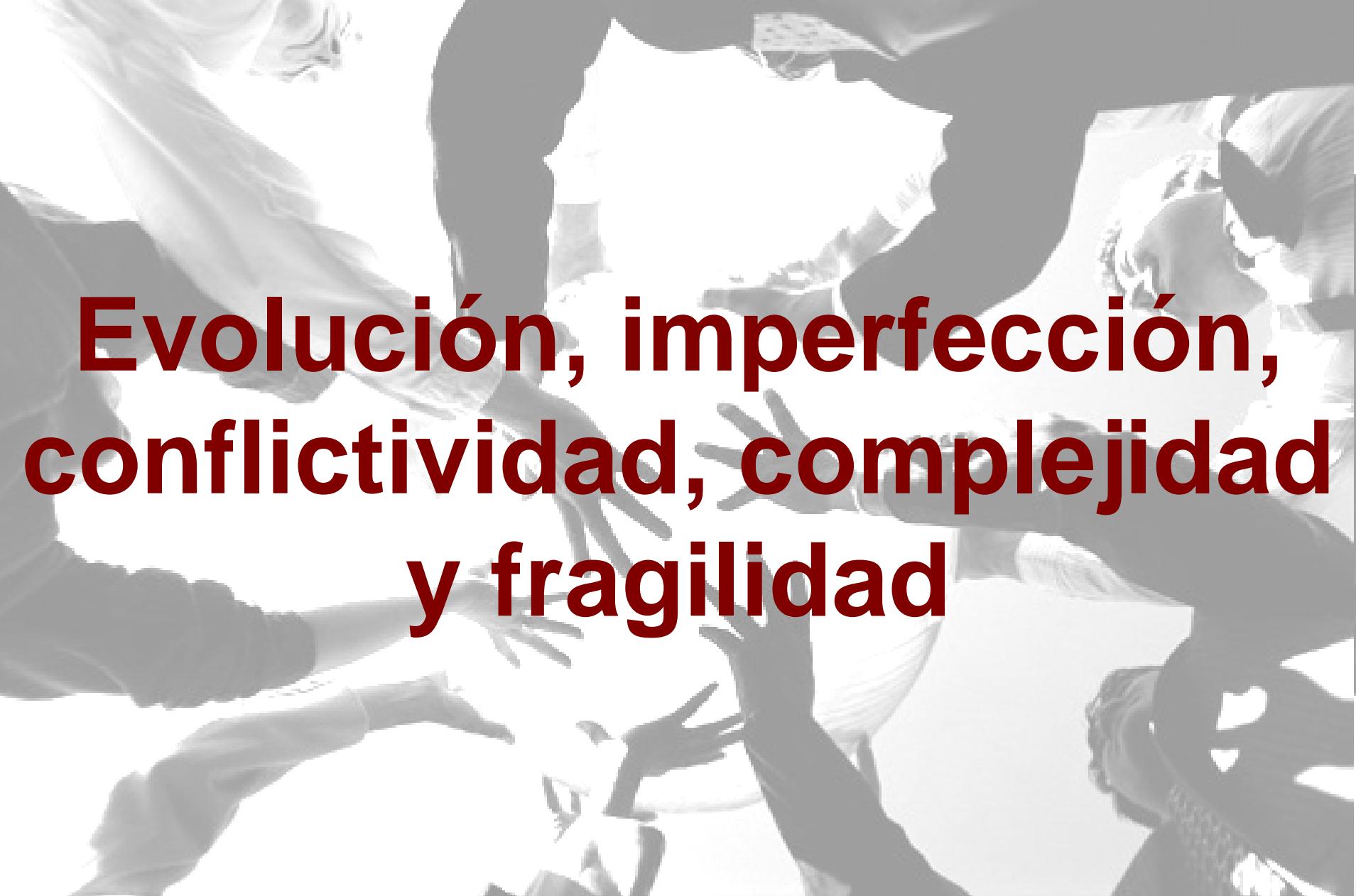


Pax hominida

**Una aproximación imperfecta al
comportamiento durante la
evolución humana**

Máster en Cultura de Paz, Conflictos, Educación y Derechos Humanos

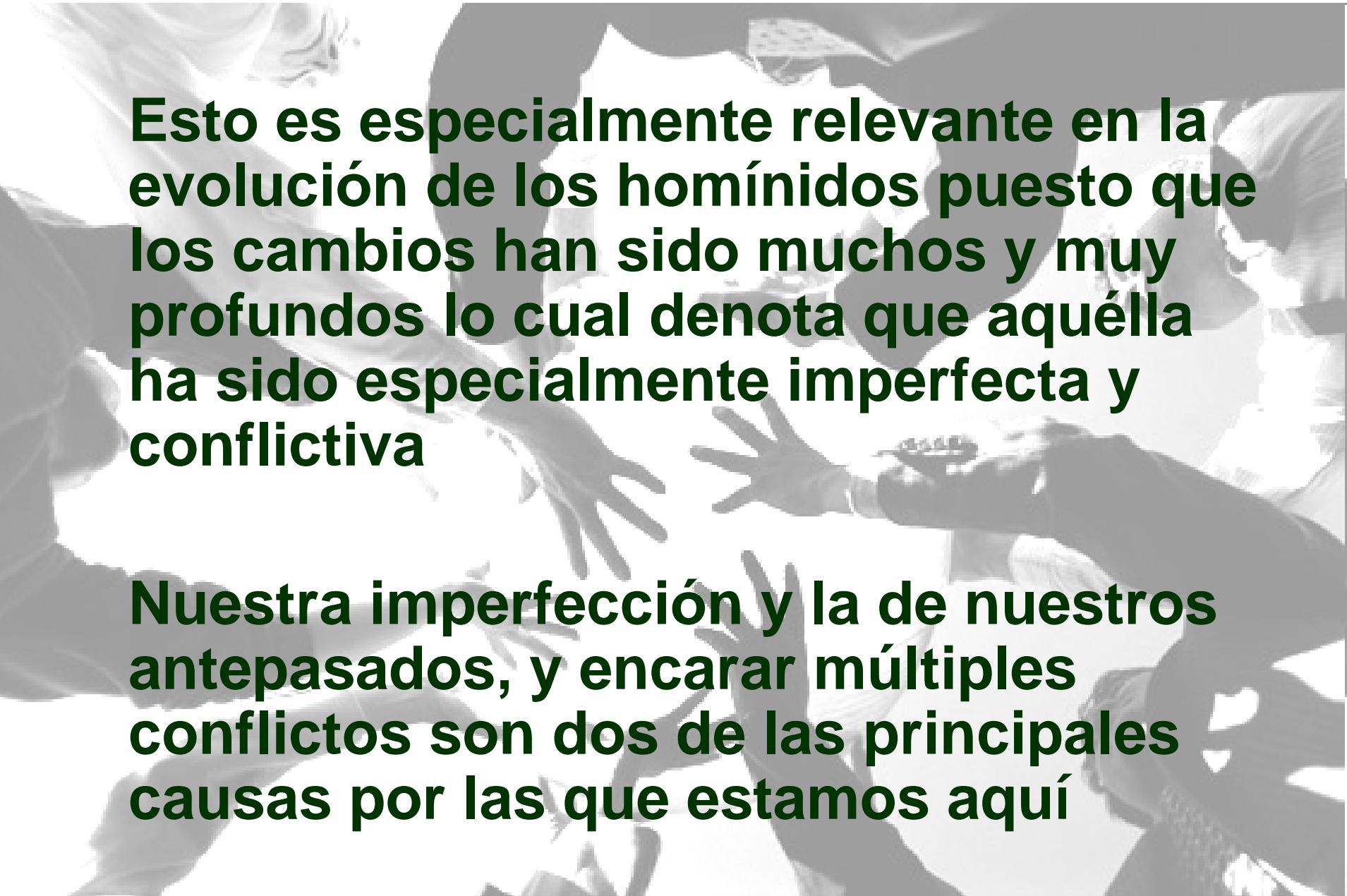
Instituto de la Paz y los Conflictos (UGR)



**Evolución, imperfección,
conflictividad, complejidad
y fragilidad**

La evolución, un proceso imperfecto y conflictivo

- Si algo es perfecto está acabado
- La evolución es justamente lo opuesto, un proceso dinámico, de cambio, es una historia de continuos conflictos
- Los organismos también cambian
 - porque se producen errores (imperfecciones) en la transmisión de la información genética
 - porque en determinadas condiciones se seleccionan aquellos individuos que presentan determinadas características (conflicto)



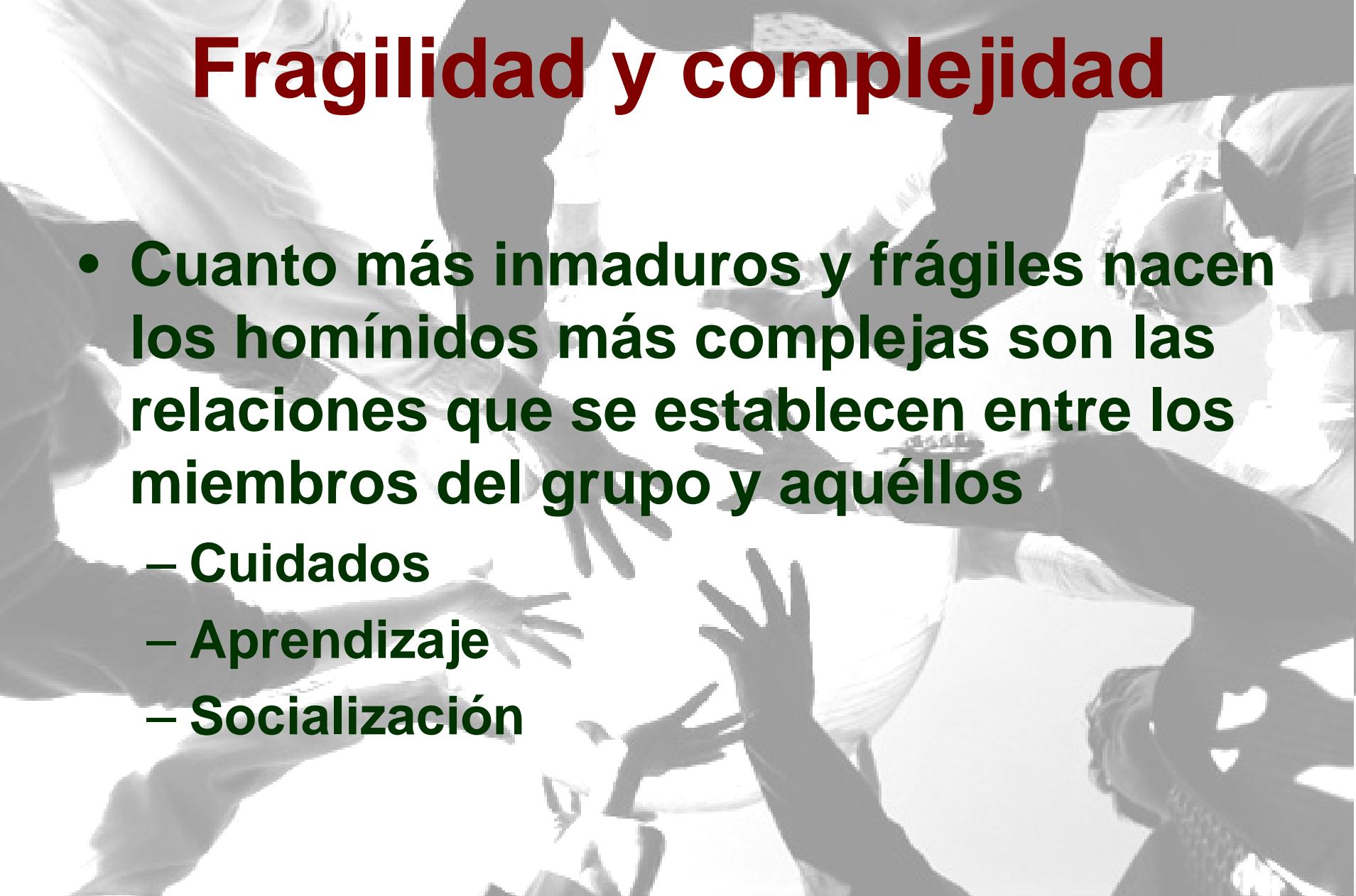
Esto es especialmente relevante en la evolución de los homínidos puesto que los cambios han sido muchos y muy profundos lo cual denota que aquélla ha sido especialmente imperfecta y conflictiva

