

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	Proceso: <b>GESTIÓN CURRICULAR</b>	Código	
<b>Nombre del Documento: GUÍA DE TRABAJO PARA LA ATENCIÓN DE ESTUDIANTES EN LA PRESENCIALIDAD – JORNADA SABATINA</b>		Versión 01	<b>Página</b> 1 de 7

<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ</b>			
<b>DOCENTES:</b> Llobaida Milena Calle Moreno		<b>NÚCLEO DE FORMACIÓN:</b> COMUNICATIVO	
<b>CLEI:</b> 4	<b>GRUPOS:</b> 403, 404, 405, 406 y 407	<b>PERIODO:</b> 4	<b>SEMANA:</b> 36
<b>NÚMERO DE SESIONES:</b> 1	<b>FECHA DE INICIO:</b> OCTUBRE 28 DE 2023	<b>FECHA DE FINALIZACIÓN:</b> NOVIEMBRE 3 DE 2023	

### PROPÓSITO

Algunos textos expositivos organizan sus temas y subtemas de acuerdo con una secuencia cronológica. Es decir, los datos se presentan en un orden consecutivo de tiempo. En el texto aparecen expresados en términos de épocas, siglos, años, meses o días. Las secuencias cronológicas facilitan la comprensión y la aprehensión de la información.

### ACTIVIDAD 1 (INDAGACIÓN)

1. ¿Qué representan para tí los animales?
2. ¿Crees que es sanador o terapéutico la compañía de un animal? Argumenta tu respuesta...

### ACTIVIDAD 2 (CONCEPTUALIZACIÓN)

#### KONRAD LORENZ

Konrad Lorenz, verdadero padre de la etología (disciplina que estudia el comportamiento animal), fue uno de los más grandes pensadores del siglo XX.

**INFANCIA:** Lorenz fue el hijo tardío de una familia muy especial. Adolf, supera un destacado médico padre, ortopedista austríaco, quien en 1896 viajó a Estados Unidos para atender a la hija de J. Ogden Armour, un poderoso magnate de la industria frigorífica de Chicago. La curó y cobró una cantidad que aún hoy, después

de casi un siglo, resulta desorbitante: un millón de dólares. Entonces, junto a Emma Lecher, su esposa y asistente, hizo posible un viejo sueño: construir un majestuoso castillo en Altenberg, un valle al borde del Danubio, salpicado de suaves colinas, con bosques de inusual belleza. Konrad nació poco antes de la inauguración del castillo, el 7 de noviembre de 1903.

Desde pequeño sintió especial interés por el mundo animal, y sus padres alimentaron ese interés. A los cinco años el pequeño Konrad deseaba ser un búho. Rechazó la idea poco después, cuando se enteró de que los búhos no eran rapaces y no sabían nadar. Le anunció entonces a su madre, con voz solemne y grave, que quería ser un ganso salvaje. Lorenz acababa de elegir su destino. Su madre no quería gansos en la casa, así que el pequeño tuvo que conformarse con un simpático canario, a quien de inmediato comenzó a estudiar. Lorenz diría más adelante: "Yo descubrí el fenómeno del troquelado con ese canario. Claro que en ese entonces no sabía qué era el troquelado. Mi canario, al salir del huevo, no tuvo otra referencia que mi persona. Fui lo primero que se movió delante de sus ojos. A partir de ese momento comenzó a considerarme su propia madre. El troquelado es eso: el comportamiento genéticamente programado e irreversible que hace que un ave considere como su madre al primer ser vivo que ve luego de romper el cascarón." La colección inaugurada con el canario se enriqueció con peces y crustáceos, y continuó en aumento. Lorenz llegó incluso a tener un cocodrilo, que no pudo conservar, pues no se adaptó a las condiciones climáticas del castillo de Altenberg, sus padres le permitieron entonces tener un perro, al que bautizó Kroki, en homenaje al cocodrilo. Después llegaron los pájaros y luego los gansos.

**UNA VERDADERA VOCACIÓN:** Siendo ya un adolescente, Lorenz se enamoró de Margarethe Gebhardt, tres años mayor que él, hija de un horticultor vecino. Sus padres, quienes no estaban muy a gusto con la relación, decidieron entonces enviarlo a completar sus estudios en Nueva York; debió entonces separarse de sus queridos animales y de su amada. Cursó tres años de medicina en la Universidad de Columbia, y en la Navidad de 1922 regresó a Altenberg para ingresar a la Universidad de Viena; se encontró entonces nuevamente con Margarethe y contrajeron matrimonio.

Su paso por la universidad no mitigó el interés de Lorenz por los animales. Una visita casual a una tienda en Viena hizo que se tropezara con un pájaro negro enjaulado, una grajilla enferma que despertó su compasión y que terminó comprando y llevando consigo. Este encuentro lo encaminó definitivamente a la investigación del comportamiento animal. De sus experiencias con el ave surgió un artículo, titulado Observaciones sobre las grajillas y publicado a comienzos de 1927 en el Journal für Ornithologie, de Leipzig. Un año más tarde Lorenz se graduó de la facultad de medicina.

