



Universidad del  
**Rosario**

# El laboratorio y el comportamiento animal: lecciones sobre la investigación en seis especies

**Lección Inaugural del Laboratorio de Psicología  
Universidad de Antioquia, Medellín  
Marzo 22 de 2018**

Andrés M. Pérez-Acosta, PhD

Profesor Titular

Programa de Psicología

Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud

Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia

Correo electrónico: [andres.perez@urosario.edu.co](mailto:andres.perez@urosario.edu.co)

# AGRADECIMIENTOS



- Profesor Mauricio Alberto Barrera Valencia (U. de A.)
- Profesora Mercedes Jiménez Benítez (U. de A.)
- Profesor Miguel Gutiérrez (U. del Rosario)



## Dedicatoria: Valeria (2004-2018)



## Testimonio de orgullo por la UdeA



- Universidad pública de alta calidad, que rinde cuentas.
- Universidad que invierte y hace investigación.
- Reconocida nacional e internacionalmente.
- Psicología no podía ser ajena al concierto mundial de la investigación:

Academia

### Inaugurado primer laboratorio de Psicología de la UdeA



26/02/2018

Por: Leidy Johanna Avendaño - Dirección de Comunicaciones

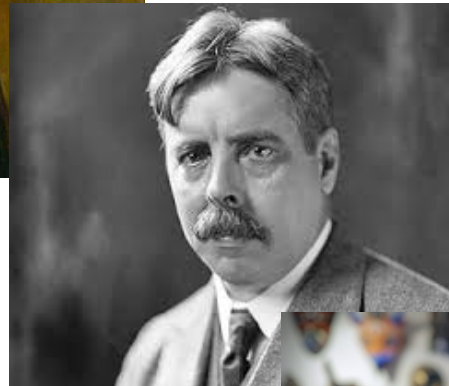
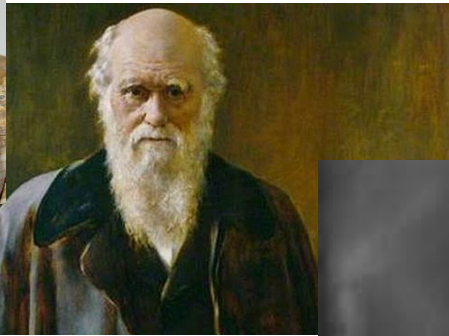
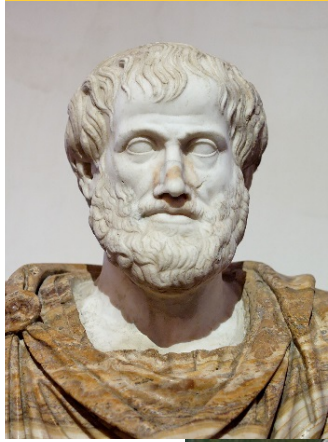
*Con una inversión cercana a los 900 millones de pesos, la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas de la Universidad de Antioquia inauguró su primer laboratorio de psicología, ubicado en el bloque 9 de Ciudad Universitaria.*

# La psicología comparada: una ciencia humana y social

**¡Desde el comportamiento animal!**



Universidad del  
**Rosario**



## Experiencia en psicología comparada del aprendizaje:



Universidad del  
**Rosario**

- 1. Rata** (*Rattus norvegicus*): Pérez-Acosta & Pérez González (1999).
- 2. Paloma** (*Columba livia*): Pérez-Acosta & Benjumea Rodríguez (2003).
- 3. Caballo** (*Equus ferus caballus*): Cruz, Burunat, Hernández & Pérez-Acosta (2009).
- 4. Humano** (*Homo sapiens*): Soto, Quintana, Pérez-Acosta, Ponce & Vogel (2015).
- 5. Coatí** (*Nasua nasua*): Gasco, Pérez-Acosta & Monticelli (2016).
- 6. Jerbo de Mongolia** (*Meriones unguiculatus*): Pérez-Acosta, Martínez, Corredor Páez, Vargas-Irwin & Méndez Pardo (2016).