Nuestra imperfección y la de nuestros antepasados, y encarar múltiples conflictos son dos de las principales causas por las que estamos aquí

La cultura: un ejemplo de la relación entre imperfección, fragilidad y complejidad

- La cultura ha servido, a lo largo de la evolución de los homínidos, para superar las limitaciones morfológicas
- Para el desarrollo de la cultura es necesario un gran cerebro y un periodo mayor de aprendizaje
- La combinación de ambas da como resultado el nacimiento de criaturas muy inmaduras e indefensas y que requieren de un tiempo mayor de cuidado por parte de sus congéneres

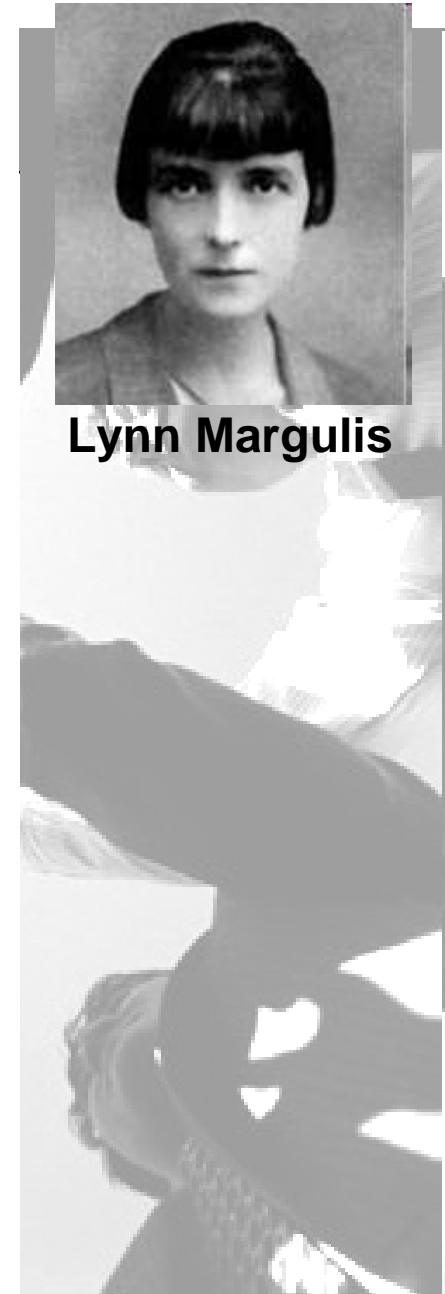
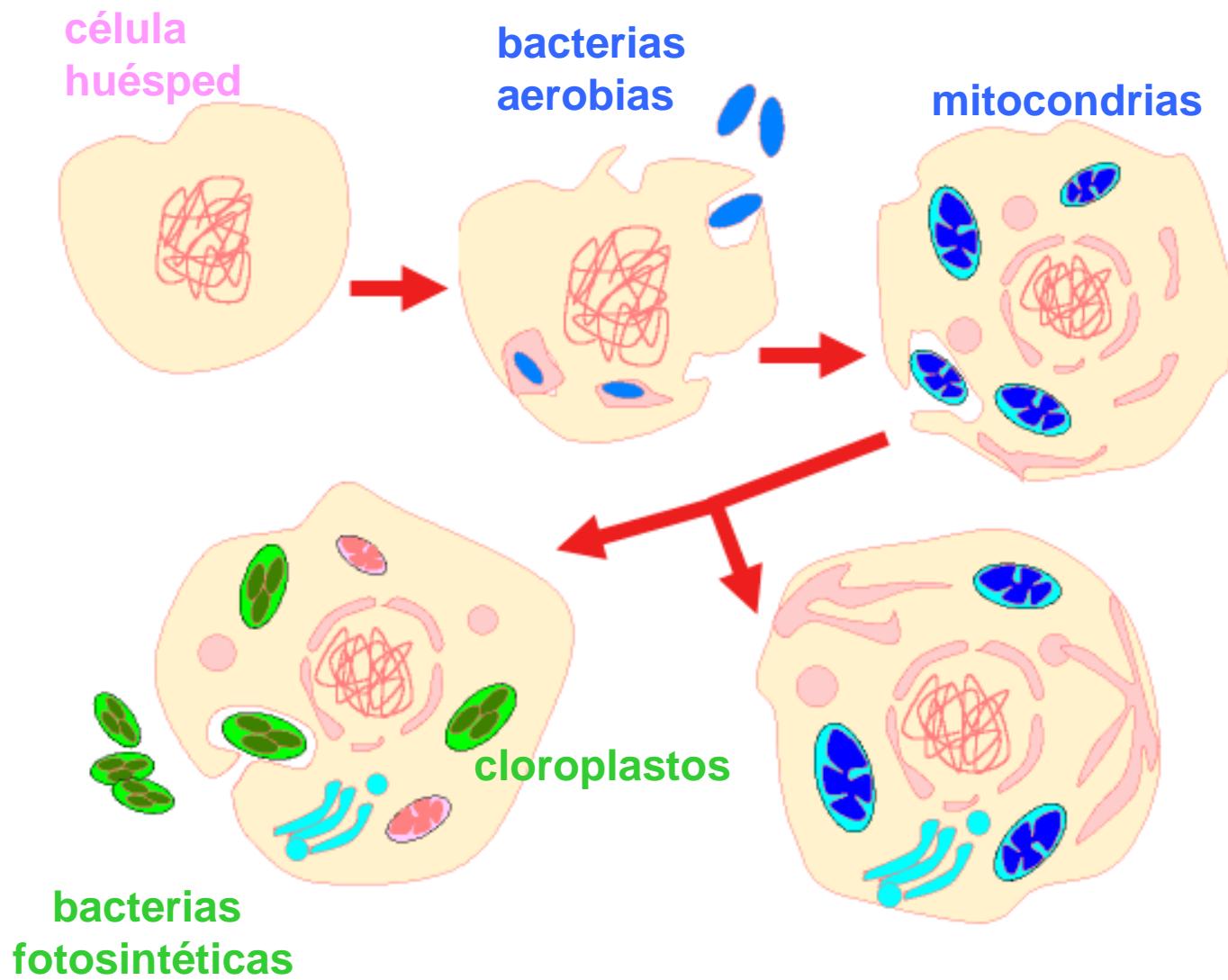
Fragilidad y complejidad



- Cuanto más inmaduros y frágiles nacen los homínidos más complejas son las relaciones que se establecen entre los miembros del grupo y aquéllos
 - Cuidados
 - Aprendizaje
 - Socialización

