



**VIERNES 26 DE JULIO**

**ÁREA: LENGUA.**

**TEMA: ARTÍCULO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA.**

**Importante:** Chicos las actividades deben ser transcritas y resueltas en el cuaderno de Lengua, no deben dejar espacio para el texto del punto 1), deberán leerlo del archivo pdf.

1. **Lee** atentamente el siguiente artículo de divulgación científica.

## **Científicos conectan el cerebro de un mono a un brazo robótico**

Investigadores de la *Universidad Nankai* en China afirman haber desarrollado una interfaz cerebro-computadora que **permite** a un mono controlar un brazo robótico utilizando señales electroencefalográficas (EEG) generadas por su cerebro. Este resultado tiene gran potencial para mejorar la calidad de vida de personas con discapacidades.

La interfaz **convierte** las señales EEG del cerebro del mono en instrucciones de control para el brazo robótico, permitiéndole realizar movimientos y recibir recompensas alimenticias. La investigación todavía no ha sido revisada por pares y las afirmaciones de los científicos aún quedan por ser verificadas de manera independiente.

El estudio, dirigido por el Profesor Duan Feng en colaboración con el Hospital General del Ejército Popular de Liberación Chino y *Shanghai Xinwei Medical Technology Co., Ltd*, **siguió** las investigaciones anteriores en ovejas. La interfaz cerebro-computadora interventora se desarrolló utilizando un sensor EEG que se conecta a los vasos sanguíneos cerebrales del mono "sin cirugía invasiva".

Aunque resta publicarse un estudio exhaustivo, el Profesor Duan Feng **destaca** que los resultados contribuyen al progreso de esta tecnología. Esta puede llevar la investigación de laboratorio hacia posibles aplicaciones clínicas. Se espera que esta fusión de medicina e industria conduzca a la creación de equipos médicos avanzados que revolucionen la rehabilitación médica de enfermedades cerebrales.

\*Fuente: Redacción de MasScience (Mayo, 2023) "Científicos chinos logran que un mono controle un brazo robótico con su cerebro", en *MasScience Plataforma de Divulgación Científica*.

2. Una vez, leído el texto, **responde**:
- ¿Cuál es el tema principal de la investigación?
  - ¿Cómo funciona el brazo robótico?
  - ¿Cuál es el objetivo de esta investigación en el área de la salud?

3. **Extrae** del texto los verbos que se encuentran en “negrita” y **completa**:

Verbos conjugados	Raíz	Desinencia	Persona y número
Ej.: <b>CONECTAN</b>	CONECT-	-AN	3º pers. Plural: ellos-ellas

4. **Ilustra** el texto dibujando una imagen que tenga relación con lo leído.

