[**ETOLOGÍA**](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Etología)  
La [etología](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=etología) (del grec [ethos](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=ethos), que significa "costum") és la branca de la biologia i de la psicologia experimental que estudia el comportament dels animals en llibertat o en condicions de laboratori, com per exemple el cas de la caixa de [Skinner](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Skinner) o molts altres exemples en els quals les conductes o comportaments s'estudien en condicions de laboratori.

Els científics dedicats a la [etología](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=etología) es denominen [etólogos](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=etólogos).

La [etología](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=etología) correspon a l'estudi de les característiques distintives d'un grup determinat i com aquestes evolucionen per a la supervivència del mateix.

La [etología](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=etología) és la ciència que té per objecte d'estudi el comportament animal.

Els éssers humans, també animals, vam formar part del camp d'estudi de la [etología](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=etología). Aquesta especialització es coneix amb el nom de [etología](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=etología) humana.

A principis del segle XX es va crear la psicologia comparada, que consistia en l'estudi de la conducta i les capacitats psicològiques de les diferents espècies animals i que, en aquest sentit, considerava la conducta humana com un dels molts tipus de conducta animal.

Els [conductistas](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=conductistas) van utilitzar aquest mètode en els seus estudis, però a partir de 1973, quan els científics [Konrad](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Konrad) [Lorenz](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Lorenz), Karl [von](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=von) [Frisch](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Frisch) i [Niko](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Niko) [Tinbergen](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Tinbergen) van rebre el Premio [Nobel](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Nobel) pels seus estudis sobre la conducta dels animals, la [etología](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=etología) va començar a [consierarse](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=consierarse) ciència amb tot el dret, i la psicologia comparada es va integrar en aquesta nova ciència.

Els objectius dels [etólogs](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=etólogos) són l'estudi de la conducta, de l'instint i el descobriment de les pautes que guien l'activitat innata o apresa de les diferents espècies animals.

Així, els [etólogs](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=etólogos) han estudiat en els animals aspectes tals com l'agressivitat, el [aparellament](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=apareamiento), el desenvolupament del comportament, la vida social, l'empremta i molts, molts altres.

En Europa, la investigació del comportament animal es va desenvolupar ressaltant els estudis de camp i les conductes instintives.

Hem de destacar a alguns dels més brillants [etólogs](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=etólogos): [Konrad](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Konrad) [Lorenz](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Lorenz), amb el seu estudi sobre l'empremta en els [gansos](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=gansos); Karl [von](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=von) [Frisch](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Frisch), centrat en el sistema de comunicació de les abelles, i [Niko](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Niko) [Tinbergen](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Tinbergen), interessat en l'estudi sobre l'instint en el peix espinós.

En els Estats Units, durant la primera meitat del segle XX, va destacar una investigació del comportament animal centrada en les conductes apreses en mitjans controlats. Aquestes investigacions van donar lloc a la psicologia comparada i al conductisme.

En 1951, [Tinbergen](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Tinbergen) va publicar [The](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=The) [Study](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Study) of [Instinct](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Instinct), on planteja les quatre preguntes sobre les quals es dóna suport la [etología](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=etología) ([causacional](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=causacional), del desenvolupament o [ontogenétic](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=ontogenético), evolució i filogenètic),i s'encarrega de fer una distinció entre la psicologia comparada i la [etología](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=etología).

En 1966, Robert [Hinde](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Hinde) fa una síntesi de les dues, i distingeix els aspectes més destacables de cadascuna.

**Taula de continguts**

1 Els quatre perquès [etológics](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=etológicos)

1.1 [Causacional](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Causacional)

1.2 Desenvolupament

1.3 Evolutiu

1.4 Filogenètic

2 Comportaments innats i apresos

3 Definicions

Els quatre perquès [etológics](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=etológicos)

1º [CAUSACIONAL](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Causacional)

Intenta esbrinar la causa directa del comportament. Podem fer aquí dos [dicotomias](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=dicotomias) sobre el tema:

Causa interna o externa

La causa interna és un model de caixa oberta, intenta explicar la causa a nivell fisiològic.

La causa externa intenta respondre a la pregunta de quina causa externa ha desencadenat la resposta [etológica](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=etológica), com si d'un model de caixa tancada fora, sense preocupar-se del motiu fisiològic.

Model de maquinari i programari

El model de maquinari intenta explicar les causes que es veuen, les causes sensibles de ser estudiades directament.

El model de programari intenta explicar les causes que no es veuen, en general cognitives, encara que aquesta definició és discutida.

2º DESENVOLUPAMENT

També conegut com [ontogenétic](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=ontogenético), s'encarrega de discriminar dintre del període de vida d'un animal, quan apareix i per quin un comportament, per exemple el cas d'un au, que desenvolupa el comportament de volar una vegada passat un temps, o per exemple el cas del comportament de sortir de la closca, per quin es dóna a aquest nivell del desenvolupament?

Són respostes que la [etología](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=etología) pot respondre.

3º EVOLUTIU

Intenta respondre que beneficis obté l'animal d'un comportament i que avantatges evolutius ha tingut per a ser seleccionat.

Per exemple, que avantatge evolutiu obté una gallina de cuidar a les seves cries i no abandonar-les?

4º FILOGENÈTIC

Intenta respondre a la pregunta de quan va aparèixer dit comportament en la història evolutiva de l'espècie?

Comportaments innats i apresos

Altre problema a abordar per la [etología](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=etología) és si un comportament té bases genètiques o és [basicamente](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=basicamente) après.

Durant dècades molts [etólogs](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=etólogos), entre ells [Konrad](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Konrad) [Lorenz](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Lorenz), proposaven que un comportament o era innat o après, en canvi altres científics de la branca de la psicologia i altres d'altres branques afirmaven que els comportaments podien tenir característiques dels dos tipus.

Finalment es va arribar a la conclusió que, encara que un factor sigui innat o après, en moltes ocasions té part d'ambdues coses, requerint aprenentatge o un coneixement innat per al seu correcte desenvolupament.

DEFINICIONS

Existeix certa tendència dintre de la [etología](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=etología) a eludir una definició formal de la mateixa, i les definicions existents són àmplies i ambigües.

Algunes d'elles són:

- [Nikolaas](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Nikolaas) [Tinbergen](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Tinbergen)(1951): Estudi objectiu del comportament. Més tard diria: Estudi biològic de la conducta.   
  
- [Eibl](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Eibl)-[Eibesfeldt](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Eibesfeldt) (1979): Estudi comparat del comportament.