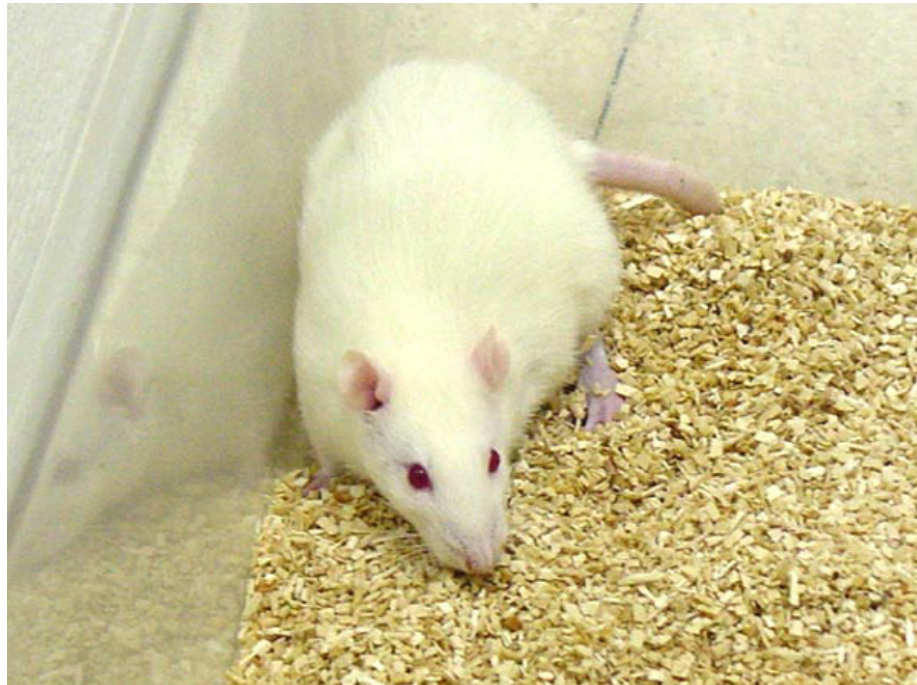
REVISTA LATINOAMERICANA DE PSICOLOGIA  
1999 VOLUMEN 31 — N° 1 65-90

**PROCEDIMIENTO EFECTIVO DE  
«CONTINGENCIA CERO»  
PARA LA EXTINCION DE LA EVITACION<sup>1</sup>**

ANDRÉS M. PÉREZ-ACOSTA\*

Y

ARISTÓBULO PÉREZ GONZÁLEZ  
*Laboratorio de Aprendizaje Animal  
Universidad Nacional de Colombia*



## *ADQUISICIÓN Y PRUEBA DE TRANSFERENCIA DE LA AUTODISCRIMINACIÓN CONDICIONAL EN PALOMAS*

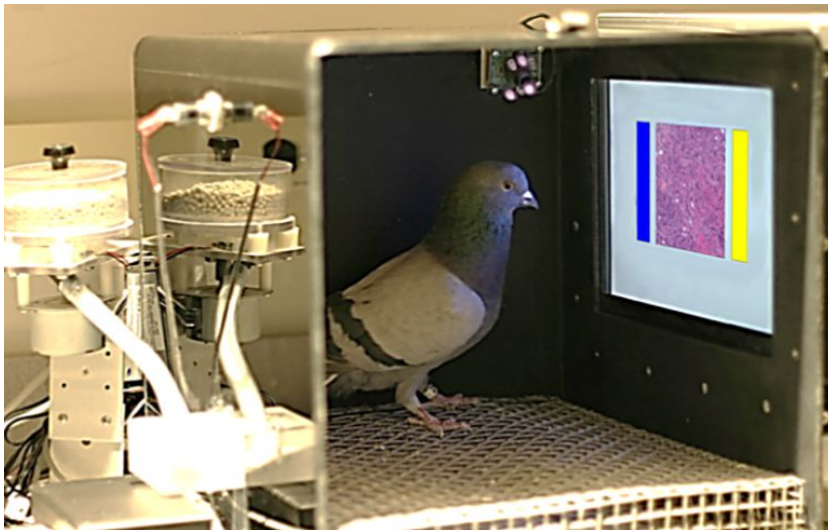
ANDRÉS M. PÉREZ-ACOSTA\*  
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES (BOGOTÁ, COLOMBIA)

SANTIAGO BENJUMEA RODRÍGUEZ  
UNIVERSIDAD DE SEVILLA (ESPAÑA)

### Abstract

The goal of this study is to add evidence of transfer of conditional self-discrimination (a behaviorist version of self-awareness) in animals, only demonstrated in dolphins and human verbal adults. In a series of three experiments, with pigeons as subjects, acquisition and transfer of conditional self-discrimination were tested. Adaptations of matching-to-sample procedure were used, whose sample is some dimension of the animal's own behavior (spatial orientation, frequency or emission) and comparison is a couple of visual stimulus, each one arbitrarily related with one value of such behavioral dimension (for example "respond to the left" vs. "respond to the right"; "respond many times vs. respond few times"; "respond vs. no respond"). Next, transfer tests of self-discriminations were carry out as choice situations. It was hypothesized that trained subjects would reach a better performance in the choice than non-trained subjects and pseudo-trained subject. Results support the hypothesis of self-awareness as not restricted to human verbal autoclitics insofar as conditional self-discrimination would transfer to situations different to training.

