



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Educación

LAS AVES

Alumno (a):

Grado: 3° grado de Primaria

Ciclo: IV Ciclo

Área: Ciencia y Tecnología



¡Hola de nuevo, explorador/a de la naturaleza! Hoy nos elevaremos por los cielos para conocer a un grupo fascinante de animales vertebrados: las aves. Aunque la mayoría destaca por su capacidad de volar, este grupo tiene secretos y características increíbles que las hacen únicas en el planeta.

CARACTERÍSTICAS DE LAS AVES

***Tienen el cuerpo cubierto de plumas:** Las plumas sirven para mantenerlas abrigadas, proteger su piel y, en la mayoría de los casos, les permiten volar de manera eficiente.

***Nacen de huevos:** Son animales ovíparos. La madre deposita los huevos en un nido y los incuba (los calienta con su cuerpo) hasta que los polluelos están listos para romper el cascarón.

***Poseen pico en lugar de dientes:** Tienen un pico córneo y duro. La forma de su pico nos dice exactamente qué tipo de comida prefieren.

***Tienen alas y dos patas:** Sus extremidades anteriores se han transformado en alas. Sus dos extremidades inferiores son patas que usan para caminar, posarse en las ramas o nadar.

***Huesos livianos:** Sus huesos son huecos y llenos de aire, lo que hace que sus cuerpos sean muy ligeros para que puedan elevarse en el aire con mayor facilidad.



Respiran por pulmones y tienen sacos aéreos: Tienen unos órganos especiales llamados sacos aéreos que guardan aire extra y les ayudan a no cansarse mientras vuelan.

Son de sangre caliente: Al igual que nosotros los mamíferos, regulan su propia temperatura corporal.

¿Sabías que...? Las plumas no solo sirven para volar. Muchas aves macho, como el pavo real, usan los hermosos y llamativos colores de sus plumas para llamar la atención de las hembras.



¿TODAS LAS AVES PUEDEN VOLAR?



Aunque relacionamos directamente a las aves con el cielo, la evolución las ha llevado por caminos distintos según sus necesidades ambientales:

Grupo	Características principales	Ejemplos
Aves Voladoras	Tienen músculos fuertes en el pecho y alas bien desarrolladas para surcar los cielos.	Cóndor andino, águila, paloma, colibrí, loro.
Aves Corredoras	No pueden volar porque sus alas son pequeñas, pero tienen patas largas y musculosas muy rápidas.	Avestruz, ñandú, emú.
Aves Nadadoras	Sus alas funcionan como aletas para bucear bajo el agua y tienen membranas entre los dedos.	Pingüino (como el pingüino de Humboldt), pato.



ALIMENTACIÓN DE LAS AVES

Las aves no mastican la comida porque no tienen dientes. Por ello, la forma de su pico se adapta perfectamente a su alimentación:

***Carnívoras / Rapaces:** Tienen picos fuertes y ganchudos para desgarrar carne. Ejemplo: El águila, el halcón y el cóndor.

***Granívoras:** Picos cortos y gruesos ideales para romper semillas duras. Ejemplo: El gallito de las rocas (joven), el canario y la paloma.

***Frugívoras y Nectarívoras:** Picos alargados para extraer el néctar de las flores o picos fuertes para comer frutos. Ejemplo: El colibrí y el Tucán.

***Pescadoras:** Picos largos o en forma de bolsa para atrapar peces en el agua. Ejemplo: El pelícano y el martín pescador.

¡**Orgullo Peruano!** Nuestro país cuenta con el **Gallito de las rocas**, que es el ave nacional del Perú. Vive en los bosques nublados de la Amazonía y los machos tienen un color rojo anaranjado brillante hermoso.



¡DEMUESTRO LO QUE APRENDÍ!



Demuestra tu destreza resolviendo estos divertidos desafíos sobre el maravilloso mundo de las aves.

Actividad 1: Une con una línea de diferente color cada característica con el término correcto:



DESCRIPCIÓN

Animales que nacen de huevos.

Estructuras que guardan aire y ayudan al vuelo.

Cobertura del cuerpo que protege del frío.

TÉRMINOS

Sacos aéreos

Plumas

Ovíparos



Actividad 2: Selección múltiple. Marca con una (X) la opción correcta:

a) El pingüino de Humboldt es un ave adaptada principalmente para:

- ☐ Volar muy alto en la sierra
- ☐ Correr velozmente en el desierto
- ☐ Nadar y bucear en el mar

b) ¿Cuál es el ave nacional del Perú?

- ☐ El Cóndor andino
- ☐ El Gallito de las rocas
- ☐ El Pelícano

Actividad 3: Reflexiona y responde

¿Por qué las aves tienen huesos huecos y livianos? Explica con tus propias palabras basándote en lo leído en la separata:

