



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Eitan Gustavo  
Aguirre Guzman**

**Nombre del profesor: Sergio Jiménez  
Ruiz**

**Nombre del trabajo: Control de lectura**

**Materia: Antropología**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: A**

## Características psicossomáticas de los primates

En 1987 aparecían *primate societies*, manual de cabecera de toda una generación de estudiosos en el campo del comportamiento primate. Desde entonces se han desarrollado, debatido y asentado nuevas teorías y novedosas técnicas de investigación del orden de los primates. Fruto de ello es *The Evolution of primate societies*, obra que presenta la misma editorial University of Chicago Press. Consta de 32 capítulos que revisan el estado actual de nuestros conocimientos sobre la conducta de los primates no humanos. La obra se organiza en torno a los problemas principales de adaptación planteados en el crecimiento, supervivencia y reproducción. Se cierra con una exposición de las semejanzas y diferencias entre la cognición primate humana y la no humana. Los primates han alcanzado unas relaciones sociales insólitamente complejas, así como unas habilidades cognitivas refinadas cuyos mecanismos vamos conociendo estudio tras estudio. Esos trabajos ayudan a entender de qué modo han evolucionado la conducta social y las facultades mentales de los primates. Hasta la aparición de la etología, ecología conductual y psicología comparada en la segunda mitad del siglo XX, el comportamiento de los primates no había adquirido armazón doctrinal. Robert Yerkes y Wolfgang Köhler iniciaron el estudio moderno del comportamiento de los primates en cautividad durante la primera mitad de esa centuria. Inspirándose en Yerkes, Clarence Ray Carpenter acometió los primeros trabajos de campo. A comienzos de los años sesenta se había acumulado ya un ingente volumen de datos, que permitió a David Hamburg y Sherwood Washburn organizar un grupo de estudio en el centro de Estudios Avanzados de las Ciencias de la Conducta en Stanford. La primera compilación de artículos sobre comportamientos emergió de ese grupo con la publicación en 1965 de *primate Behavior: Field studies of Monkeys and Apes*, coordinado por Irené DeVore. Abarca poco más de 20 especies observadas en la naturaleza. En 1987, el arriba mencionado *primate societies* trataba ya entre los numerosos estudios empíricos. Hoy, los congresos de la

Sociedad primatológica Internacional atraen a mas de 1000 participantes. Los datos recabados tanto en la naturaleza como en cautividad se refieren a la fisiología, genética, comportamiento, neurología, etcetera. Parece de manifiesto que hay ciertas especies que piensan y reaccionan de manera mucho mas parecida a los humanos de lo que se venia admitiendo. En concreto, The Evolution of primate Societies evalúa las relaciones entre estructuras sociales y contexto ecológico, así como los orígenes evolutivos y diversidad conductual, sin obviar la capacidad mental de los primates desarrollada ante las presiones que le impone la naturaleza. Directa o indirectamente se queda en las posibles líneas de continuidad en la evolución de los homínidos y en los factores conductuales, anatómicos, fisiológicos y genéticos que nos caracterizan a los humanos. Algunos de los estudios de campo, llevados a cabo a lo largo de diversas campañas, sobre babuinos, macacos o chimpancés han amasado ya datos cuantitativos sobre varias generaciones, de innegable valor en la consideración de la historia de la vida y la conducta. Para el comportamiento, resultan impresionantes los trabajos genéticos y endocrinos; Para la cognición, resultan espectaculares las Penéncias descubiertas en la experimentación, en condiciones de libertad o de cautividad. Hasta un tercio de las especies de los primates son solitarias, por lo que es mas difícil de estudiar su organización social. Por tratarse de un estudio comparado, los analisis filogenéticos y taxonómicos sirven de plantilla general que nos enseña a ubicar el grado potencial de complejidad de la estructura social. Igual que los humanos, los primates no humanos son animales sociales. Para la forma en que la sociabilidad se manifiesta varia ampliamente de una especie a otra y entre grupos de una misma especie. Ocupan diferentes tipos de habitats y se exponen a disparejos depredadores y azares de la naturaleza. En su lucha por crecer, sobrevivir y reproducirse, adoptan distintas técnicas y Estrategias, que se han ido desarrollando a lo largo de los últimos 25 años.

Permeabilizando, el análisis morfológico y genético aplicados a la filogenésis, identifican a los estrepsirinos (Lemuriformes y Lorisiformes) como un suborden monofilético del orden de los primates. Estrepsirinos y tarsiformes comparten rasgos primitivos. Los dos juntos constituyen en torno a un tercio de todos los primates vivos. Los leñures de Madagascar representan el grupo más numerosos de los estrepsirinos. Hoy se dividen en cinco familias y 15 géneros con unas 110 especies. Los leñures son endémicos de Madagascar. Los Lorisiformes viven en África y Asia. Se han distinguido dos clados. Desde el punto de vista ecológico, Lemuriformes, Lorisiformes y Tarsiformes son muy diversos. Diversidad que en buena medida se halla ligada al tamaño corporal. Este grupo incluye desde el primate más pequeño (el leñur ratón, de 30 gramos) hasta el imponente *Archaeopteryx frontimanti* (más de 150 Kilogramos). Por lo que se refiere a la evolución de su sistema social, estrepsirinos y tarsiformes muestran una notable diversidad. Desde el punto de vista de la organización social (tamaño, composición, cohesión y estructura genética de una unidad social) pueden distinguirse tres categorías básicas: solitarios, vivir en parejas o especies de vida en grupo. Al hallarse confinados en la isla de Madagascar, reviste suma interés el estudio social de los leñures, desde una perspectiva comparada, pues han recorrido una evolución peculiar. Mediante la identificación de serotoninas y dopaminas con el resto de los antropoides, se van acotando los principios generales de la evolución social de los primates. La rivalidad por los recursos favorece las relaciones de competencia. Ésta se manifiesta siempre que un individuo muestra una conducta sumisa hacia otro de su especie. La misma pauta que se observa en las relaciones diarias de dominancia, se advierte en la jerarquía de dominancia en el grupo, siendo la linealidad y la transitividad los caracteres distintivos. Ofrecen dominancia grupal los leñures. En particular, llama la atención la dominancia de las hembras. Las hembras adultas pueden listar un comportamiento sumiso de todos los machos.

# Citas

(John C. Mitani, 2013)

## Bibliografía

John C. Mitani. (Mayo/Junio de 2013). *Investigacion y ciencia*. (J. C. john C. Mitani, Productor) Recuperado el Mayo/Junio de 2013, de Investigacion y ciencia:  
<https://www.investigacionyciencia.es/revistas/mente-y-cerebro/evolucion-del-pensamiento-575/sociedades-primates-11069>