

Lenguaje y biología: el lenguaje humano en el reino animal

Autor de lectura: Stephen R. Anderson / Curso: Lenguaje y comunicación I / Resumen 2026 / Realizado por Alexia Rosas

Creo que lo fundamental de la lectura es entender las **diferencias que hacen ÚNICO al lenguaje humano** (lo que te diferencia de hablar como un animal) → Aunque tengo mis dudas con la gente de ahora PEROOO sigamos..

Diferencias principales:

Característica	Comunicación animal	Comunicación humana
Sistema discreto combinatorio (los tipos de mensajes y la capacidad de crear nuevos mensajes)	NO la tiene: Su lenguaje es un conjunto fijo de mensajes, limitado al aquí y ahora. (NO se habla del futuro, es una señal con un solo significado, las señales no es que pueden combinarse y crear más señales)	Presenta un sistema discreto combinatorio. <u>→ Conjuntos de sonidos con capacidad para combinarse mediante restricciones que las lenguas imponen</u> (Combinar señales para crear nuevas palabras con las mismas señales) <input checked="" type="checkbox"/> Ejemplo: combinar sonidos ("P, L, A") que se forman en diferentes palabras como "plato", "palo", "tapa", etc.
Recursividad y sintaxis jerárquica (Capacidad para poder producir infinitos enunciados que responden a una organización jerárquica)	NO la tiene: Los mensajes son una lista fija y no puede ser expandido la combina elementos para formar nuevos y diferentes mensajes (Como sus señales son tan simples y fijas no se pueden crear ideas complejas) Ejm: Una rana hace un sonido de advertencia (señal fija que significa "cuidado, peligro") Pero ni cagando te puede decir algo complejo como "Cuidado hay peligro, cerca del lago donde estuvimos ayer "	Se basa en la recursividad y sintaxis jerárquica. <u>→ Capacidad para poder producir infinitos enunciados que responden a una organización jerárquica</u> (Es cuando <ul style="list-style-type: none"> una estructura contiene otra estructura dentro y estas palabras NO están puestas al azar; se organizan en grupos y niveles: verbo sujeto, etc) <input checked="" type="checkbox"/> Ejemplo: "El profesor que vino ayer que conocí en Lima explicó el tema". La oración base sería: "El profesor explicó el tema." Eso ya tiene sentido completo. Pero luego agregamos información dentro: "El profesor que vino ayer explicó el tema." Aquí "que vino ayer" describe al profesor. Y todavía se agrega otra idea más: El profesor que vino ayer que conocí en Lima explicó el tema
Dualidad del lenguaje (Tiene 2 niveles independientes que forman parte de un sistema lingüístico)	NO la tiene: No presenta niveles diferenciados (son mensajes ya fijos y completos) La rana hace: "croac de peligro" "croac de apareamiento" PERO: <input checked="" type="checkbox"/> no divide esa señal en sonidos pequeños para formar "palabras". <input checked="" type="checkbox"/> no combina "palabras" para hacer oraciones.	Muestra dualidad del lenguaje: tiene 2 niveles independientes que forman parte de un sistema lingüístico: <ol style="list-style-type: none"> Composición de de unidades (Primero se combinan sonidos) /p/ + /a/ + /n/ = "pan" Combinación de estas unidades en mensajes completos. (Luego se combinan unidades en mensajes complejos) "Yo" + "como" + "pan"
Aprendizaje voluntario y creativo	Es instintivo, automático → Sin necesidad de una experiencia relevante (Los animales NACEN con esas señales, instintos, y las comunican casi sin aprender, como un reflejo)	Es voluntario y aprendido → Implica decisión, práctica y aprendizaje con la gente o cultura <input checked="" type="checkbox"/> Ejemplo: una persona aprende idiomas, crea nuevas frases y adapta su forma de hablar, sus jergas, acento.

DATAZO: el lenguaje humano parece ser exclusivo de nuestra especie; además, parece estar profundamente vinculado con nuestra biología.

Ahora... la lectura te habla de mil ejemplos: los organizo así para que veas como los animales, a pesar que se comunican, NO tienen la característica de comunicación humana:

Ejemplo de animal	¿Qué hacen?	Característica animal que presentan	Característica del lenguaje humano que NO demuestra
Monos vervet	Tienen 3 llamadas distintas para leopardo, águila y serpiente.	Tienen <u>llamadas fijas</u> para cada peligro, pero NO pueden combinar esas señales para crear mensajes nuevos	✗ <u>No presentan sistema discreto combinatorio</u> (no combinan señales para crear mensajes nuevos, cada sonido solo sirve para UNA cosa → señales fijas)
Ranas	Croan para advertencia, agresividad o apareamiento.	Tienen pocos tipos de croar según la situación, pero no meten ideas dentro de otras.	✗ NO presentan <u>Recursividad ni sintaxis compleja</u> . (Te puede comunicar "CUIDADO, hay peligro" pero ni cagando te puede armar algo con varias estructuras como "Cuidado hay peligro, cerca del lago donde estuvimos ayer ")
Abejas	Usan feromonas para orientarse o identificar intrusos.	Usan olores químicos con significados específicos, pero NO combinan esos olores para crear nuevos mensajes.	✗ <u>No presentan aprendizaje voluntario ni dualidad del lenguaje</u> (les nace naturalmente ese instinto hormonal) Además... La abeja usa una feromona para: <ul style="list-style-type: none"> ● marcar camino ● avisar peligro, ● identificar intrusos. Pero: NO existe algo como: olor 1 + olor 2 = palabra palabra + palabra = oración La señal química funciona solo directa.
Delfines y murciélagos	Usan ultrasonido para ubicación y señales básicas.	Emiten sonidos para orientarse o comunicarse de forma básica pero no forman mensajes complejos	✗ <u>No presentan recursividad y sintaxis jerárquica</u> (Te puede comunicar algo como "cuidado, hay peligro" pero ni cagando te puede armar algo con varias estructuras como "Cuidado hay peligro, cerca del lago donde estuvimos ayer ")
Pájaros (canto)	Aprenden cantos territoriales.	✗ Aprenden cantos, para atraer parejas y aparearse, pero sus cantos siguen siendo limitados y fijos	✗ <u>NO hay sistema discreto combinatorio</u> (aunque aprenden cantos, no pueden inventar infinitos mensajes con los cantos ni cambiar libremente el significado de sus cantos como los humanos crean nuevas palabras)
Elefantes	Usan infrasonidos para comunicarse a distancia.	Usan sonidos de baja frecuencia para enviar señales simples a otros elefantes	✗ <u>NO hay sistema discreto combinatorio</u> (NO combinan diferentes sonidos para crear nuevos mensajes. Cada infrasonido cumple una función específica y limitada)