

EXAME DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA ESPANHOLA
OUTUBRO DE 2025

Leia o texto 1 a seguir e responda as questões de **1 a 5**.

Cada questão vale 1,0 ponto.

Texto 1

LOS LOROS PUEDEN IMITAR LO QUE OTROS DE SU ESPECIE APRENDEN, UNA HABILIDAD SOLO VISTA EN HUMANOS

Un nuevo estudio, realizado en Tenerife con guacamayos barba azul, muestra una sofisticada capacidad de interacción de estas aves que podría explicar sus complejos comportamientos sociales.

Selva Vargas Reátegui

Los guacamayos barba azul tienen una habilidad que hasta ahora se consideraba exclusiva de los seres humanos: imitar los comportamientos y acciones de aprendizaje de otros individuos de su misma especie. Lo demuestra una investigación publicada este jueves en la revista *Scientific Reports*. El estudio, realizado en la fundación Loro Parque (Tenerife), aporta nuevas claves para comprender la complejidad de la vida social de estas aves de plumaje intensamente azul.

Los investigadores Esha Haldar y Auguste von Bayern, del Instituto Max Planck de Inteligencia Biológica (Alemania), junto con los especialistas de Loro Parque, monitorearon a 14 guacamayos cautivos para ver si lograban imitar cinco acciones específicas. Un pequeño grupo fue previamente entrenado: habían aprendido a realizar movimientos sencillos, como levantar una pata, girar o batir las alas.

Los científicos diseñaron un experimento en el que los guacamayos barba azul —unos loros de la especie *Ara glaucogularis*— sin entrenamiento observaban, desde una sala contigua, cómo otros loros respondían a señales manuales específicas de los investigadores. Después de estas demostraciones, un segundo científico repitió las mismas órdenes gestuales a las aves no entrenadas.

El estudio mostró que los guacamayos que habían observado a sus compañeros lograron responder con el doble de precisión frente a aquellos que no presenciaron las demostraciones. Incluso algunos imitaron las conductas de manera espontánea, sin esperar órdenes ni recompensas.

Esha Haldar, autora de la publicación, explica que hasta el momento todos los estudios previos de aprendizaje social en aves y en otros animales, —como chimpancés y otros primates—, se han centrado en un modelo: demostrar la acción tras observar lo que otro individuo hace o tras recibir una instrucción directa de un humano. “Lo que evidenciamos en esta investigación es que el guacamayo barba azul también puede aprender de las interacciones que tiene otros. Significa que está observando y aprendiendo de lo que hacen un humano y un pájaro, o de dos pájaros”, explica esta investigadora.

[...]

Nuevas herramientas de conservación

El estudio sugiere que esta sofisticada capacidad de imitación podría favorecer la cohesión grupal y la aparición de convenciones culturales en estas aves. Así lo apunta Rafael Zamora, director científico de Loro Parque Fundación, quien afirma que la investigación ofrece una pista

inesperada sobre cómo se organizan y relacionan entre sí. Según detalla, los comportamientos sociales en los loros son complejos debido a que cada uno tiene distintos roles dentro del grupo. “En eso tienen una correspondencia con los seres humanos y con los primates”, asegura.

Según Zamora, el descubrimiento trasciende el laboratorio y puede ser una herramienta de supervivencia. Sostiene que, en muchos casos, los guacamayos rescatados tras caer de sus nidos o que fueron incautados por las autoridades necesitan un entrenamiento previo antes de ponerlos en libertad. “Por ejemplo, tenemos que enseñarles a evitar a los depredadores o aprender a consumir un tipo de semillas”.

[...]

La investigación abre la puerta a que se demuestre la existencia de procesos empáticos, o de imitación a terceros, nunca antes vistos en la vida animal. La experta lo resume: “Se tienen indicios en otras especies, pero todavía son muy pocos los estudios. Se trata de una investigación novedosa, pues podría interpretarse como un avance en la evolución”.

Adaptado de <https://elpais.com/ciencia/2025-09-04/los-loros-pueden-imitar-lo-que-otros-de-su-especie-aprenden-una-habilidad-solo-vista-en-humanos.html>. Acceso en 5 de septiembre de 2025

1. Após a leitura, pode-se afirmar que o texto:
 - a. Traz um estudo sobre a comunicação de diversos animais.
 - b. Apresenta o fato de que as aves não possuem códigos de comunicação.
 - c. Compara a comunicação das aves com os primatas.
 - d. Traz um estudo sobre aves e sua capacidade de imitação.
 - e. Compara a comunicação de diferentes tipos de aves.
2. Após a leitura do texto, sobre o estudo apresentado, **não** se pode afirmar que:
 - a. Foi realizado com aves em cativeiro.
 - b. Centrou-se nas araras azuis.
 - c. Comprovou que as araras não são capazes de imitar.
 - d. As aves foram divididas em dois grupos para a pesquisa.
 - e. Foi realizado na Espanha.
3. A palavras “roles” tem sentido, no texto, de:
 - a. Regras
 - b. Papéis
 - c. Espaços
 - d. Importâncias
 - e. Comportamentos
4. Em relação ao gênero textual, o texto, por suas características, pode ser classificado como:
 - a. Uma notícia
 - b. Um resumo
 - c. Uma resenha
 - d. Um artigo científico
 - e. Um artigo de opinião
5. No trecho: “Por exemplo, tenemos que enseñarles a evitar a los depredadores o aprender a consumir un tipo de semillas”, o termo destacado faz referência a:
 - a. Los investigadores
 - b. Las autoridades
 - c. Los guacamayos
 - d. Los depredadores
 - e. Las semillas

Leia o texto 2 a seguir e responda as questões de 6 a 10.

Cada questão vale 1,0 ponto.

Texto 2

EL AIRE INTERIOR CONTIENE MICROPLÁSTICOS DIMINUTOS QUE PUEDEN LLEGAR PROFUNDAMENTE A LOS PULMONES, SEGÚN UN ESTUDIO

Sandee LaMotte

Miles de microplásticos tan pequeños que pueden penetrar profundamente en los pulmones están presentes en el aire que respiras en tu casa y en tu automóvil, según un nuevo estudio.

Las partículas probablemente son el resultado de la degradación de objetos llenos de plástico, como alfombras, cortinas, muebles y textiles, así como de las partes plásticas del interior de los automóviles, de acuerdo con el estudio publicado este miércoles en la revista PLOS One.

“Las personas pasan en promedio el 90 % de su tiempo en interiores, incluyendo hogares, lugares de trabajo, tiendas, transporte... todo el tiempo están expuestas a la contaminación por microplásticos a través de la inhalación sin siquiera pensarlo”, dijeron en un comunicado conjunto los autores principales del estudio, Jeroen Sonke y Nadiia Yakovenko. “Los microplásticos en el aire, especialmente en interiores, pueden ser una amenaza invisible que apenas estamos comenzando a comprender”.

[...]

“Aunque la investigación aún continúa, existe preocupación de que la exposición prolongada a microplásticos y sus aditivos pueda contribuir a problemas respiratorios, alterar la función endocrina y aumentar el riesgo de trastornos del neurodesarrollo, defectos congénitos reproductivos, infertilidad, enfermedades cardiovasculares y cánceres”, señalaron ambos.

El estudio encontró que los adultos pueden inhalar alrededor de 68.000 partículas de microplásticos de 1 a 10 micrómetros por día provenientes del aire interior, una cifra que, de acuerdo con Sonke y su equipo, es 100 veces mayor de lo esperado. En comparación, un glóbulo rojo mide entre 6,2 y 8,2 micrómetros, mientras que la bacteria E. coli puede medir entre 1 y 2 micrómetros de largo.

[...]

Los científicos han detectado microplásticos en testículos y pene humanos, sangre, tejidos pulmonares y hepáticos, orina y heces, leche materna y la placenta. Un estudio de febrero encontró casi una cucharadita de microplásticos en tejido cerebral humano. Un estudio de marzo de 2024 **halló** que las personas con microplásticos en las arterias carótidas tenían el doble de probabilidades de sufrir un infarto, un derrame cerebral o morir por cualquier causa en los siguientes tres años, en comparación con quienes no los tenían.

