



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Educación

LOS MAMÍFEROS

Alumno (a):

Grado: 3° grado de Primaria

Ciclo: IV Ciclo

Área: Ciencia y Tecnología



¡Hola, investigador/a! Hoy realizaremos un viaje muy especial por el reino animal para descubrir a un grupo de seres vivos al que nosotros también pertenecemos: los mamíferos. Estos animales se encuentran en casi todos los rincones del planeta Tierra: caminando por los bosques, nadando en las profundidades del océano e incluso volando por los aires.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MAMÍFEROS

***Toman leche materna:** Cuando nacen, las crías son alimentadas por sus madres con leche que ellas mismas producen gracias a sus glándulas mamarias. De aquí proviene el nombre de "mamíferos".

***Nacen del vientre de la madre:** En su gran mayoría, se desarrollan dentro del cuerpo de sus mamás hasta el momento de nacer. Por eso se les llama animales vivíparos.

***Tienen el cuerpo cubierto de pelo:** El pelo los protege del frío, del sol y les ayuda a camuflarse en la naturaleza. Algunos tienen mucho pelo (como el oso polar) y otros muy poco (como el delfín).

***Respiran por pulmones:** Todos los mamíferos necesitan oxígeno del aire para vivir. Incluso los que viven dentro del agua tienen que salir a la superficie a respirar.

¿Sabías que...? Nosotros, los seres humanos, poseemos todas estas características. Por lo tanto, ¡también formamos parte de la gran clase de los mamíferos!



¿Dónde viven los mamíferos?

Los mamíferos se han adaptado de forma asombrosa a diferentes entornos para sobrevivir. Los podemos clasificar principalmente según el ambiente donde realizan sus actividades:

Tipo de Hábitat	¿Cómo se adaptan?	Ejemplos
Terrestres	Tienen patas adaptadas para caminar, correr, saltar o trepar en la tierra.	Perro, gato, vicuña, caballo, león, oso.
Acuáticos	Sus patas se transformaron en aletas para nadar y su cuerpo es hidrodinámico.	Ballena, delfín, foca, lobo de mar.
Aéreos	Han desarrollado membranas delgadas en sus extremidades que funcionan como alas.	El murciélago (único mamífero volador).

¿De qué se alimentan los mamíferos?



No todos los mamíferos comen lo mismo. Su dentadura y sistema digestivo están preparados según su dieta:

***Herbívoros:** Comen plantas, hojas, frutos o raíces. Ejemplo: La vaca, el conejo y nuestra querida vicuña peruana.

***Carnívoros:** Se alimentan de la carne de otros animales. Tienen colmillos afilados. Ejemplo: El jaguar (otorongo), el lobo y el puma.

***Omnívoros:** Comen de todo un poco, tanto plantas como carne. Ejemplo: El oso de anteojos, el cerdo y el ser humano.

¡Un mamífero muy extraño! Existe un mamífero llamado **ornitorrinco** que rompe algunas reglas: ¡nace de un huevo (es ovíparo)! Sin embargo, se considera mamífero porque cuando las crías nacen, toman leche del cuerpo de la madre.



¡DEMUESTRO LO QUE APRENDÍ!

Resuelve las siguientes preguntas con mucha atención para demostrar que te has convertido en un experto en mamíferos.

Actividad 1: Relaciona correctamente uniendo con una línea de diferente color cada mamífero con su tipo de alimentación:

ANIMAL

TIPO DE ALIMENTACIÓN

Oso de anteojos



Carnívoro



Vicuña peruana



Omnívoro



Otorongo o Jaguar



Herbívoro



Actividad 2: Marca con un aspa (X) las respuestas correctas:

a) ¿Cuál es el único mamífero capaz de volar?

- ☐ El águila
- ☐ El murciélago
- ☐ El delfín

b) Las ballenas y los delfines respiran mediante:

- ☐ Branquias, como los peces
- ☐ Pulmones, como los mamíferos terrestres
- ☐ La piel

Actividad 3: Marca con un aspa (X) las respuestas correctas:

¿Por qué crees que es importante proteger y cuidar a los mamíferos nativos de nuestro país, como la vicuña y el oso de anteojos? Escribe tu breve opinión en las líneas: