

# MEDICINA HUMANA

**Nombre de alumno: Jhonatan Sanchez Chanona**

**Doctor: Sergio Jiménez Ruiz**

**Nombre del trabajo: “Características Psicosomáticas de los Primates”**

**Materia: Antropología**

**Grado: 1**

**Grupo: “B”**

## "CARACTERÍSTICAS PSICOSOMÁTICAS DE LOS PRIMATES"

Los primates han alcanzado unas relaciones sociales insólitamente complejas, así como unas habilidades cognitivas refinadas cuyos mecanismos vamos conociendo estudio tras estudio. 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 comportamiento emergió de ese grupo con la publicación en 1965 de *Primate Behavior: Field Studies of Monkeys and Apes*, coordinado por Iruen DeVore. Los datos recabados tanto en la naturaleza como en cautividad se refieren a la fisiología, genética, comportamiento, neurología, etcétera. En concreto, *The Evolution of Primate Societies* evalúa las relaciones entre estructuras sociales y contextos ecológicos, 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 ahonda en los 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 estudios de campo, sobre los 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 los fenómenos descubiertos en la experimentación, en condiciones de libertad o de cautividad. Hasta un tercio de los primates son solitarios, por lo que es más difícil de estudiar su organización social. Igual que los humanos, los primates no humanos son animales sociales. Ocupan diferentes tipos de habitats y se exponen a disparos de depredadores y azares de la naturaleza. En su lucha por crecer sobrevivir y reproducirse, adoptando distintas tácticas y estrategias, que se han ido desentrañando a lo largo de los últimos 25 años. Los Estrepsirinos y tarsiformes comparten rasgos primitivos. Los dos juntos constituyen en torno a un tercio de todos los primates vivos. Por lo que se refiere a la evolución de su sistema social, estrepsirinos y tarsiformes muestran una notable diversidad. Mediante la identificación de semejanzas y disparidades 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. Esta se manifiesta siempre que un individuo muestra una conducta sumisa hacia otro de su especie. El cerebro relativamente pequeño de los estrepsirinos y tarsiformes sería un reflejo de sus sociedades menos complejas. La monogamia se acompaña de altos niveles de paternidad fuera de la pareja. La comunicación olfatoria constituye una modalidad importante de comunicación social. El desarrollo del estudio del cerebro en los últimos años nos permite hacer una ceda sobre la sociabilidad de los primates a partir de la relación entre tamaño del

cerebro y tamaño del grupo constituido. Existe, de acuerdo con una investigación reciente, relación positiva entre densidad de materia gris y número de amigos de Facebook que tenía un individuo.

## PRIMATES

Los primatólogos comparan la inteligencia de los chimpancés con la de un niño humano de 2, 3, ó 4 años.

Se han identificado varios comportamientos complejos en estos animales, tales como la reconciliación, la alianza o el sabotaje. Incluso pueden ser manipuladores y mentirosos. Los investigadores dicen, además, que son seres sensibles y con personalidades distintas, una investigación del Centro de Primates de Yernes, asegura que los chimpancés son generosos por naturaleza, una cualidad que hasta ahora se creía exclusivamente humana. Los chimpancés comparten con los humanos alrededor del 98% de los genes.

Tienen conciencia de sí mismo, capacidad simbólica y cultura que transmiten de generación en generación; son incluso superiores a nosotros en algunas habilidades de memoria matemática.

Estos primates tienen una amplia, aunque discontinua distribución por 25 países del África ecuatorial. Su población está disminuyendo rápidamente a causa de la deforestación y de la caza, son de los más utilizados con los humanos ya que sus capacidades cognitivas les permiten llevar a cabo tareas que no resultan posibles a otros animales.

Luis Alonso RESEÑA MENTE Y CEREBRO MAYO/JUNIO 2013 LIBROS Sociedades primates Un tratado exhaustivo de primatología social comparada.

<https://www.investigacionyciencia.es/revistas/mente-y-cerebro/evolucion-del-pensamiento-575/sociedades-primates-11069>

Los animales, Primates <http://adnimalsfree.org/por-que-los-animales>