“El tamaño de estas partículas es especialmente preocupante, ya que cuanto más pequeña es la partícula, mayor es el impacto en la salud humana”, dijo Mason, una de las primeras científicas en medir microplásticos en agua embotellada.

[...]

“Le digo a la gente: Miren, hay plásticos de los que no pueden escapar. No van a conseguir un teléfono celular o una computadora que no contenga plástico. Pero intenten minimizar su exposición al plástico que sí pueden evitar, especialmente los plásticos de un solo uso”, dijo Landrigan, profesor de biología y director del Programa de Salud Pública Global y Bien Común y del Observatorio Global de Salud Planetaria en Boston College.

Es difícil evitar los alimentos envueltos en film plástico porque son muy comunes, dijo Landrigan, pero se puede sacar la comida del envoltorio plástico antes de cocinarla o ponerla en el microondas.

“Cuando calientas el plástico, eso acelera el paso de los microplásticos del envoltorio a la comida”, explicó.

Invertir en una bolsa de tela con cierre y pedirle a la tintorería que devuelva la ropa en ella en vez de en esas láminas delgadas de plástico es una sugerencia del Consejo de Defensa de los Recursos Naturales, un grupo de defensa ambiental. Llevar una taza reutilizable a la cafetería y cubiertos al trabajo ayuda a reducir el uso de vasos y utensilios plásticos.

“No uses bolsas de plástico cuando vayas de compras. Usa una bolsa de tela, de papel o una bolsa reciclable”, recomendó Landrigan. “Intenta evitar las botellas de agua de plástico, si es posible”.

Un estudio de enero de 2024 encontró que un litro de agua embotellada —el equivalente a dos botellas estándar— contenía en promedio 240.000 partículas plásticas de siete tipos de plásticos. Alrededor del 90 % de esas partículas eran nanoplasticos.

“Usa un vaso de metal o de vidrio en vez de uno de plástico. Guarda tu comida en recipientes de vidrio en vez de plásticos”, dijo Landrigan. “Trabaja en tu comunidad local para prohibir las bolsas de plástico, como ya lo han hecho muchas comunidades en Estados Unidos. Hay mucho que puedes hacer”.

Adaptado de: <https://cnnespanol.cnn.com/2025/07/30/salud/aire-interior-microplasticos-pulmones-estudio-trax> acceso en 14 de septiembre de 2025

6. De acordo com o texto, pode-se afirmar que os microplásticos:
 - a. Estão presentes, especialmente, em lugares fechados.
 - b. Quanto menores, menos danos causam.
 - c. Comprovadamente, são expelidos apenas por objetos em degradação.
 - d. Não estão presentes nos automóveis.
 - e. Não podem ser detectados no corpo humano.

7. Dentre os possíveis danos causados pelos microplásticos, não foi citado no texto, de forma direta:
 - a. Problemas cardiovasculares.
 - b. Problemas de infertilidade.
 - c. Problemas mentais.
 - d. Problemas respiratórios.
 - e. Problemas endócrinos.

8. O texto apresenta algumas orientações de especialistas para evitar a contaminação por microplásticos, exceto:
 - a. Evitar alimentos embalados em plástico filme.
 - b. Fazer uso de bolsas recicláveis.
 - c. Evitar o uso de celulares e computadores.
 - d. Evitar água em garrafa de plástico.
 - e. Levar xícara reutilizável à cafeteria.

9. A palavra “halló” poderia ser substituída no texto, sem prejuízo de sentido, por:
- a. Observó
 - b. Refutó
 - c. Negó
 - d. Convenció
 - e. Justificó
10. Indique o item cujo termo destacado não é classificado gramaticalmente como um artigo.
- a. “El aire interior contiene microplásticos diminutos...”
 - b. “pueden ser una amenaza invisible...”
 - c. “Aunque la investigación aún continúa...”
 - d. “una de las primeras científicas ...”
 - e. “ayuda a reducir el uso de vasos...”

¡Suerte!