Ya en esa época era común verlo rodeado de aves que le seguían disciplinadamente. Muy pronto su fama trascendió las fronteras. Notables de las ciencias y la política acostumbraban a visitar el jardín de Altenberg, con el propósito de observar la labor de Lorenz. Eso le brindó fama, pero no beneficios económicos. Margarethe, médica ginecóloga, era quien se ocupaba de sostener el hogar. Los hijos vinieron muy pronto: Thomas nació el primer año de matrimonio; Agnes, al año siguiente.

La etología como ciencia había nacido a finales del siglo XIX. Fue Geoffroy Saint Hilaire quien la bautizó de esa manera, recogiendo los trabajos de diversos autores que habían estudiado el comportamiento animal. Se trataba de observaciones inconexas que relataban esas experiencias más como curiosidad que como conclusiones científicas. Pero la etología comenzó a tener visos de ciencia a principios del siglo XX. El libro de Jennings, Comportamiento de los organismos inferiores fue el primer estudio debidamente fundamentado, y despertó el interés de muchos científicos. Sin embargo, los continuadores de Jennings partían de ideas preconcebidas e intentaban edificar una "psicología animal" que justificase sus puntos de vista. Hablaban sin ninguna claridad de "instinto" y de "inteligencia animal". Esa nebulosa y el crecimiento de la genética como ciencia opacaron por completo la etología. Los descubrimientos de Pavlov y de Loeb no consiguieron hacerla renacer. Hubo que esperar el aporte de Lorenz para que nuevamente se hablara de ella.

**LORENZ DA VIDA A LA ETOLOGÍA:** Lorenz se preocupaba muy poco por el mundo exterior. Persistía en sus investigaciones sin tener conciencia de que estaba resucitando una ciencia relegada. Su época más productiva se registró entre los 23 y los 30 años. Durante este periodo, en el que tuvo lugar su experiencia con los gansos, realizó la mayor parte de sus deducciones, observaciones y descubrimientos importantes, que algunas décadas más tarde lo harían merecedor del Premio Nobel. Observaba a las aves y anotaba cada una de sus reacciones. Lorenz explicó:

En la universidad me inicié en la anatomía comparativa, que permite establecer la genealogía de las formas a partir de las similitudes y las diferencias. Inmediatamente comprendí que esta metodología comparativa podía aplicarse al comportamiento de los animales. Más tarde desarrollé esta idea: el instinto es dado al nacer, es independiente de la educación, de las influencias sociales o de la experiencia. El acto instintivo no tiene ninguna relación con los comportamientos adquiridos o con la inteligencia. Obviamente fue una idea bastante discutida, como toda mi actuación científica. Yo era casi un indecente. En esa época el mundo científico estaba dividido en dos escuelas: los instintivos (que hablaban del instinto como una intervención casi milagrosa y sin explicaciones), y los behavioristas (que consideraban el saber adquirido como un factor determinante del comportamiento). Yo, obviamente, no estaba de acuerdo con ninguna de las dos."

Para que el troquelado, sus uno de grandes descubrimientos, fuese realmente efectivo, Lorenz debía contar con huevos fecundados de gansos silvestres. Los gansos domésticos están degenerados genéticamente, así que las crías de comal no servían para sus propósitos. Conseguía huevos de nidos silvestres y los criaba antes de que salieran del cascarón. Los polluelos de inmediato lo reconocían como su madre y a partir de ese momento lo seguían a donde fuera que él fuese. La experiencia no acababa ahí. Había conseguido también comunicarse con ellos. Los gansos, según Lorenz, son singularmente parecidos al ser humano en cuanto a la amistad personal, la lealtad hacia los amigos y la hostilidad hacia los extraños, las relaciones entre padres e hijos y hasta el amor conyugal.

En 1949 Konrad publicó un volumen: El anillo del rey Salomón. Al año siguiente el instituto Max Planck, en Buldern, le confió la instalación de un departamento dedicado a investigaciones sobre el comportamiento animal. Por ese entonces su nombre trascendía el universo científico. Su presencia llenaba anfiteatros en Múnich, Londres y Viena. Los jóvenes querían conocerlo y lo escuchaban con interés, porque tenía la virtud de explicar teorías complejas con clara simplicidad. En 1953 publicó. Cuando el hombre encontró al perro y fue nombrado profesor honorario de la Universidad de Múnich. Sus conclusiones continuaban provocando polémicas, y cuando en 1963 publicó Sobre la agresión: el pretendido mal, las discusiones llegaron a su punto más alto. El libro hacía hincapié en las consecuencias positivas de la agresividad humana y su función en el establecimiento y constitución de lazos y formaciones sociales. Sostenía que la agresividad es un instinto innato tanto en los hombres como en los animales.

