



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Maricruz Elizama
Méndez Pérez**

**Nombre del profesor: Dr. Sergio
Jiménez Ruiz**

**Nombre del trabajo: Control de lectura
“Características psicológicas de los
primates”**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Antropología Médica I

Grado: 1

Comitán de Domínguez Chiapas a 06 de octubre del 2020

Características Psicosomáticas de los Primates

En 1987 apareció *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.

Los Primates han alcanzado unas relaciones sociales insólitamente complejas, así como unas habilidades cognitivas refinadas cuyos mecanismos vamos conociendo estudio tras estudio, ayudan a entender de qué modo han evolucionado la conducta social y las facultades mentales. 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 estudios.

Primate Behavior: Field Studies of Monkeys and Apes, coordinado por Iren DeVore. Abarcaba poco más de 20 especies observadas en la naturaleza.

Primate Societies. cribaba ya entre los numerosos estudios empíricos.

Los datos recabados, tanto en la naturaleza como en cautividad se refieren a la fisiología, genética, comportamiento, neurología, etcétera.

Por tratarse de un estudio comparado, los análisis filogenéticos y taxonómicos sirven de plantilla general que nos enseña a ubicar el grado potencial de complejidad. Igual que los humanos, los Primates no humanos son animales sociales, de diferentes tipos de hábitats y se exponen a su lucha por crecer, sobrevivir y reproducirse, adoptan distintas tácticas y estrategias.

El estrepsirrinos y tarsiformes comparten rasgos primitivos, hoy se dividen en cinco familias y 15 géneros con unas 100 especies, los Lémures que son endémicos.

Desde el punto de vista ecológico, lemuriformes, lorisiformes y tarsiformes son muy diversos.

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. en la isla de Madagascar, reviste suma interés el estudio social de los lémures.

Estrepsirrinos y tarsiformes suelen ser especies pequeñas y nocturnas.

Presentan una relación de cerebro a tamaño corporal menor que en la mayoría de los antropoides.

El desarrollo del estudio del cerebro en los últimos años nos permite hacer una coda sobre la sociabilidad de los primates a partir de la relación entre tamaño del cerebro y tamaño del grupo constituido. Existen, de acuerdo con una investigación reciente, relación positiva entre densidad de materia gris y número de amigos de Facebook que tenía un individuo. No podemos medir de semejante forma la sociabilidad de los primates, pero los trabajos de Robin Dunbar y otros han puesto de manifiesto que el tamaño del cerebro, del neocórtex en particular, guarda una estrecha vinculación con el tamaño de un grupo social

Primate, mediante técnicas de neuroimagen se ha observado cierta asociación del tamaño de determinadas regiones cerebrales con el tamaño del cuerpo.

Aunque apenas se duda de que debemos a nuestro tamaño cerebral, a las redes y circuitos en su seno tratadas, la posibilidad de nuestro grado de inteligencia. Ahora bien, el cerebro consume mucha energía, de la que han carecido las especies que lo mantuvieron pequeño en el transcurso de su evolución.

La selección natural pudo haber primado la aparición de un cerebro poderoso por otras razones, tales como un mayor rendimiento en el forraje y aplicación de habilidades en el manejo de útiles, que luego permitieron la aparición de grupos sociales más extensos. Algunos suponen que los grandes simios (chimpancés, gorilas y humanos) evolucionaron hacia un cerebro grande para resolver, mejor que el resto de los primates, los problemas de la adquisición de alimentos.

Formulado en los postrimerías de los ochenta por Richard Byrne y Andrew Whitten, se centraba en los retos cognitivos que planteaba alcanzar el equilibrio entre competir y cooperar, en el seno de grupos primates, esos cambios conducirían a un cerebro mejor equipado para conocer causas y efectos - necesarios para el desarrollo del manejo de instrumentos, como cazar termes con palitos y comprender las intenciones.

Bibliografía

Investigación y ciencia, sociedades primates, Luis Alonso, chicago, 2012 (Alonso, 2012)