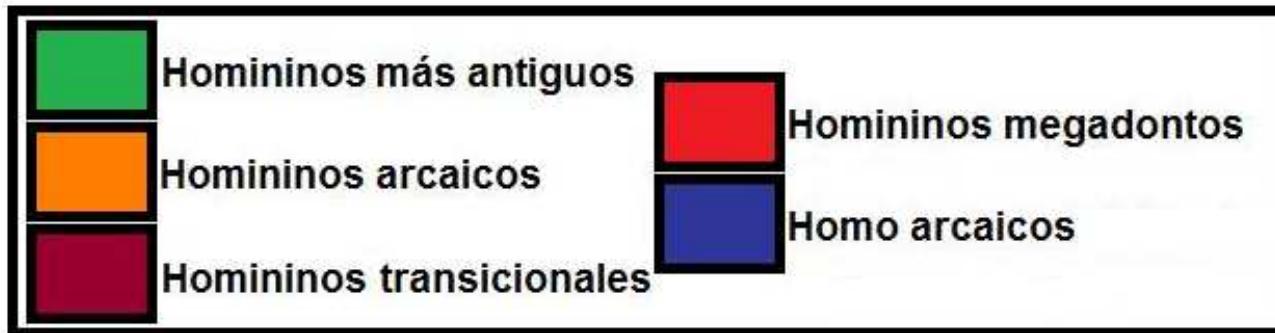
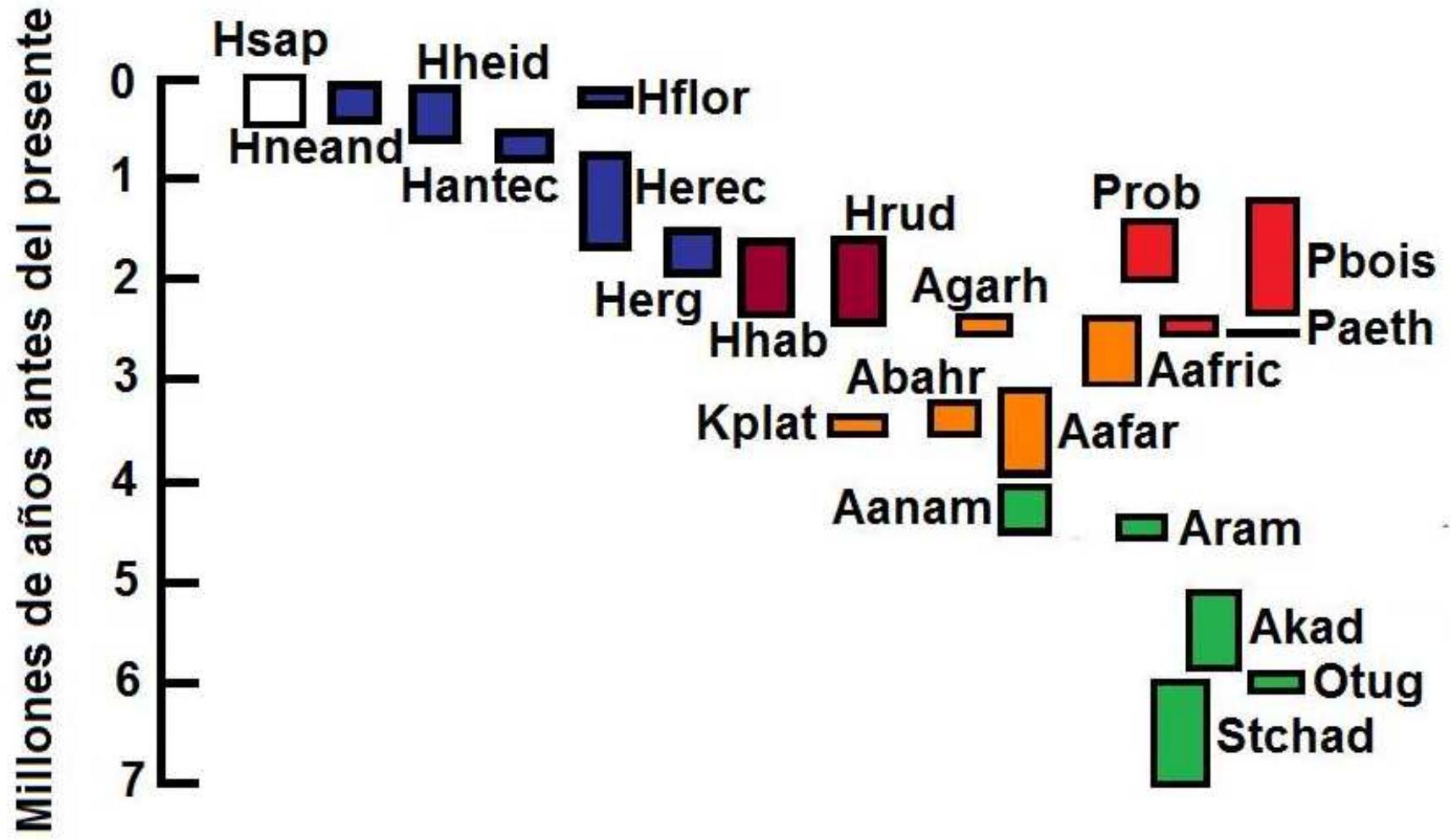
Evolución y cooperación

- La evolución está muy mediatizada por dos metáforas darwinistas
 - La lucha por la existencia
 - La supervivencia de los más aptos (a veces, fuertes)
- Teoría endosimbiótica para el surgimiento de las células eucariotas
(Lynn Margulis)



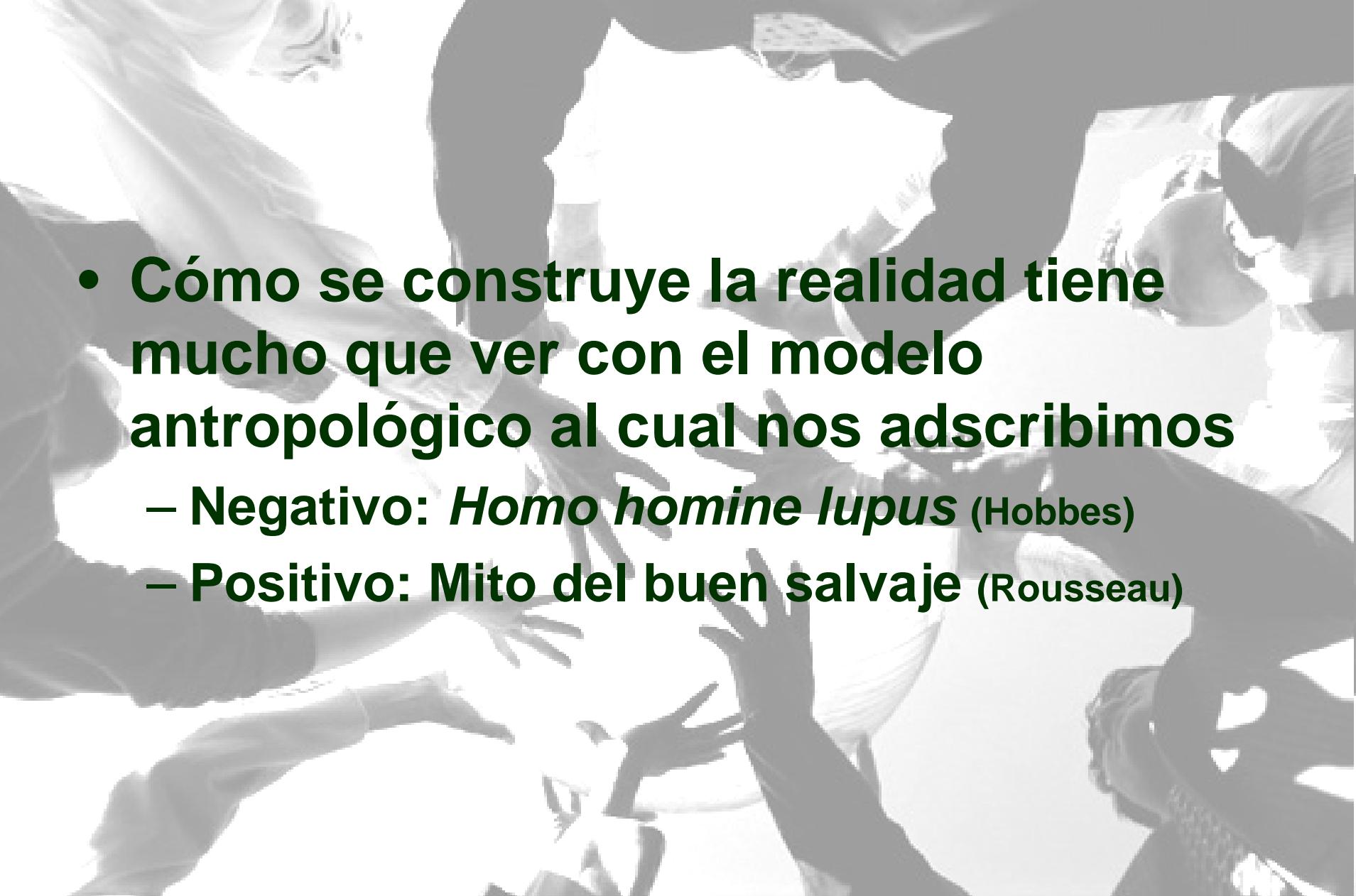
¿Es posible estudiar la paz durante la evolución humana?

- La paz surgiría como concepto en un momento muy avanzado de la evolución humana (20000-5000 BP)
Esto no significa que durante el tiempo restante hasta hace 7 millones de años no se produjeran resoluciones/regulaciones/transformaciones de conflictos que hoy podrían ser consideradas pacíficas
- La paz como categoría de análisis permite que sea reconocida en cualquier lugar y periodo histórico
- La investigación para la paz es *para* por tanto es performativa





Modelos antropológicos

- 
- Cómo se construye la realidad tiene mucho que ver con el modelo antropológico al cual nos adscribimos
 - Negativo: *Homo homine lupus* (Hobbes)
 - Positivo: Mito del buen salvaje (Rousseau)

Modelo antropológico negativo

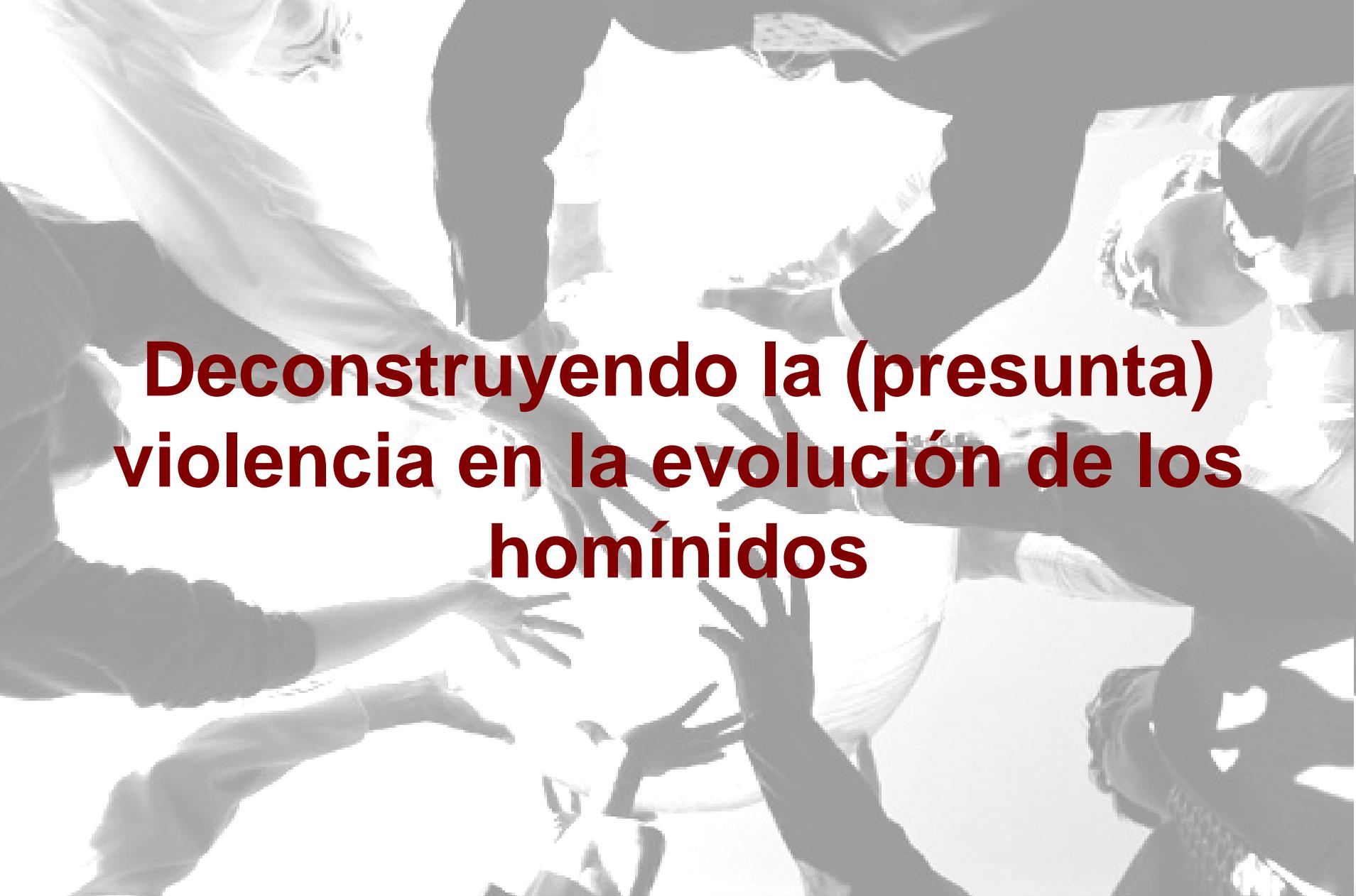
- **Los humanos son violentos por naturaleza**
 - Tradición judeocristiana
 - Leviatán hobbsiano
 - Darwinismo y darwinismo social
 - Sociobiología
- **Si nuestra naturaleza es violenta, y por ello inevitable, sólo podemos superarla mediante la cultura**