En 1973 la Academia Sueca le otorgó, junto a los profesores Karl von Frish y Niko Tinbergen, el Premio Nobel de Medicina. Al ofrecerle el galardón, el rey Carlos Gustavo le deseó larga vida. Lorenz declaró: "Estoy firmemente decidido a vivir tanto como mi padre, que vivió 92 años". No pudo cumplir la promesa. Murió a los 85 años, en el castillo de Altenberg que lo viera nacer. Ni uno solo de sus animales supo esconder la pena.

### **ACTIVIDAD 3 (APLICACIÓN Y EVALUACIÓN)**

#### **TALLER COMPLEMENTARIO**

**3.** Numera los hechos en el orden en que sucedieron:

- Fue nombrado profesor honorario de la Universidad de Múnich.
- Recibió el premio Nobel de Medicina.
- Publicó El anillo del Rey Salomón.
- Comenzó a estudiar a un canario.
- Cursó tres años de medicina en la Universidad de Columbia.

-El encuentro con un pájaro negro lo encaminó definitivamente a la investigación animal.

-Lorenz murió a los 85 años en el castillo de Altenberg.

-Se enamoró de Margarethe Gebhardt, tres años mayor que él.

-Durante ese periodo (28 y 30) años tuvo lugar su experiencia con los gansos.

-El 7 de noviembre de 1903 nació Konrad Lorenz en el castillo de Altenberg.

4. ¿Cuál es el tema del texto?

5. Completa en tu cuaderno cada oración con la palabra adecuada.

6. Selecciona tres de los adjetivos que mejor describen la personalidad de Konrad Lorenz: Ambicioso, sensible, egoísta, investigador, constante, indisciplinado.

7. Presenta las ideas y hechos importantes en cada etapa de la vida de Lorenz.

8. Analiza con tus compañeros ¿Cuál creen que fue la clave del éxito de las investigaciones de Konrad Lorenz?

9. Opina ¿Cuáles crees que pueden ser las consecuencias positivas de la agresividad humana?

10. ¿Piensas que los comportamientos de los animales se asemejan a los de los humanos?, ¿Cuáles? Explica?

## **PRUEBA DE SELECCIÓN MÚLTIPLE**

**11. El subtítulo "Una verdadera vocación" trata sobre:**

- a. Los estudios de medicina realizados por Lorenz
- b. El verdadero amor que Lorenz sentía por Margarethe.
- c. El interés por el estudio de Lorenz.
- d. El amor, constancia y dedicación de Lorenz para estudiar a los animales.

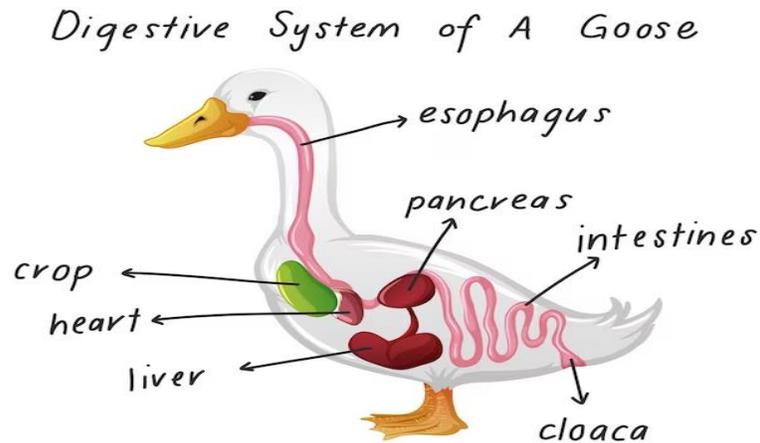
**12. La finalidad principal de este texto es:**

- a. Describir las investigaciones de Lorenz.
- b. Enumerar todos los libros de Lorenz.
- c. Explicar los hechos más importantes en la vida de Konrad Lorenz.
- d. Defender las teorías de Lorenz.

**13. El texto trata de:**

- a. Los libros que escribió Konrad Lorenz.
- b. Las investigaciones con animales de Konrad Lorenz.
- c. La vida de Konrad Lorenz.
- d. La historia de los gansos salvajes.

**14. De la imagen posterior traduce las partes del ganso al idioma español**



**FUENTES DE CONSULTA:**

<https://www.google.com/search?q=hkonrad+lorenz&oq=hkonrad+lorenz&aqs=chrome..69i57j46i13i131i433i512j46i13i512j0i13i512l6.7249j0j15&sourceid=chrome&ie=UTF8>  
<https://www.google.com/search?q=biografia+de+konrad+aqs=chrome.1.69i57j0i67i650j0i67i131i433i650j0i67i650l2j0i131i433i512j0i512l2j0i433i512j0i512.6957j0j15&sourceid=chrome&ie=UTF-8>