necesitarán para ser ciudadanos científicamente instruidos del siglo veintiuno.

CONOZCA MÁS sobre los estándares de contenido científico (en inglés) en: www.cde.ca.gov/be/st/ss/scmain.asp

Hable con los maestros de ciencia de sus hijos. Vea las 10 preguntas que debe hacerle a la escuela de sus hijos ("10 Questions to Ask Your Child's School") en: www.ScienceEverywhere.org