Modelo antropológico positivo

- La naturaleza humana es positiva, sólo los contextos culturales producen desigualdades
 - Hesiodo (*Las edades del hombre*)
 - Rousseau
 - Kropotkin
 - Montagú
 - Arqueólogas de género

Modelo antropológico imperfecto

- Los humanos no somos ni violentos ni pacíficos por naturaleza
- Tanto la paz como la violencia son construcciones culturales y por tanto históricas y contingentes
- Somos seres imperfectos en los que conviven la cooperación y el egoísmo, el altruismo y la codicia, la paz y la violencia

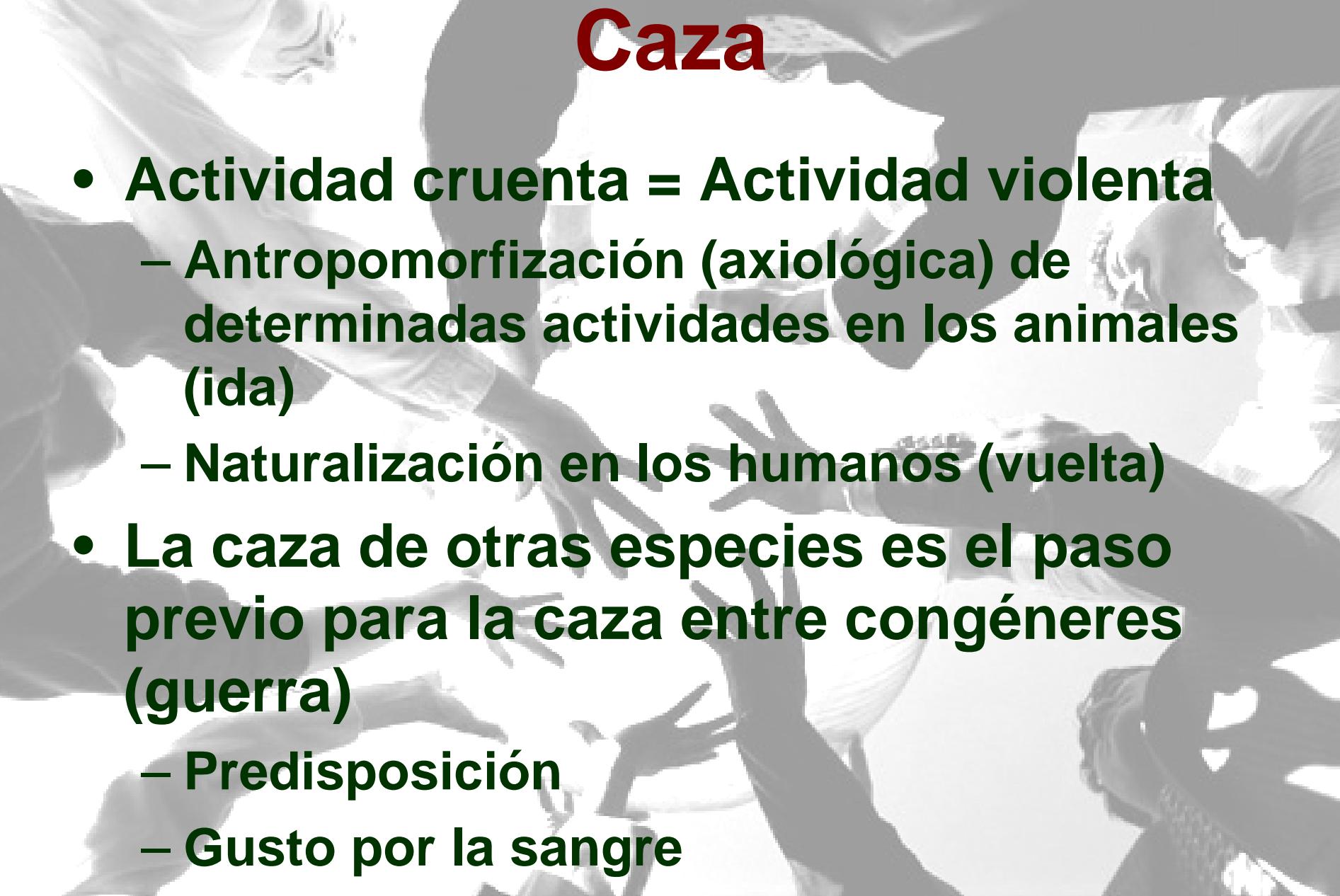


Deconstruyendo la (presunta) violencia en la evolución de los homínidos

Agresividad y violencia

- **Agresividad**
 - Pulsión tendente al mantenimiento y/o transmisión de la vida, cuya base es fisiológica y que permite la supervivencia en un medio externo que se revela como conflictivo
- **Violencia**
 - Todo aquello que, siendo evitable, no promueve, obstaculiza o incluso impide el desarrollo de las potencialidades deseables de los seres humanos
(Sánchez Cazorla 1997)

- La violencia requiere de un serie de mecanismos y estrategias:
 - cosificación del enemigo
 - distanciamiento tanto físico como ideológico del mismo
 - requiere de procesos de aprendizaje
 - se trata de ocultar
 - recurre a la justificación y legitimación
 - las causas expuestas para justificar y legitimar casi nunca coinciden con las reales
 - se vale de las emociones para provocar una profunda impresión en los receptores



Caza

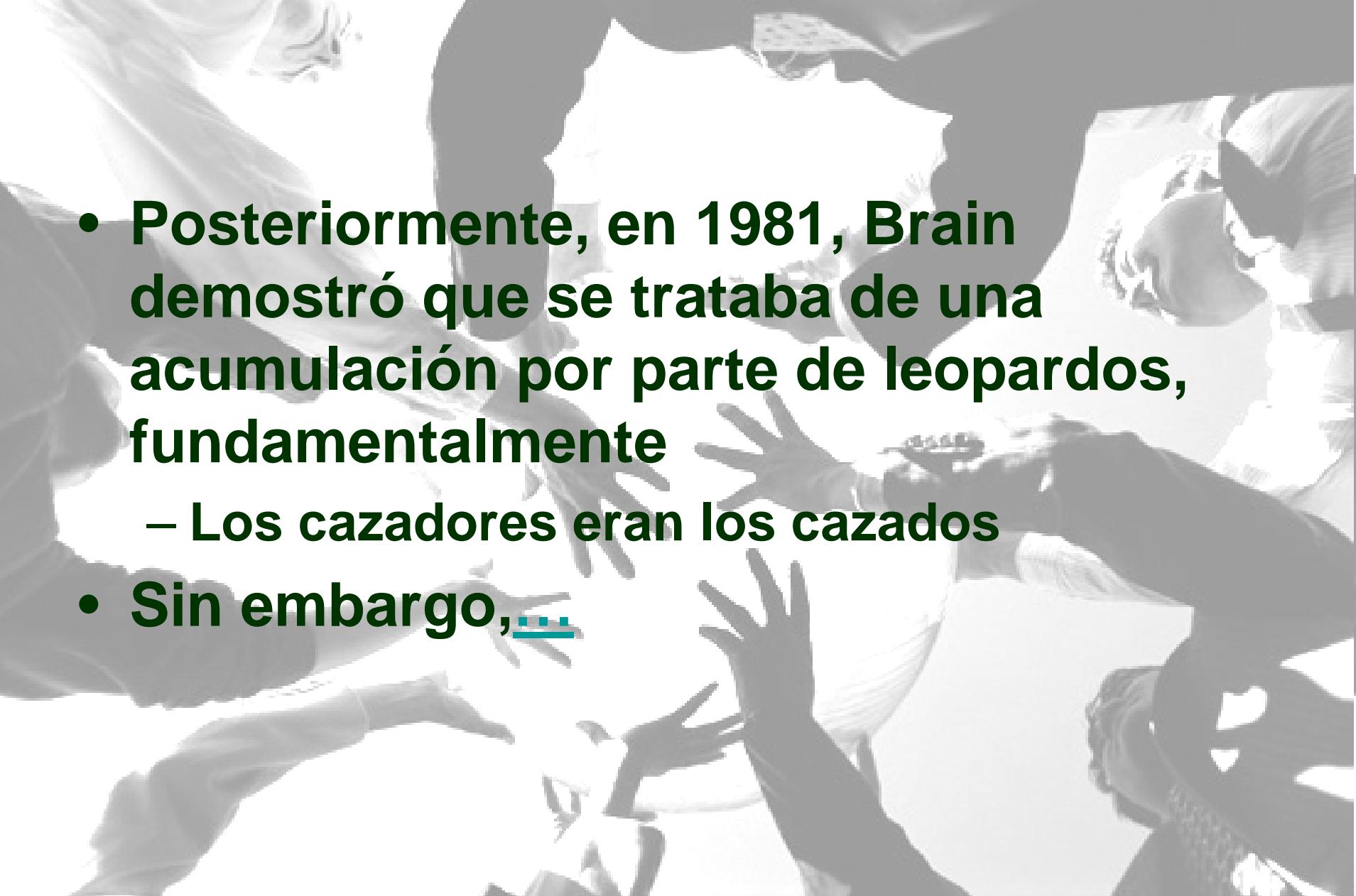
- Actividad cruenta = Actividad violenta
 - Antropomorfización (axiológica) de determinadas actividades en los animales (ida)
 - Naturalización en los humanos (vuelta)
- La caza de otras especies es el paso previo para la caza entre congéneres (guerra)
 - Predisposición
 - Gusto por la sangre

