

ETOLOGÍA

Introducción.

Dra. Anne María Sisto
Departamento de Etología y Fauna
Silvestre. FMVZ. UNAM.

Etología

Ethos =
comportamiento

Logos =
tratado



Etología

Estudio científico y biológico del comportamiento animal



Comportamiento

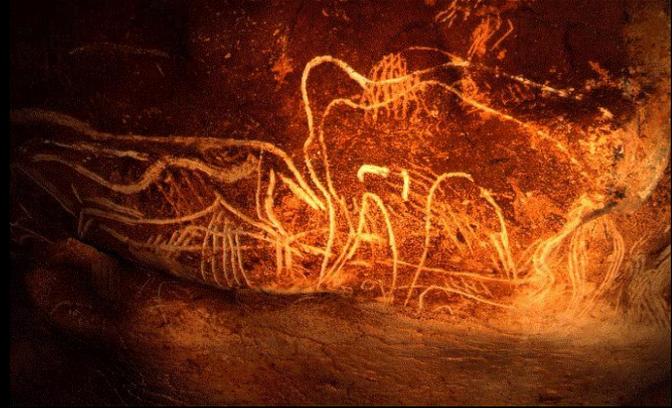
- Respuesta de un animal u organismo al medio, a todo aquello que pueda **percibir**.



Una manera de ver el mundo desde la perspectiva de otra criatura.

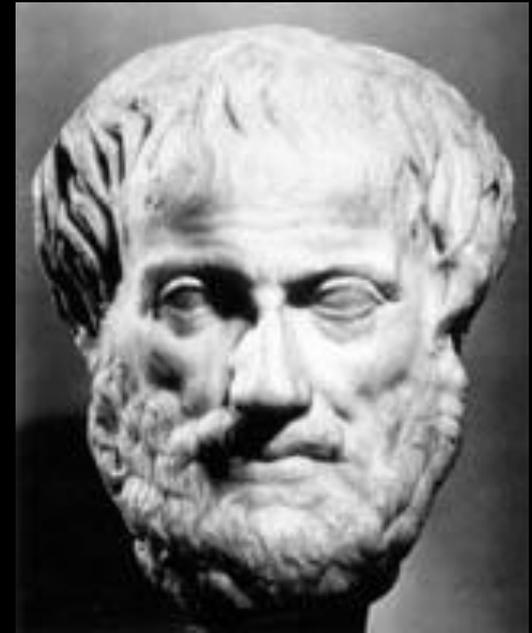


Antecedentes



Antecedentes

- Aristóteles.
 - 384 -322 A.C.
 - “Historia Animalium”, describía el comportamiento y naturaleza de los animales.
 - Recolectaba evidencia y sacaba conclusiones.



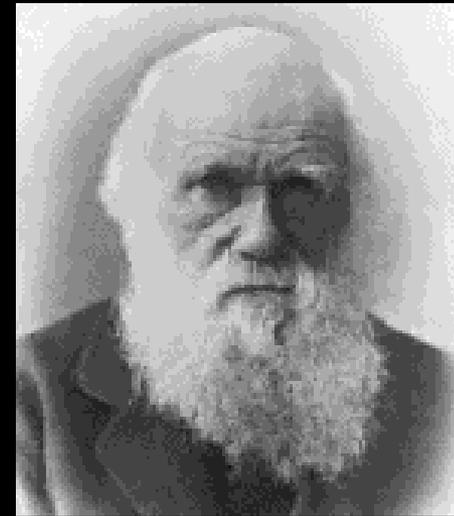
Antecedentes



- René Descartes.
 - 1596 – 1650.
 - Máquinas orgánicas, respuestas automáticas.
 - Humanos: razón, lenguaje y alma.
 - Los animales no hablan, por lo tanto... carecen de razón y alma.

