

# LA SOCIOSEXUALIDAD DE LOS BONOBOS

ETOLOGÍA Y PSICOLOGÍA EVOLUTIVA  
CENTRO MÉDICO BY NATURALIUM  
MARGARITA CERVANTES MUNILLA





ESPECIE	PAN PANISCUS/BONOBO
<b>CARACTERÍSTICAS y FISIOLÓGÍA</b>	De la familia de los primates, mamíferos Constitución delgada, cara negra, labios de color rosa brillante, peso entre 30 y 60 kg aprox., altura 1,2 m Esperanza de vida: 40 años aprox. Gestación: 240 días.
<b>AMBIENTE ECOLÓGICO</b>	Republica democrática del Congo Sur del rio Congo, margen izquierda
<b>DIMORFISMO SEXUAL</b>	Pocas diferencias de sexo
<b>ORGANIZACIÓN SOCIAL</b>	Sociedades de fisión-fusión Lazos madre-hijo-hembra-hembra son muy importantes Grandes comunidades de machos y hembras y sus descendientes
<b>JERARQUÍA Y DOMINACIÓN</b>	Matriarcado, las hembras ejercen fuertes lazos entre ellas y ejercen dominio social sobre los machos
<b>TERRITORIALIDAD</b>	Apareamiento a través de líneas comunitarias observadas. Ocupan territorios específicos, los territorios pueden superponerse.
<b>FUENTE</b>	(Hammock y Young, 2005)

# Llamados “**los primates hippies**” por su forma de solucionar los conflictos, mediante juegos sexuales

<https://www.youtube.com/watch?v=JHS8i-xmP4c&feature=youtu.be>



Generosos, altruistas y tremendamente pacíficos, sin esperar nada a cambio...

(Tan, Ariely & Hareo, 2017)

# SISTEMA DE APAREAMIENTO:

Hace referencia a las estrategias sexuales y al patrón social que establecen para reproducirse el macho y la hembra.

En el caso de los **BONOBOS** sería una **POLIGINANDRIA**:

Machos y Hembras pueden tener varias parejas sexuales en un mismo periodo reproductivo.