La caza en la naturaleza

- Proceso de “equilibrio dinámico”
 - Balance entre muertes y nacimientos
- Los carnívoros cazan sólo cuando y lo que necesitan
- La caza no es un paso previo hacia nada, es una actividad que empieza y termina en ella encaminada al mantenimiento de la vida (agresividad)
- No conlleva ningún componente valorativo

La caza en la evolución humana

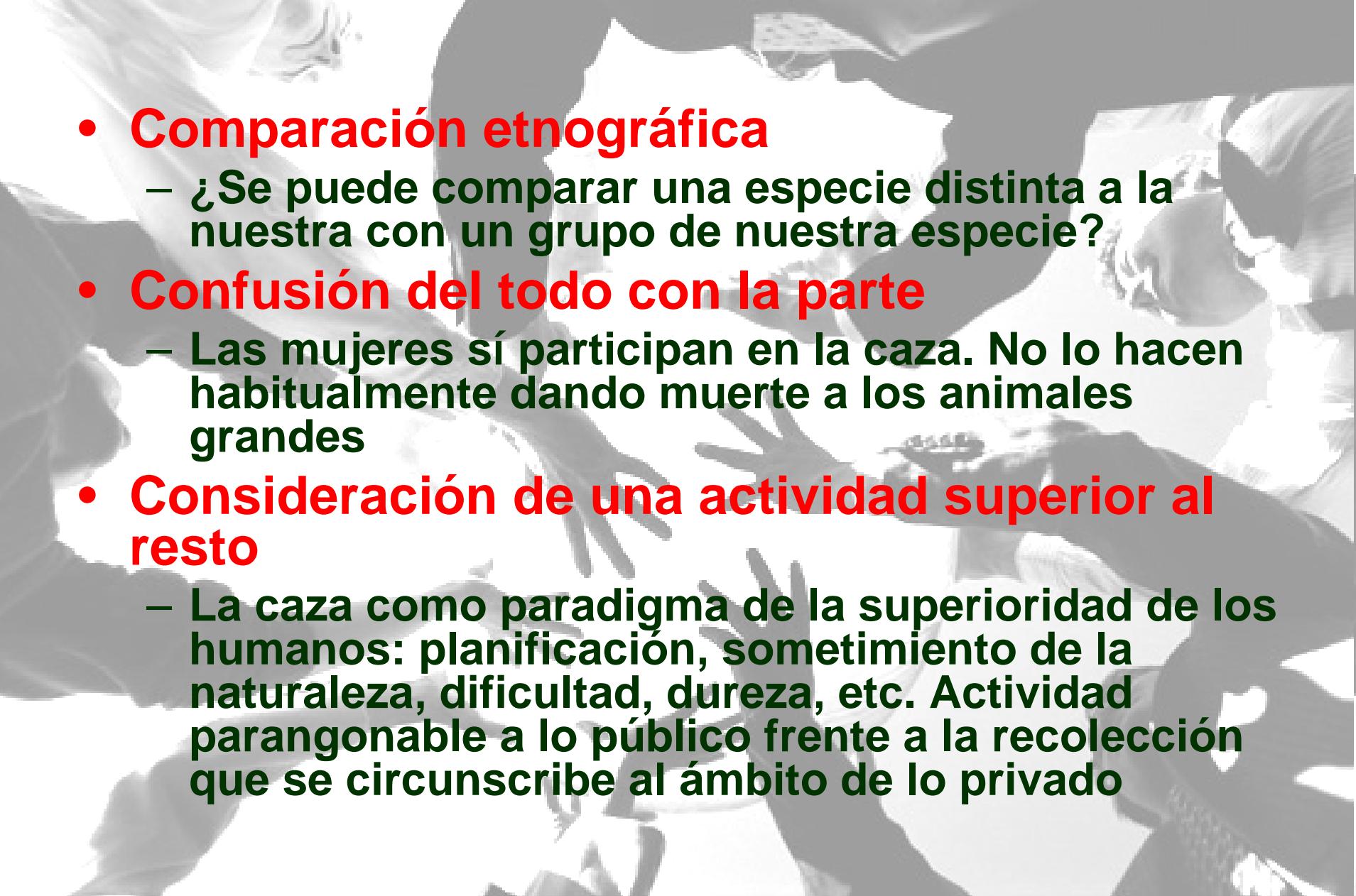
- Dart y Ardrey propusieron, a mediados del siglo XX, la violencia innata en los humanos a partir de evidencias de australopitecinos en cuevas surafricanas
- Cultura osteo-odonto-querática
 - La acumulación de huesos, dientes y cuernos del yacimiento de Makapangast era debida a los homínidos
 - Su funcionalidad era la caza de otros animales aunque también se extendería a otros australopitecinos

- 
- Posteriormente, en 1981, Brain demostró que se trataba de una acumulación por parte de leopardos, fundamentalmente
 - Los cazadores eran los cazados
 - Sin embargo, ...

La división sexual del trabajo

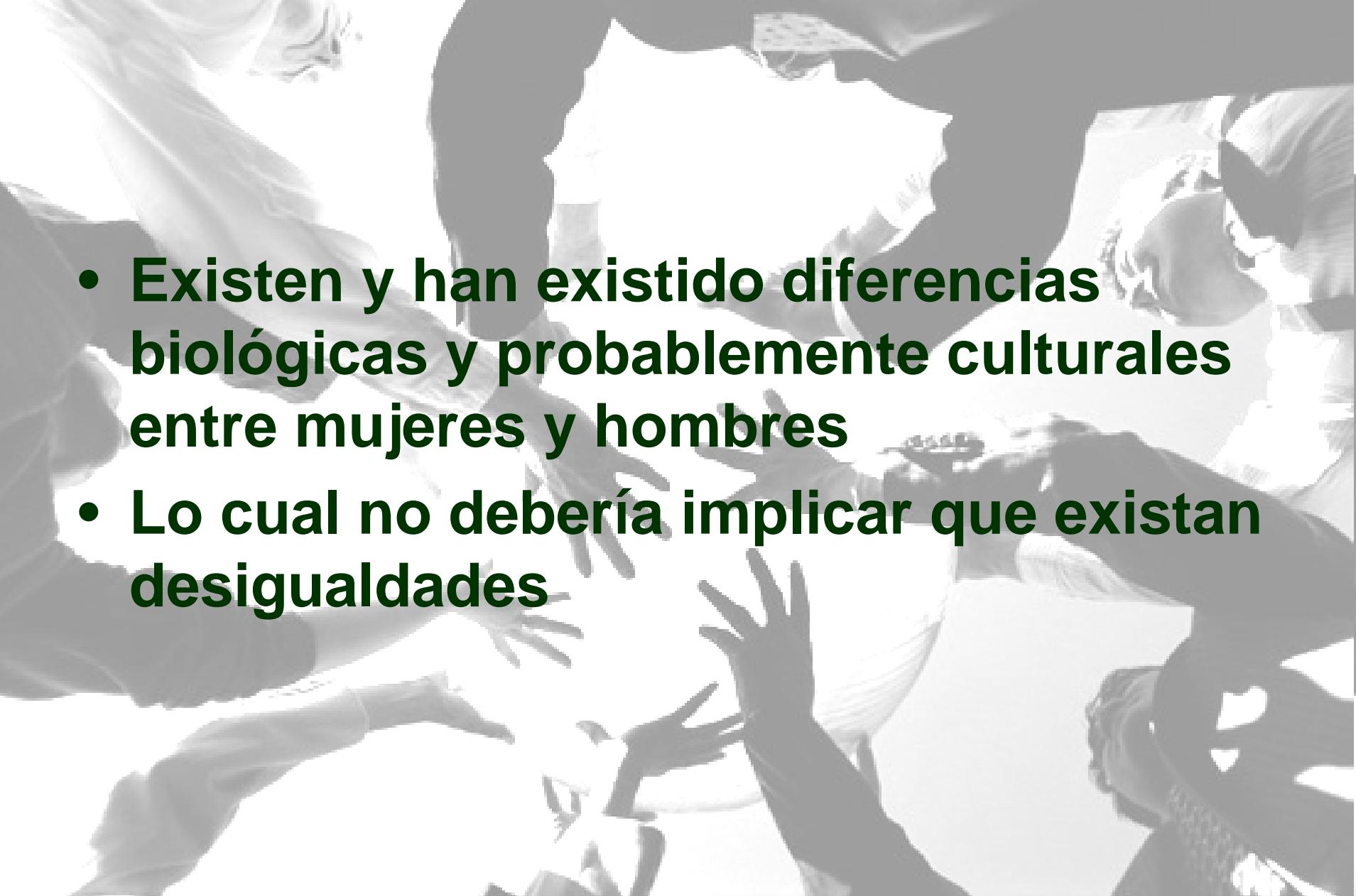
- El binomio Mujer/Recolección Hombre/Caza
- La división sexual del trabajo puede ser la columna vertebral sobre la que se sustenta la desigualdad de género propia del modelo patriarcal (Rosa Cobo)
- Una buena argumentación: buscarla en los estadios incipientes de la evolución
- La evolución humana entra a formar parte de un discurso androcéntrico de la realidad



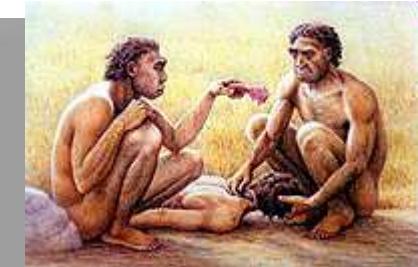
- 
- **Comparación etnográfica**
 - ¿Se puede comparar una especie distinta a la nuestra con un grupo de nuestra especie?
 - **Confusión del todo con la parte**
 - Las mujeres sí participan en la caza. No lo hacen habitualmente dando muerte a los animales grandes
 - **Consideración de una actividad superior al resto**
 - La caza como paradigma de la superioridad de los humanos: planificación, sometimiento de la naturaleza, dificultad, dureza, etc. Actividad parangonable a lo público frente a la recolección que se circunscribe al ámbito de lo privado

¿Qué dice la Arqueología?