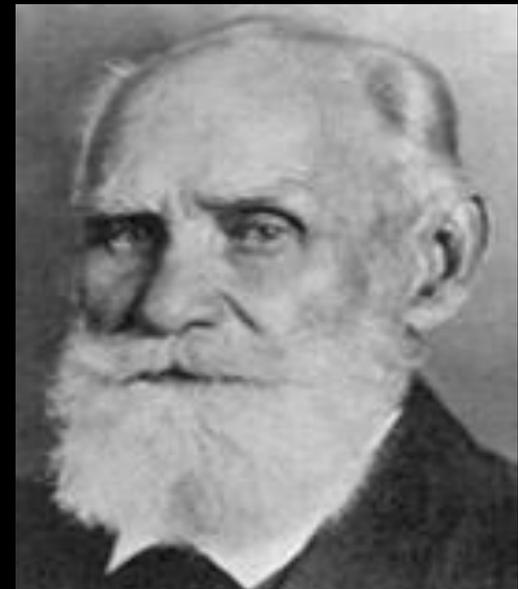
Antecedentes Zoólogo

- Charles Darwin.
 - 1854 “Origen de las Especies”.
 - 1872 “Expresiones de las Emociones del Hombre y los Animales”. Pocas diferencias entre humanos y animales, basado en su comportamiento.



Antecedentes

- Pavlov.
 - 1849 – 1936.
 - Fisiología de la digestión en perros.
 - Dos tipos de reflejos:
 - Reflejos heredados
 - Reflejos condicionados (aprendidos).



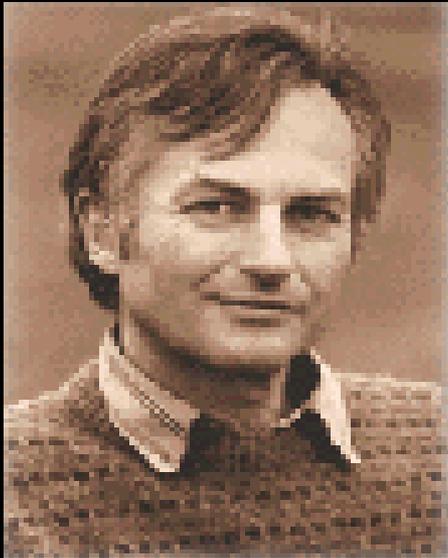
Antecedentes

Animales como modelo humano

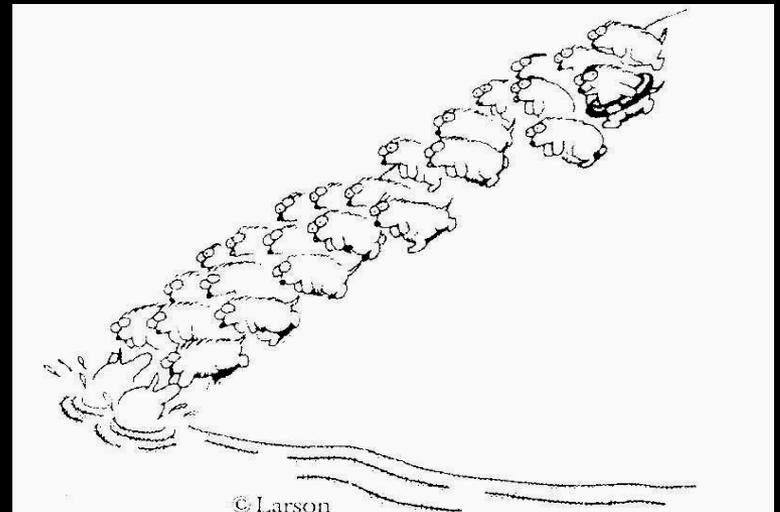
- J.B. Watson
- E. Thorndike
- B.F. Skinner.
- Harlow.



Antecedentes Psicólogos sociales



- R. Dawkins.
- El gen egoísta.



Antecedentes Ecólogos conductuales

- Diane Fossey.

- Gorilas



- Jane Goodal.

- Chimpancés.