## Características:

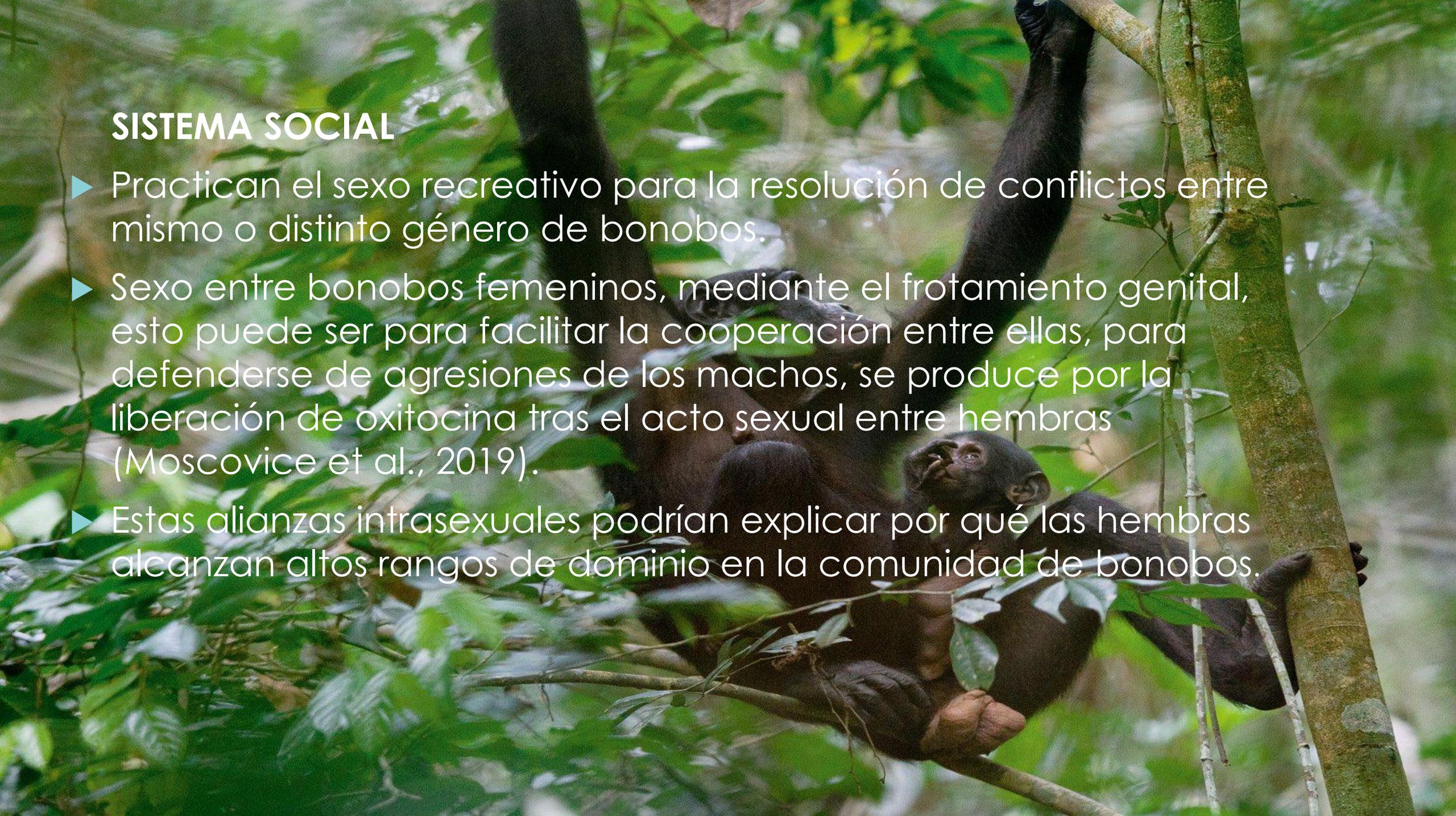
- MENOS COMPETENCIA ENTRE SEXOS PARA EL APAREAMIENTO.
- DIMORFISMO SEXUAL MENOS ACENTUADO.
- MAS TOLERANCIA Y PROTECCIÓN HACIA CRÍAS POR PARTE DE LOS MACHOS AL NO EXISTIR LA CERTEZA PARENTAL.
- COMPETENCIA ESPERMÁTICA MUY ELEVADA.

# MATRIARCADO Y DOMINANCIA FEMENINA



## SISTEMA SOCIAL

- ▶ Practican el sexo recreativo para la resolución de conflictos entre mismo o distinto género de bonobos.
- ▶ Sexo entre bonobos femeninos, mediante el frotamiento genital, esto puede ser para facilitar la cooperación entre ellas, para defenderse de agresiones de los machos, se produce por la liberación de oxitocina tras el acto sexual entre hembras (Moscovice et al., 2019).
- ▶ Estas alianzas intrasexuales podrían explicar por qué las hembras alcanzan altos rangos de dominio en la comunidad de bonobos.



## BIBLIOGRAFÍA:

-Hammock & Young (2005). Documento en línea:

Véase en: <https://www.eva.mpg.de/3chimps/files/apes.htm>

-Moscovice, L. R., Surbeck, M., Fruth, B., Hohmann, G., Jaeggi, A. V., & Deschner, T. (2019). The cooperative sex: Sexual interactions among female bonobos are linked to increases in oxytocin, proximity and coalitions. *Hormones and Behavior*, 116, 104581.

<https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2019.104581>

-Tan, J., Ariely, D., & Hare, B. (2017). Bonobos respond prosocially toward members of other groups. *Scientific Reports*, 7(1), 1-11.

<https://doi.org/10.1038/s41598-017-15320-w>

-Imágenes: Christian Ziegler (2018). “Bonobos, el primate de la orilla izquierda”. [www.naturphoto.de](http://www.naturphoto.de). Véase en:

[https://www.nationalgeographic.com.es/naturaleza/grandes-reportajes/el-primate-de-la-orilla-izquierda-2\\_7031/2](https://www.nationalgeographic.com.es/naturaleza/grandes-reportajes/el-primate-de-la-orilla-izquierda-2_7031/2)