- No hay evidencias de segregación sexual del trabajo a lo largo de la evolución de los homínidos
- Durante los dos primeros millones de años de existencia del género *Homo* es posible que la mayoría de los recursos provenientes de grandes mamíferos fueran carroñeados (recolectados)
- Quizás el momento de separación pudiera haber ocurrido hace ~ 20000 años

- 
- Existen y han existido diferencias biológicas y probablemente culturales entre mujeres y hombres
 - Lo cual no debería implicar que existan desigualdades

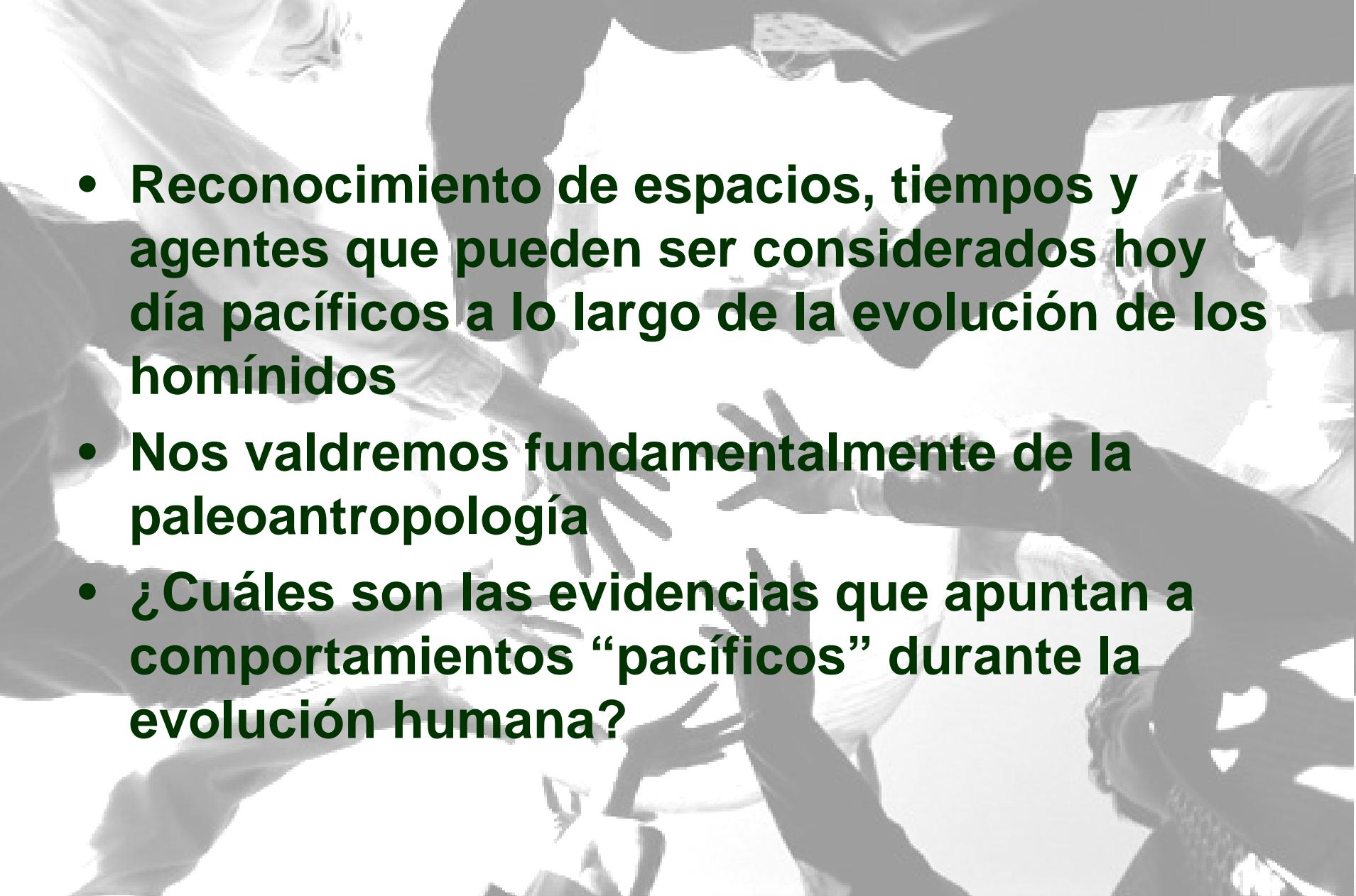
Canibalismo



- Consumo de carne humana por parte de otros seres humanos
- Conducta socialmente reprobable (en general)
 - Aparece hace 1,3 millones de años
 - Los cadáveres humanos reciben el mismo tratamiento que el resto de la fauna
 - Ésta, posiblemente fue carroñeadas
 - ¿Por qué se plantea entonces exterminio de unos grupos por otros?



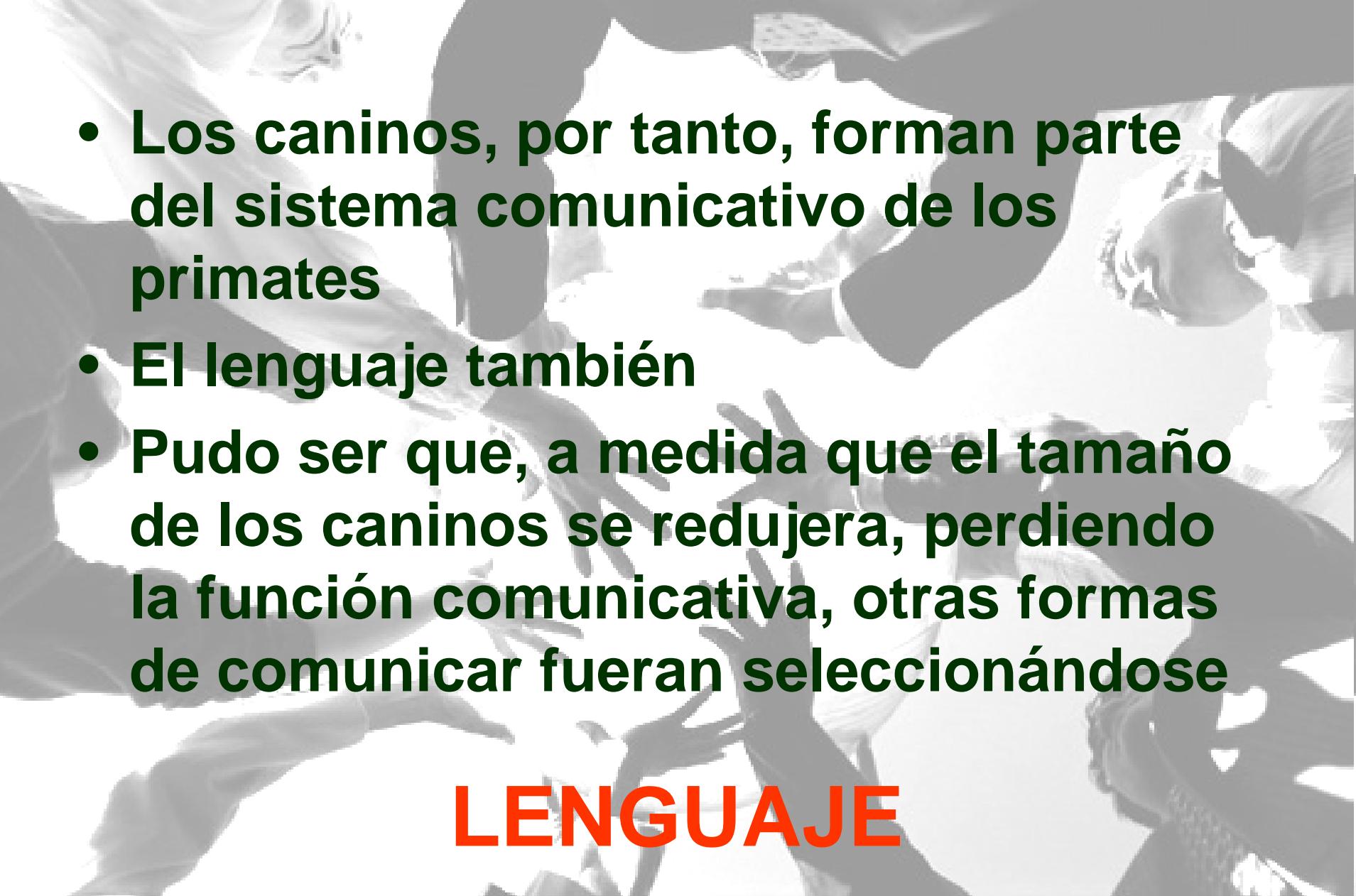
Experiencias para la paz y evolución humana

- 
- **Reconocimiento de espacios, tiempos y agentes que pueden ser considerados hoy día pacíficos a lo largo de la evolución de los homínidos**
 - **Nos valdremos fundamentalmente de la paleoantropología**
 - **¿Cuáles son las evidencias que apuntan a comportamientos “pacíficos” durante la evolución humana?**

Caninos y lenguaje

- Los caninos en los primates no tienen, generalmente, funciones relacionadas con la obtención y/o procesado de los alimentos
- Función social
- Muchas especies presentan grandes diferencias entre hembras y machos
- Son exhibidos durante las disputas entre machos y entre hembras. Rara vez se usan para atacar al adversario

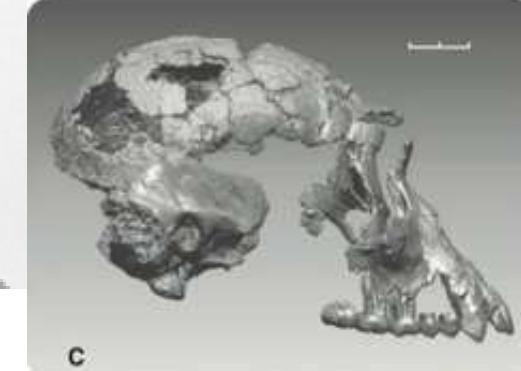
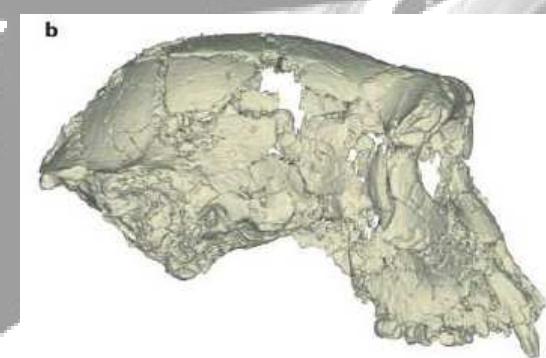


- 
- Los caninos, por tanto, forman parte del sistema comunicativo de los primates
 - El lenguaje también
 - Pudo ser que, a medida que el tamaño de los caninos se redujera, perdiendo la función comunicativa, otras formas de comunicar fueran seleccionándose

