

## TRANSFORMACIONES

### NIVEL

De 3ro a 6to año de Educación Primaria y Educación Secundaria.

### DÍAS

De marzo a agosto: todos los días en que opere el parque.

### TEMÁTICA

- Adaptaciones de los animales al medio en el que habitan: formas, tamaños, diseños y colores.
- Hábitat.
- Animales grandes o pequeños como estrategias de sobrevivencia.
- Tamaño aparente.
- Cubiertas protectoras (caparazones, placas córneas espinas y púas).
- Aves ¿por qué están adaptadas a volar?
- Necesidad de los animales a moverse.
- Camuflaje. La presencia en los animales de bandas, rayas, antifaces y manchas que sirven para pasar desapercibido.
- Coloración brillante como razón social, reconocimiento o señales de advertencia.
- Visión en los animales.
- Ecolocalización.
- Alimentación (carnívoros, herbívoros, insectívoros, fructívoros y omnívoros).
- Cetáceos: Como vivir toda una vida en el agua, camuflaje, hidrodinámica, características morfológicas, adaptaciones fisiológicas para el buceo, alimentación.
- Pinnípedos: Adaptación a la vida acuática y terrestre, diferencia entre lobos marinos y focas, desplazamiento en agua y en tierra.

### OBJETIVOS PEDAGÓGICOS

- Introducir a los alumnos en el conocimiento de la biodiversidad y las distintas adaptaciones de los seres vivos para su supervivencia.
- Conducirlos para que logren descubrir, vivenciar, interpretar las distintas estrategias de supervivencia de los organismos a través de la experimentación directa y la participación sobre características y adaptaciones de cetáceos y pinnípedos a la vida acuática.

### DESARROLLO

Para comenzar, el grupo participará en Imagen Show de la proyección de un audiovisual interactivo acompañado por la explicación de biólogos del Departamento de Educación Ambiental. En esta experiencia conocerán los cambios que se producen en los animales desde hace más de 3.500 millones de años, sorprendiéndose con la gran variedad de adaptaciones que distintas especies han sufrido para sobrevivir en su medio.

En el Refugio del Mar y Ciudad del Mar, el grupo podrá sumergirse en el maravilloso mundo de orcas, delfines y lobos marinos, y así conocer sus características más relevantes y las formidables adaptaciones a la vida acuática.