Antecedentes

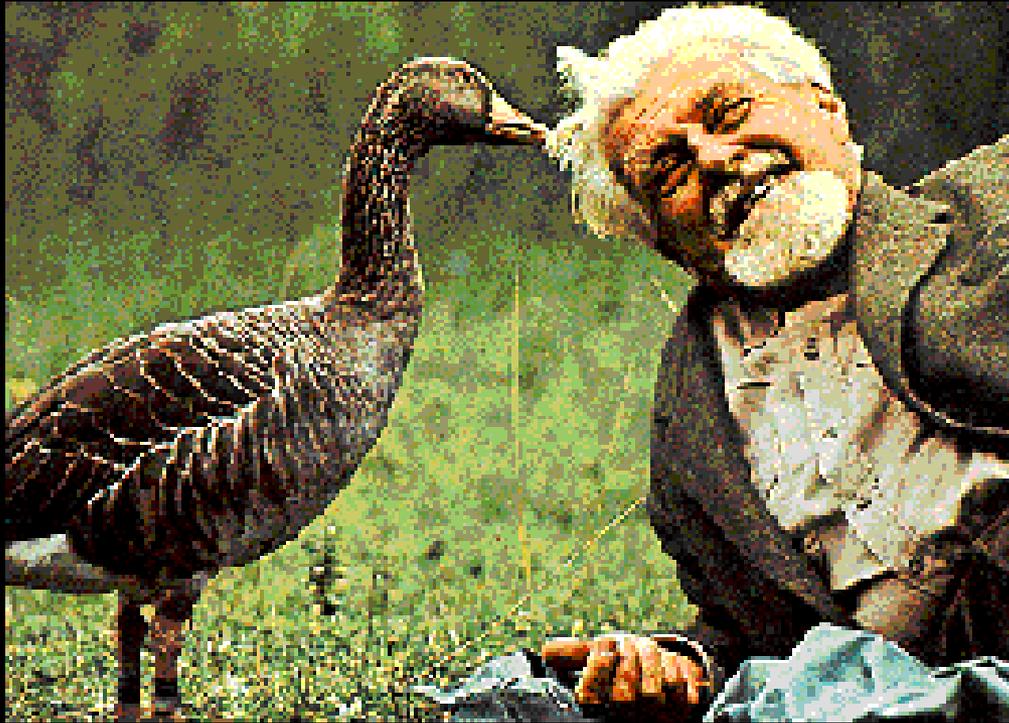
- Mayoría de edad de la Etología
- 1973
- Premio Nobel de Fisiología
 - K. Lorenz
 - N. Tinbergen
 - K. von Frisch

Antecedentes



- Konrad Lorenz
 - 1903 – 1989.
 - Austriaco
 - Establecimiento del concepto de impronta
 - Instinto VS. Aprendizaje

Antecedentes



Antecedentes



- **Nikholas Tinbergen**
 - 1907 – 1988.
 - Holandés
 - Establecimiento de la metodología científica para el estudio de la conducta.

Antecedentes

Preguntas:

- Causa
- Ontogenia
- Función
- Evolución



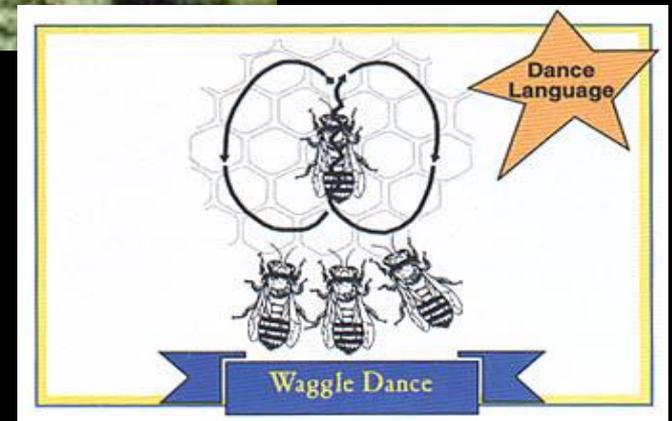
Antecedentes



- Karl Von Frisch
 - 1886 – 1982.
 - Alemán
 - Comportamiento y comunicación en abejas.

Antecedentes

- Danzas de comunicación en abejas:
- Fuentes de alimento
- Distancia



Aplicaciones de la Etología.

- En Medicina Veterinaria:
 - Conocer la mejor manera para aproximarse y manejar las diferentes especies.



Aplicaciones de la Etología.

- Diagnóstico y tratamiento de anomalías de comportamiento.



Aplicaciones de la Etología.

- Diseño de las instalaciones.



Aplicaciones de la Etología.

- Hacer más eficiente el manejo de una empresa pecuaria.



Aplicaciones de la Etología.

- Evitar enfermedades causadas por estrés.



Aplicaciones de la Etología.

- Procurar el óptimo Bienestar de los animales en cautiverio.

- Entre otras



Fin....