LENGUAJE

Los caninos de los homínidos

- Comienzan a reducirse hace 7 millones de años con *Sahelanthropus tchadensis*
- La reciente publicación de un esqueleto casi completo de *Ardipithecus ramidus* con 4,5 millones de años pone de manifiesto que los homínidos comenzaron a regular sus conflictos de manera diferente a cómo lo hacen la mayoría de los primates actuales



La relación entre caninos y cerebro

- El cerebro es el principal órgano del lenguaje
- En los homínidos, y en especial, con el surgimiento del género *Homo*, surge la siguiente tendencia:

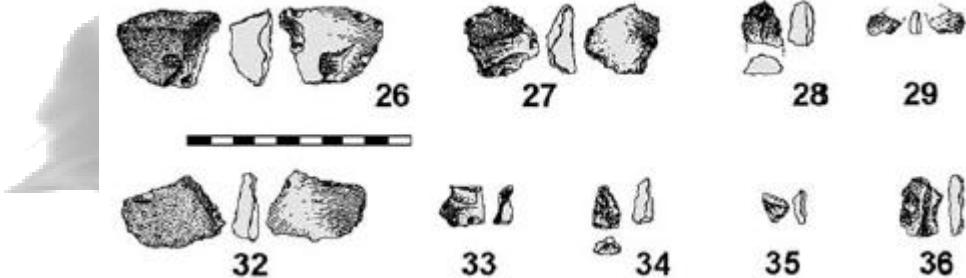
**Cuanto más grandes son los cerebros,
más pequeños son los caninos**

- Reducción de la musculatura temporal pudo implicar el fin de un impedimento evolutivo para la expansión cerebral

La cultura material

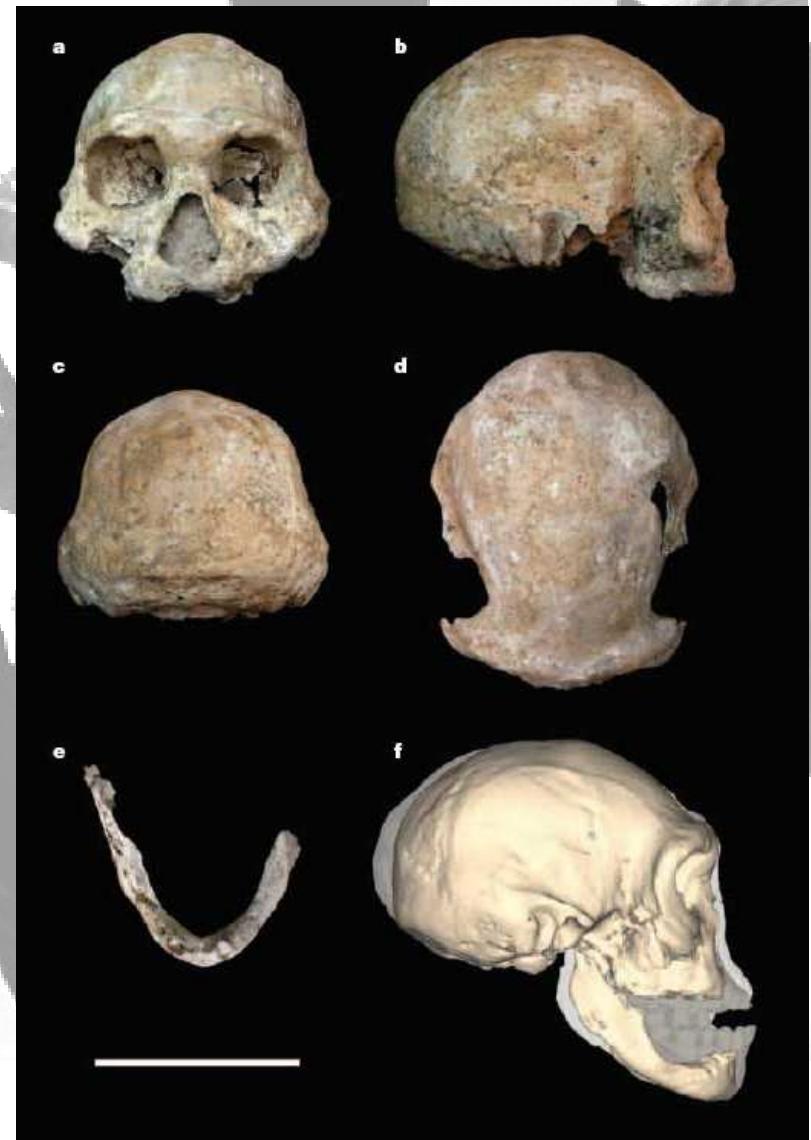
Dart-Ardrey-Kubrick vs. registro arqueológico

- La industria lítica estaba configurada para cortar carne y romper huesos para la extracción de la médula ósea (2,5 millones de años)
- Hasta hace ~ 500 mil años no aparecen las primeras evidencias claras de objetos cinegéticos



Lesiones, patologías y cooperación

- El “viejo de Dmanisi”
 - 1,8 millones de años
 - Desdentado, estos individuos son inviables en la naturaleza
 - Posiblemente asociado a otras patologías
 - Solidaridad, bien porque reservaran las partes más blandas, bien porque le masticaran la comida



- **La niña de la Sima de los Huesos**
 - 400 mil años de antigüedad, ~ 11 años de edad
 - **Craneosinostosis (fusión temprana de los huesos de la cabeza)**
 - Desarrollo cerebral incompleto
 - Retraso mental
 - Tortícolis crónica
 - Asimetrías en la cara y el neurocráneo

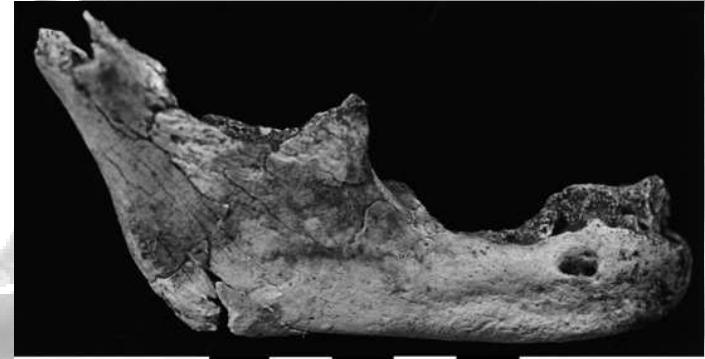


Los neandertales

- 100-30 mil años de antigüedad
- Individuos muy fuertes físicamente
- Gran masa corporal, gran cerebro y alta movilidad que requería del consumo una gran cantidad de energía
- Llevaron un modo de vida muy duro
 - Se infiere a partir de las lesiones que aparecen en el registro



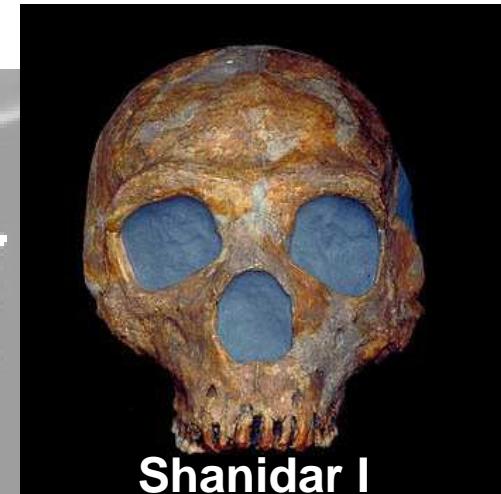
- Uno de los individuos recuperados en el yacimiento de **Bau de l'Aubesier** presenta un problema en la dentición similar al que hemos visto anteriormente en el "viejo de Dmanisi", de lo cual cabe inferir que tendría las mismas limitaciones y que el grupo le debió ayudar igualmente



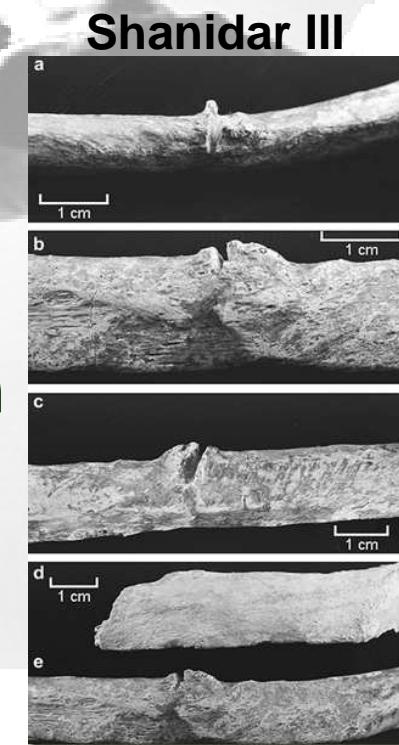
- El llamado "viejo de la Chapelle" presenta una movilidad muy reducida en la parte derecha de la cadera (debido a una artritis severa) que le debió provocar fuertes dolores al caminar o correr y pérdida de la dentición posterior



- En la muestra de **Shanidar** (Irak) destacan dos individuos, uno con múltiples heridas, hipotrofia del brazo derecho y fractura por aplastamiento del ojo izquierdo (todas estas heridas sanaron, por lo que la colaboración del grupo debió ser importante) y otro individuo con una herida en el costado que le perforaría el pulmón. Con esta importante lesión vivió varias semanas o meses para finalmente fallecer