*Keywords:* self awareness, conditional discrimination, self-discrimination, matching to





# Auditive Discrimination of Equine Gaits by Parade Horses\*

Discriminación auditiva de pasos equinos por caballos de paso fino

Recibido: octubre 17 de 2008 | Revisado: enero 6 de 2009 | Aceptado: enero 13 de 2009

DUILIO CRUZ-BECERRA\*\*  
ENRIQUE BURUNAT-GUTIÉRREZ\*\*\*  
ALDO HERNÁNDEZ-BARRIOS\*\*\*  
ANDRÉS MANUEL PÉREZ-ACOSTA\*\*\*\*

Universidad Católica de Colombia, Bogotá, Colombia  
Universidad de La Laguna, Tenerife, España  
Universidad Católica de Colombia, Bogotá, Colombia  
Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia

## ABSTRACT

The purpose of this study was to examine parade horses' auditory discrimination among four types of equine gaits: *paso-fino* ("fine step"), *trote-reunido* ("two-beat trot"), *trocha* ("trot"), and *galope-reunido* ("gallop"). Two experimentally naïve horses were trained to discriminate the sound of their own gait (*paso-fino* or fine step), through an experimental module that dispensed food if the subject pressed a lever after hearing a sound reproduction of a





Contents lists available at ScienceDirect

# Cognition

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/COGNIT](http://www.elsevier.com/locate/COGNIT)



## Why are some dimensions integral? Testing two hypotheses through causal learning experiments



Fabián A. Soto<sup>a</sup>, Gonzalo R. Quintana<sup>b</sup>, Andrés M. Pérez-Acosta<sup>c</sup>, Fernando P. Ponce<sup>b</sup>, Edgar H. Vogel<sup>b,\*</sup>

<sup>a</sup> Department of Psychology, Florida International University, United States

<sup>b</sup> Universidad de Talca, Chile

<sup>c</sup> Universidad del Rosario, Colombia

### ARTICLE INFO

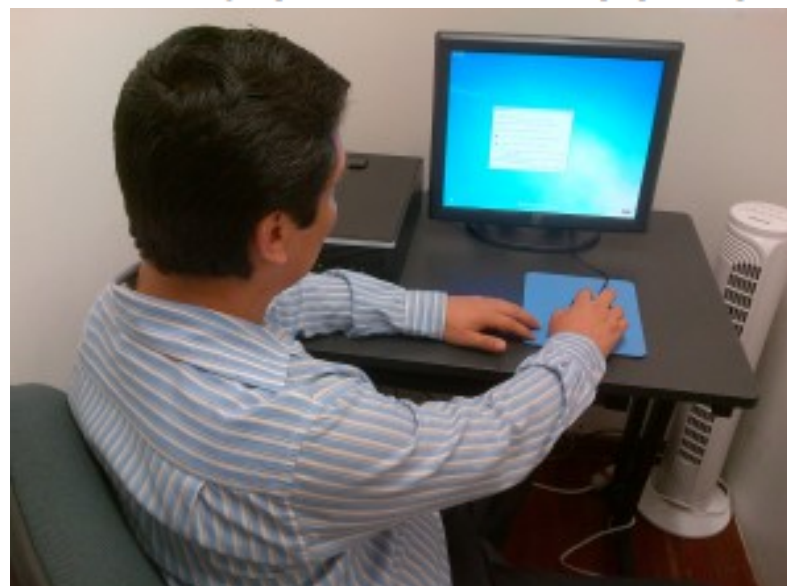
#### Article history:

Received 30 December 2014

Received in final form 20 May 2015

### ABSTRACT

Compound generalization and dimensional generalization are traditionally studied independently by different groups of researchers, who have proposed separate theories to explain results from each area.



