



CALIFORNIA
ACADEMY OF
SCIENCES

Chaperone Guide

Thank you for serving as a chaperone today!
We hope that you enjoy your trip. This guide
contains some handy tips to help you and
your students get the most out of your visit.



Your Responsibilities

1. Students must be supervised by a chaperone at all times.
2. Keep track of your students and act as a role model for their behavior.
3. Involve them in learning using the tips in this guide.
4. Learn something new yourself!
5. Don't try to see it all in one day. Choose a few areas and focus.

Trip Tips

Upon Arrival
Fill out the Important Notes while in line.

Restrooms
Located on every floor. The most spacious are by the Swamp and on Level 2 by the stairs.

Where to Eat Lunch
In the West Garden, East Garden, or Piazza. We regret that lunch storage is unavailable.

First Aid/Security
Missing a student?
Check in here.

Lost and Found
Misplace a jacket or lunchbox?
Visit Coat Check.

Engage students with these simple exercises.



- 1. Take a moment.**
Watch an animal interacting with its environment. Why does it behave this way?
- 2. Be a scientist.**
Imagine you are part of a scientific expedition and could pick anything from this exhibit to study. What would it be? What would you want to find out? What tools would you use?
- 3. Look closely.**
For 15 seconds, study an object up close. What do you notice? What questions do you have about it?
- 4. I remember.**
Find something that relates to your own experience. Tell your story.
- 5. Find something new.**
Choose two animals and discover their similarities and differences. Study their tails or toes, eyes or ears, or body shape and color.

Fun facts to share

Approximately 1.7 million native California plants blanket the Living Roof!

All living things share a common ancestor with each other—your dog, your goldfish, your tulip, *you*.

There are over 2,000 tropical fish in the Philippine Coral Reef tank.

The Pendulum knocks down a peg every 39 minutes.

IMPORTANT NOTES

Lunch time and place:

Bus departure time:

Bus number:

Phone number(s):

MY GROUP

I am responsible for these students:

Suggestions for Visiting Our Major Exhibits

THE PLANETARIUM

Advanced reservations are required for school groups. Day-of passes will not be distributed.

Entrance: Level 1 – The line begins by the **Pendulum**. Arrive at least 30 minutes before your reserved showtime, and sit with your student group.

Exit: Level 3 – Straight ahead you will see the entrance to the **Naturalist Center**. Now might be a convenient time to visit! Or, head across the floating bridge to find restrooms, stairs up to the **Living Roof**, or the staircase which leads down to the main floor.

THE RAINFOREST

Entrance: Level 1 – Enter the line near the **Project Lab**. Stay with your group as you travel up the ramp, and expect to spend at least 30 minutes inside the dome. Loose objects must be put away. First entry 10AM, last entry 4:30PM.

Exit: Lower Level – Once inside the dome, the only exit is the elevator at the top, which will deliver you to the basement-level Aquarium!

THE AQUARIUM

Entrance: Level 1 – Spot the staircase near the **Swamp**. Exhibits showcase the California Coast (Hint: **Tidepool**), the Philippine Coral Reef, and life on our Water Planet.

EARTHQUAKE

Entrance: Level 1 – The one-way exhibit route begins near the Cafe. Our new major exhibit has touchable geology specimens, a shake table, and activities addressing earthquake preparation.

AFRICAN HALL

Entrance: Level 1 – One entrance is just to the left of the lobby, and the other is near the interactive bug games. (Hint: this is where you'll find our **South African Penguins!**)

THE NATURALIST CENTER

Entrance: Level 3 – Head upstairs directly across from the Planetarium. The Naturalist Center has great opportunities to interact with specimens and explore more about the natural world! Open 11AM - 4:45PM.

Daily Programs

Feedings, Dive Shows, and more!

Daily schedules are listed on screens at the entrance. Presentations last 15-20 minutes.

Watch scientists at work

At the Project Lab, a viewing window allows you to watch real science happen before your eyes!

Who's that in the orange lab coat?

These docents give special demonstrations and are available to answer your science questions!



Level 1 Map

1. African Hall
2. Aquarium elevator
3. Aquarium stairs
4. Bus drop-off zone
5. Cafe
6. Giants of Land and Sea
7. Entrance
8. First Aid/Security
9. Color of Life
10. Access to Living Roof, Forum, and Naturalist Center
11. Lost & Found/Coat Check
12. Pendulum
13. Penguins
14. Piazza
15. Planetarium
16. Project Lab
17. Rainforest
18. Swamp
19. Gardens



Guía para Líderes de Grupo

CALIFORNIA
ACADEMY OF
SCIENCES

Gracias por ser un/a guía de grupo hoy!
Esperamos que disfrute su visita. Esta guía
contiene sugerencias para ayudarles a Usted y a
sus estudiantes a aprovechar al máximo su visita.



Responsabilidades

1. Los estudiantes tienen que estar supervisados por un/a guía de grupo en todos los momentos.
2. Supervise a los estudiantes y actúe como modelo para su comportamiento.
3. Involúcrelos en el aprendizaje utilizando las sugerencias de esta guía.
4. Aprenda algo nuevo.
5. No intente ver todo en solo un día. Elija algunas áreas y céntrese en ellas.

Sugerencias para su Visita

Al Llegar
Mientras que esté en la fila, llene la parte de "Notas Importantes".

Los Baños
Ubicados en cada piso. El más grande se ubica cerca del Pantano.

En Dónde Se Come el Almuerzo
En la Plaza o en cualquiera de los jardines. Lamentamos que no haya un lugar para almacenar los alimentos.

Primeros Auxilios/Seguridad
¿Se ha perdido alguien de su grupo? Búsquelo aquí.

Cosas Perdidas y Encontradas
¿Se ha perdido una chaqueta o una caja de almuerzo? Visite el Guardarropa.

Anime a los estudiantes con estos ejercicios básicos.



- 1. Tome un momento.**
Mire como actúa un animal en su medio. ¿Por qué se comporta así?
- 2. Sea un/a científico/a.**
Imagine que usted es parte de una expedición científica y podría elegir cualquier cosa de esta exhibición para estudiar. ¿Qué elegiría? ¿Qué querría averiguar? ¿Qué herramientas necesitaría utilizar? ¿Adónde iría?
- 3. Mire de cerca.**
Durante 15 segundos, estudie un objeto de cerca. ¿Qué notó? ¿Qué preguntas tiene sobre su objeto?
- 4. Recuerde.**
Mire por la exhibición y encuentre algo que se puede relacionar con sus experiencias. Cuente su historia.
- 5. Encuentre algo nuevo.**
Elija dos animales y descubra sus semejanzas y diferencias. Estudie sus colas o dedos de pie, sus ojos u orejas, o su forma de cuerpo y color.

Datos interesantes para compartir

¡Aproximadamente 1.7 millones de plantas nativas de California cobijan el Techo Viviente!

Todos los seres vivos comparten un antepasado común entre sí—su perro, su pez, su tulipán, usted.

Hay más de 2.000 peces tropicales en el tanque del Arrecife de Coral de Filipinas.

El Péndulo tumba una estaca cada 39 minutos.

NOTAS IMPORTANTES

La hora del almuerzo:

La hora de salida del bus:

El número del bus:

Los números del teléfono:

MI GRUPO

Soy responsable por estos estudiantes:

Sugerencias para Visitar Nuestras Exposiciones

EL PLANETARIO

Se requiere reservar previamente para grupos escolares. No se pueden conseguir pases el mismo día de la visita.

Entrada: Nivel 1 – La fila empieza al lado del **Péndulo**. Llegue por lo menos 30 minutos antes de su hora reservada y siéntese con su grupo de estudiantes.

Salida: Nivel 3 – En frente de Ud. verá la entrada del **Centro Naturalista**. ¡Ahora puede ser el momento adecuado para visitarlo! O bien, siga por el puente para encontrar los baños, las escaleras hacia el **Techo Viviente** o la escalera hacia el primer nivel.

LA SELVA TROPICAL

Entrada: Nivel 1 – Vaya a la fila que está al lado del **Laboratorio de Investigación**. Manténgase con su grupo mientras viaje por la rampa y prepárese para estar por lo menos 30 minutos dentro del domo. Los objetos sueltos deben de guardarse. La primera entrada es a las 10 AM, la última a las 4.30 PM.

Salida: Planta Baja – Una vez que esté dentro del domo, la única salida es a través del ascensor del último piso que le llevará al Acuario.

EL ACUARIO

Entrada: Nivel 1 – Encuentre la escalera cerca del **Pantano**. Las exposiciones muestran la Costa de California (Pista: **Tanque Marino Interactivo**), el Arrecife de Coral de Filipinas y la vida en nuestro Planeta Acuático.

TERREMOTO

Entrada: Nivel 1– La ruta de la exposición, que va en una sola dirección, empieza cerca de la Cafetería. Nuestra nueva exposición principal tiene especímenes geológicos que se pueden tocar, una mesa de temblores, y actividades acerca de cómo prepararnos para los terremotos!

SALA AFRICANA

Entrada: Nivel 1 – Uno de los accesos está a la izquierda de la Entrada del Museo y el otro está cerca de los juegos interactivos sobre los insectos. (Pista: ¡aquí es donde encontrará nuestros **pingüinos sudafricanos!**)

CENTRO NATURALISTA

Entrada: Nivel 3 – Vaya al tercer piso directamente en frente del Planetario. ¡El Centro Naturalista ofrece muchas oportunidades para interactuar con los especímenes y aprender más sobre la naturaleza! Abierto de 11 AM a 4:45 PM.

Programas Diarios

¡Programas de Alimentación de los Animales, Presentaciones de Buceo y más!
Los horarios están enlistados en las pantallas de la entrada. Las presentaciones duran entre 15 y 20 minutos.

Observe a los científicos trabajando
¡Una ventana en el Laboratorio de Investigación permite ver cómo se hace ciencia ante sus ojos!

¿Quién es ese que trae una bata de laboratorio anaranjada?
¡Los docentes pueden hacer demostraciones especiales y se encuentran disponibles para contestar sus preguntas científicas!



El Mapa de Nivel 1

1. Sala Africana
2. Ascensor al Acuario
3. Escaleras al Acuario
4. Zona de Bajada de los Buses
5. Cafetería
6. Gigantes de tierra y mar
7. Entrada
8. Primeros Auxilios/ Seguridad
9. Color de la Vida
10. Acceso al Techo Viviente, Foro & Centro Naturalista
11. Las Cosas Perdidas y Encontradas
12. Péndulo
13. Pingüinos
14. Plaza
15. Planetario
16. Laboratorio de Investigación
17. Selva Tropical
18. Pantano
19. Jardines de la Academia



監護人指南

CALIFORNIA
ACADEMY OF
SCIENCES

感謝您擔任今日的監護人,我們希望您能夠享受您的旅程. 這份簡介裡有很多有用的建議能幫助您和您的學生們從這次的參觀中得到最多的收穫.



你的責任

1. 監護人必須無時無刻地監督學生們.
2. 掌握您的學生們的行為舉止並作為他們的模範榜樣.
3. 用以下的建議活動促進學生更積極的學習.
4. 希望您自身也可以學到新知識.
5. 請別嘗試在一天內將所有展示都參觀完, 請選擇並專注在少數幾.

旅遊情報

當您到達
在排隊的時候填寫
重要記事.

衛生間
每一層樓都有衛生間.
最大的一間位於靠近沼
澤區的地方.

在哪吃午餐
請於廣場或是兩側的園
林用午餐. 很抱歉我們
不提供午餐儲存服務.

急救/保全部門
有學生遺失嗎? 請到
這來.

失物招領
遺失夾克或午餐盒? 請
洽衣帽間.

帶領學生做下列
簡單的活動.



1. 多花點時間
觀察動物和環境的互動, 為什麼牠會
做出這樣的行為呢?

當一個科學家
想像你/妳自己身為一個科學考察隊
的其中一員並可從展示區中採集任
何一種樣本來研究, 那會是什麼? 你/
妳會想要知道些什麼? 你/妳會用什
麼工具? 你/妳會去哪裡找樣本?

看仔細一點
用15秒的時間仔細地靠近觀察一樣
物品, 你/妳注意到了什麼? 對於那樣
物品你/妳有什麼疑問呢?

我記得
看一看周圍的展示區並找出一些和
你/妳本身的生活或經驗相關的東西,
告訴大家你/妳的故事並解釋你/妳和
這個物品的關聯.

發現新事物
選擇兩種動物並找出牠們的相同點
和不同之處, 研究牠們的尾巴或腳趾,
眼睛或耳朵, 或體型和顏色.

趣聞分享

大約有一百七十萬株加州原生種
植物覆蓋在我們的生態屋頂上!

所有生物都互相共有相同的祖
先—你/妳的狗、你/妳的魚、你/
妳的鬱金香, 以及你/妳.

在菲律賓珊瑚礁水缸裡有超過
2000條熱帶魚悠游於其中.

大鐘擺39分鐘都會擊倒一個銷子.

重要記事

午餐時間:

公車出發時間:

公車號碼:

電話號碼:

我的團體

我必須負責下列學生們:

參觀建議

天文館

學校團體必須提早預約。我們不會發放當天的臨時票。

入口：第一層-請於**大鐘**擺開始排隊。請比您預約的時間提早30分鐘抵達，並跟您的學生坐在一起。

出口：第三層-往前走您可以看到**自然科學家中心**的入口。不如順道參觀一下吧！或者您也可以通過天橋前往衛生間，往上走到**生態屋頂**，或是使用樓梯前往一樓展區。

世界雨林

入口：第一層-請在**研究實驗室**旁開始排隊。請跟您的團體沿著坡道一起往上走。整個參觀行程預計會在雨林館待30分鐘。請收好零散的物品。最早入場時間為早上10點半，最後入場時間為下午4點半。

出口：底層-雨林館裡唯一的出口是頂層的電梯，這個電梯會帶您到地下層的水族館。

水族館

入口：第一層-**沼澤**旁有樓梯帶您往下走到水族館。展覽包括加州海岸(小提示：**潮汐湖**)，菲律賓珊瑚礁，還有水中世界的生物。

地震

入口：第一層-這個單向路線的展覽在咖啡廳旁邊。這個新的展覽有可觸碰的地質標本，振動桌，還有地震準備活動。

非洲館

入口：第一層-第一個入口在大廳的左側，另一個入口在**互動蟲蟲遊戲**的旁邊。(小提示：您可以在這找到**南非企鵝**喔！)

自然科學家中心

入口：第三層-從樓梯往上走就在天文館的對面。在自然科學家中心裡，您可以盡情的玩標本以及探索自然！開放時間從早上11點到下午4:45點。

每日活動

餵食秀，潛水秀，還有更多表演！

入口處有傳單和螢幕顯示每日活動的時間表。每一項表演大概持續15-20分鐘。

參觀科學家工作

在研究實驗室裡，透明窗讓你親眼看到真實的科學發生在您眼前。

誰穿著橘色的實驗衣呢？

這些講解員會做特別的示範而且還會回答您有關科學的問題！



第一層平面圖

1. 非洲館
2. 水族館電梯
3. 水族館樓梯
4. 公車下車處
5. Café
6. 陸地與海洋的巨物
7. 入口
8. 急救/保安部門
9. 生命的顏色
10. 生態屋頂、會堂 & 自然科學家中心入口處
11. 失物招領/衣帽間
12. 大鐘擺
13. 企鵝館
14. 廣場
15. 天文館
16. 研究實驗室
17. 世界雨林
18. 沼澤
19. 園林