

DOCENTE	Carlos William Trujillo Granados	GRADO	Noveno
ASIGNATURA	Biología		
Correo electrónico de contacto	william.trujillo@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	31 de mayo-2021	Fecha de entrega	04 de junio-2021
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas		
TEMA	Práctica virtual - un viaje en el Beagle		

Contextualización

UN VIAJE EN EL BEAGLE

OBSERVACIONES CONDUCTUALES DE DARWIN

MÉTODO: Basado en diario de campo, en su libro <<el viaje de Beagle>>

PROCEDIMIENTO LIBRO DE CAMPO: Estas observaciones conductuales fueron ordenadas y clasificadas por especie identificando el nivel observacional y el tipo de análisis que Darwin empleó: mención, descripción, explicación, hipótesis y experimentación. Finalmente se distinguieron las conductas (forrajeo, defensa, locomoción, comunicación, reproducción y conducta social), que Darwin observó en su viaje a bordo del Beagle.

RESULTADOS DE DARWIN: Inicia la recolección de algunos especímenes y se interesa por las estructuras y funciones de las especies. La zoología suramericana, de esta manera, hace parte de los intereses desarrollados por Darwin durante el viaje en las que ilustramos a continuación.

Curiosidades

¿Cuántos huevos puede poner un periquito?
 Los periquitos pueden poner hasta 6 huevos 

¿Por qué los pingüinos no pueden volar?
 Los pingüinos no pueden volar, porque sus alas son muy cortas y chatas. 

¿Por qué las ninfas tienen coloretos?
 Muchos de nosotros nacemos con manchas o rasgos en la cara. Ellos nacen así por que el rasgo de sus plumas tienen esos coloretos para diferenciarse de otras aves. 



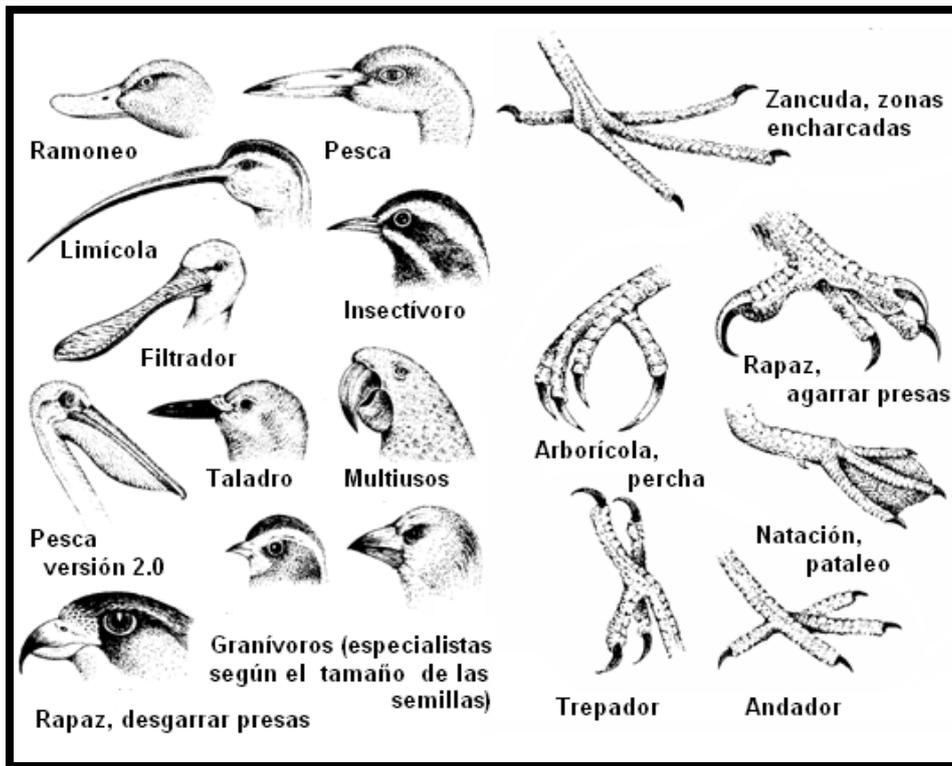


FIGURA 1. Tipos de picos y patas en aves.

FIGURA 2. Tipos de picos



FIGURA 3. Modelo de adaptación.



Descripción de la actividad sugerida

COMPLETA LAS FICHAS TÉCNICAS 1 Y 2 ACORDE A TUS OBSERVACIONES SEGÚN LO DESCRITO POR CHARLES DARWIN.

FICHA TÉCNICA No. 1. OBSERVACIÓN SEGÚN DARWIN		
LUGAR: Islas Canarias, Galápagos y Coco		FECHA: 1831 a 1836
AVE	TIPO DE PICO	FUNCIÓN
1. Pelicano		
2. Espátulo		
3. Águila		
4. Flamenco		
5. papagayo		

FICHA TÉCNICA No. 2. INTERROGANTES DE OBSERVACIÓN SEGÚN DARWIN

LUGAR: Islas Canarias, Galápagos y Coco	FECHA: 1831 a 1836
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	HIPÓTESIS
6. Desde lo observado en la figura 3, ¿las patas y el pico del ave son óptimas para sobrevivir en medios acuáticos?	
7. ¿En qué forma Incide en las aves la longitud de alas y el color del plumaje?	

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)**Observaciones conductuales en el viaje de Darwin abordo del Beagle**

http://pepsic.bvsalud.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-05342007000300005

Adaptaciones de los pinzones de Darwin

<https://es.slideshare.net/AngelMorocho1/adaptaciones-de-los-pinzones-de-darwin>

Criterios de Evaluación

USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO: Orientada a la comprensión sobre el uso de conceptos y teorías en análisis de datos y gráficos sobre el darwinismo, mediante la interpretación correcta sobre conceptos, observaciones, planteamiento del problema e hipótesis y análisis de la teoría darwinista junto con la disposición al aprendizaje, la responsabilidad y la participación.