Download PDF 

Share 

# Ring-tailed coatis anointing with soap: a new variation of self-medication culture?

2016 | Gasco, Aline D. C.; Pérez-Acosta, Andrés M.; Monticelli, Patrícia Ferreira



Jump To

- Article
  - Abstract
  - Main Content
- Supplemental Material
- Metrics

<https://youtu.be/SmrjQ1IM3fg>







UNIVERSIDAD DE  
SAN BUENAVENTURA  
MEDELLÍN

ISSN 2011-7922

# International Journal of Psychological Research

[Home](#) | [About](#) | [Login](#) | [Register](#) | [Search](#) | [Current](#) | [Archives](#) | [Announcements](#)

Home > Vol 9, No 2 (2016) > Pérez-Acosta

## Consummatory Successive Negative Contrast in Mongolian Gerbil (*Meriones unguiculatus*)

*Andrés M. Pérez-Acosta, Gladys S. Martínez, Karen Eliana Corredor Páez, Cristina Vargas-Irwin, Luisa Fernanda Méndez Pardo*

### ABSTRACT



OPEN JOURNAL SYSTEMS

Journal Help

#### USER

Username

Password

Remember me

[Login](#)

NOTIFICATIONS

Andrés M. Pérez-Acosta

## Lecciones aprendidas a partir del comportamiento animal



Universidad del  
**Rosario**

- Los modelos animales pueden sustentar las actuales psicoterapias eficaces y generar nuevas alternativas terapéuticas (investigación traslacional).
- La autoconciencia no es exclusivamente humana ni verbal. Es una capacidad aprendida y siempre referida a algún aspecto del individuo, como su propia conducta, su propia imagen o estados internos (aplicación: meditación).
- Las prácticas culturales humanas de entrenamiento de animales que están basadas en procedimientos aversivos (por ejemplo, el caballo de paso fino colombiano) pueden tener alternativas basadas en procedimientos apetitivos que aprovechen mejor las capacidades de aprendizaje del animal.
- El aprendizaje humano adulto se efectúa con base en un procesamiento configuracional de estímulos compuestos (principio gestáltico). Se opone al procesamiento elementalista de estímulos compuestos (principio asociativo) que se aprecia más frecuentemente en los niños y en otras especies.
- La automedicación no es exclusivamente humana. En los animales también aparece e incluso puede ser capaz de generar culturas (transmisión por aprendizaje social de generación en generación). ¡No a la prohibición!
- La exploración de un nuevo tipo de aprendizaje en una nueva especie, requiere siempre una comprensión previa de las características de comportamiento innato de dicha especie. **¡Se aprende mucho de los errores metodológicos!**



## Referencias



Universidad del  
**Rosario**

- Andrés M. Pérez-Acosta y Aristóbulo Pérez González, "Procedimiento efectivo de contingencia cero para la extinción de la evitación", en: **Revista Latinoamericana de Psicología, Vol. 31**, No. 1, 1999, pp. 65-90.
- Andrés M. Pérez-Acosta y Santiago Benjumea Rodríguez, "Adquisición y prueba de transferencia de la autodiscriminación condicional en palomas", en: **Acta Colombiana de Psicología, No. 10**, 2003, pp. 45-71.
- Duilio Cruz, Enrique Burunat, Aldo Hernández & Andrés M. Pérez-Acosta, "Auditive discrimination of equine gaits by parade horses", en: **Universitas Psychologica, Vol. 8**, No. 2, 2009, pp. 507-518.
- Fabián A. Soto, Gonzalo R. Quintana, Andrés M. Pérez-Acosta, Fernando P. Ponce & Edgar H. Vogel, "Why are some dimensions integral? Testing two hypotheses through causal learning experiments", en: **Cognition, Vol. 29**, No. 143, 2015, pp. 163-177. DOI: 10.1016/j.cognition.2015.07.001.
- Aline D. C. Gasco, Andrés M. Pérez-Acosta & Patrícia Ferreira Monticelli, "Ring-tailed coatis anointing with soap: a new variation of self-medication culture?", en: **International Journal of Comparative Psychology, Vol. 29**, 2016, uclapsych\_ijcp\_30113. Retrieved from: <http://escholarship.org/uc/item/1dq4s4p5>.
- Andrés M. Pérez-Acosta, Gladys S. Martínez, Karen Eliana Corredor Páez, Cristina Vargas-Irwin, Luisa Fernanda Méndez Pardo, "Consummatory Successive Negative Contrast in Mongolian Gerbil (*Meriones unguiculatus*)", **International Journal of Psychological Research, Vol. 9**, 2016, No. 2 (Special Issue: Comparative Psychology), pp. 52-60. DOI: 10.21500/20112084.2425.

# Grupo de Trabajo Psicología Experimental y Comparada

Sociedad Interamericana de Psicología – SIP (Argentina, 2016)

<http://www.redlacc.org>



Universidad del  
**Rosario**