Shanidar I



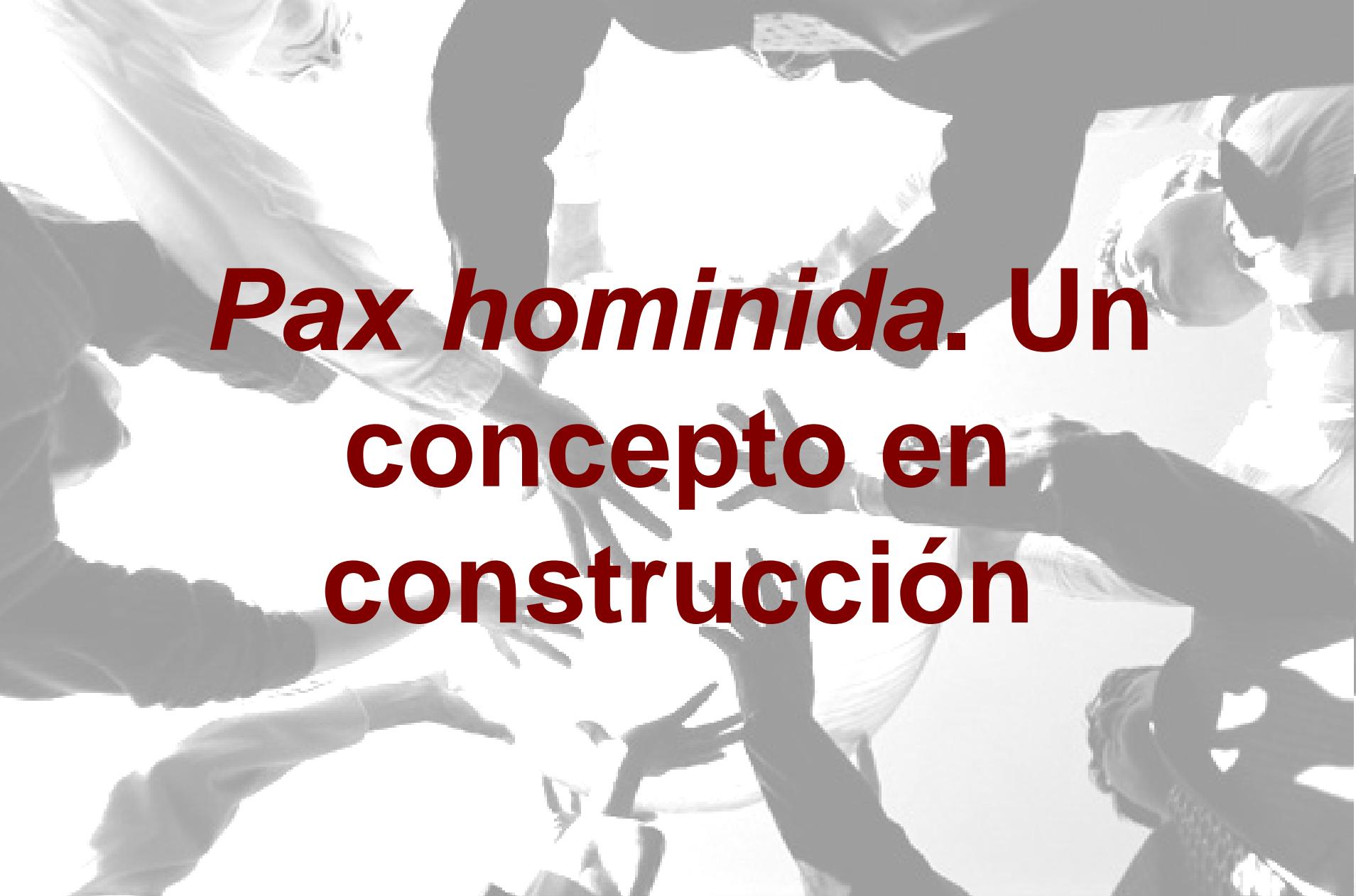
Shanidar III



El origen africano

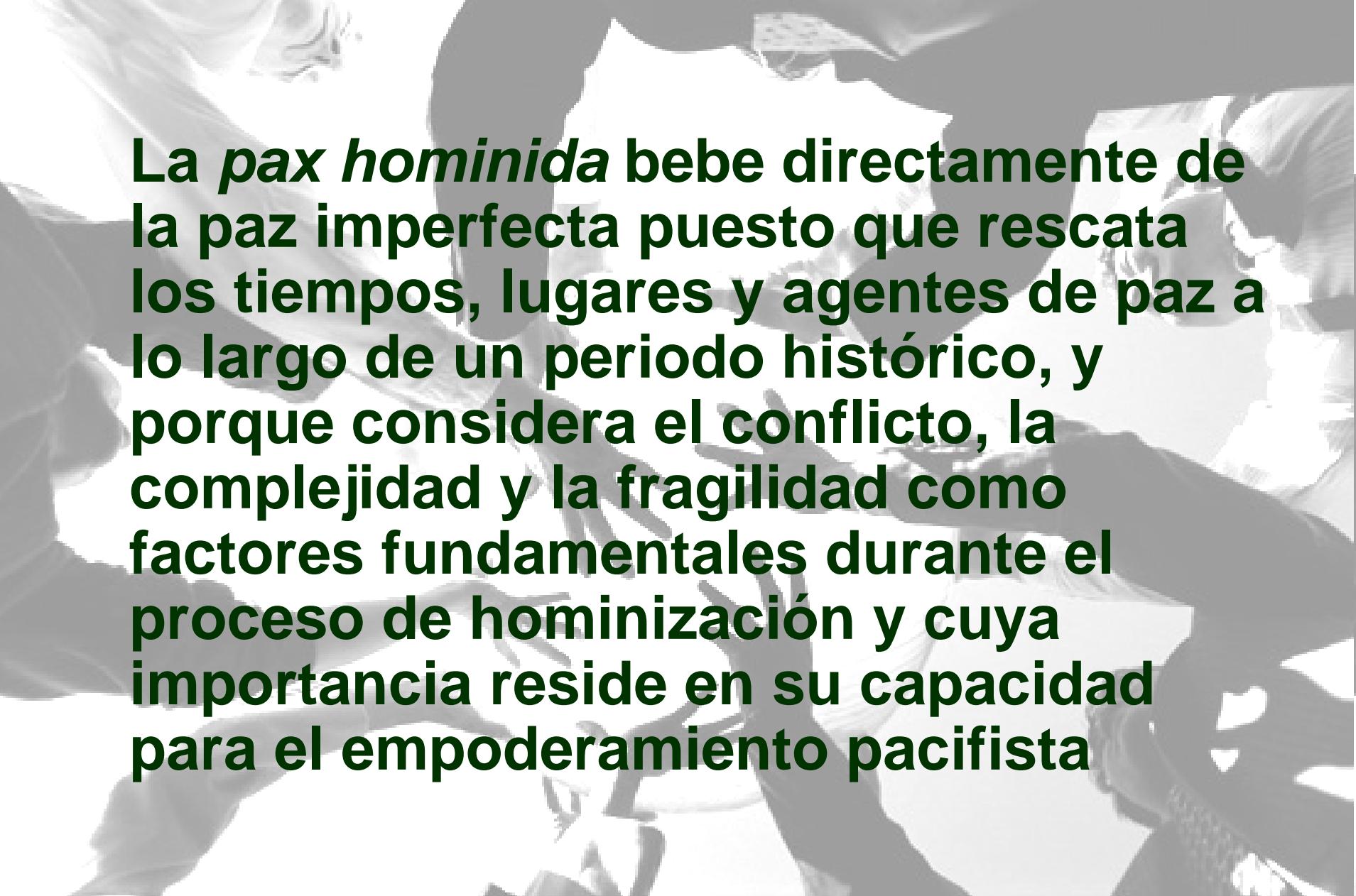
- Toda la humanidad actual proviene de una población ancestral africana
- A pesar de las diferencias (resultado de la evolución) todos somos iguales
- En definitiva, todos somos “africanos” y muchos de nosotros emigrantes

Etnocentrismo

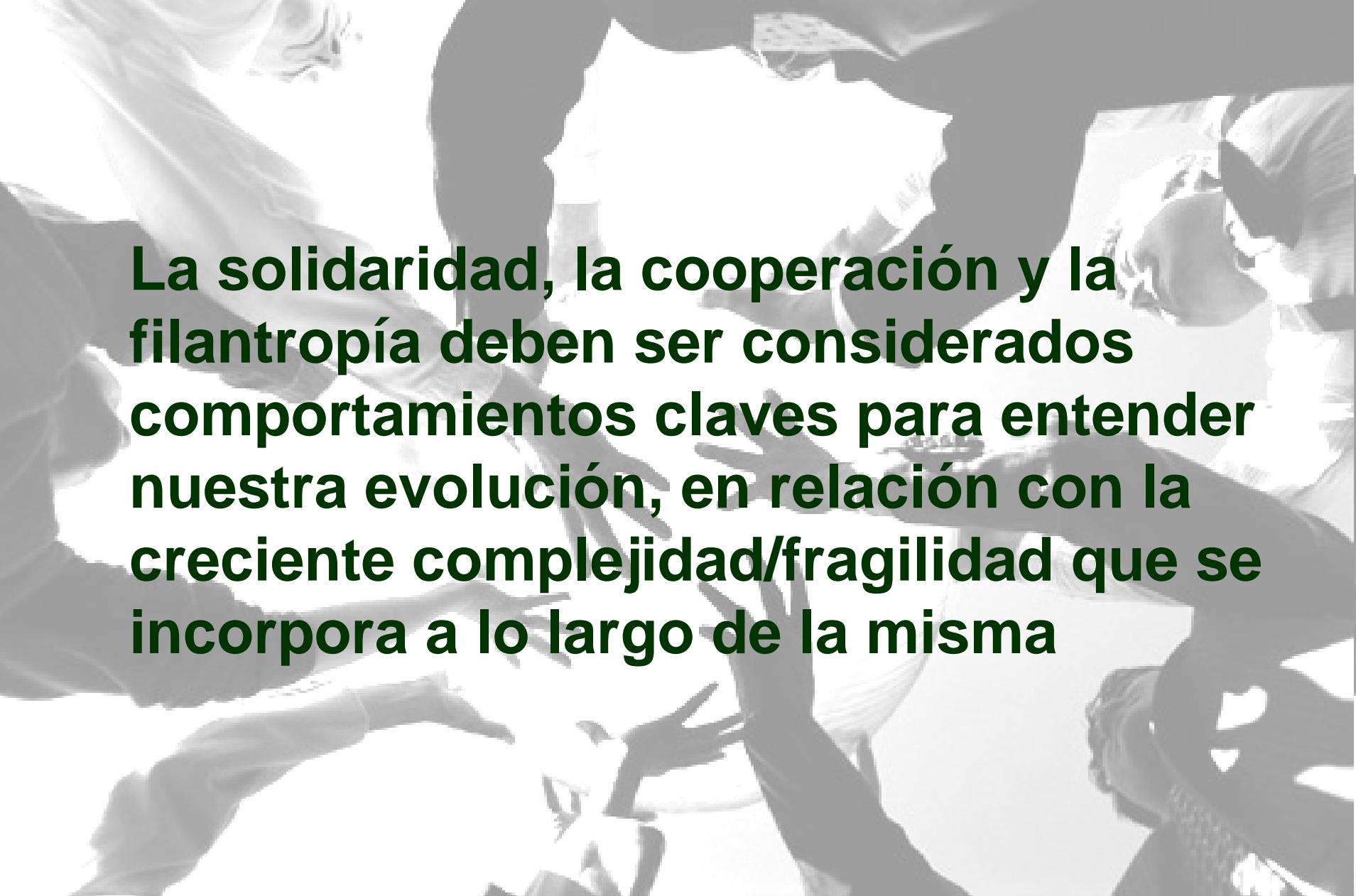


*Pax hominida. Un
concepto en
construcción*

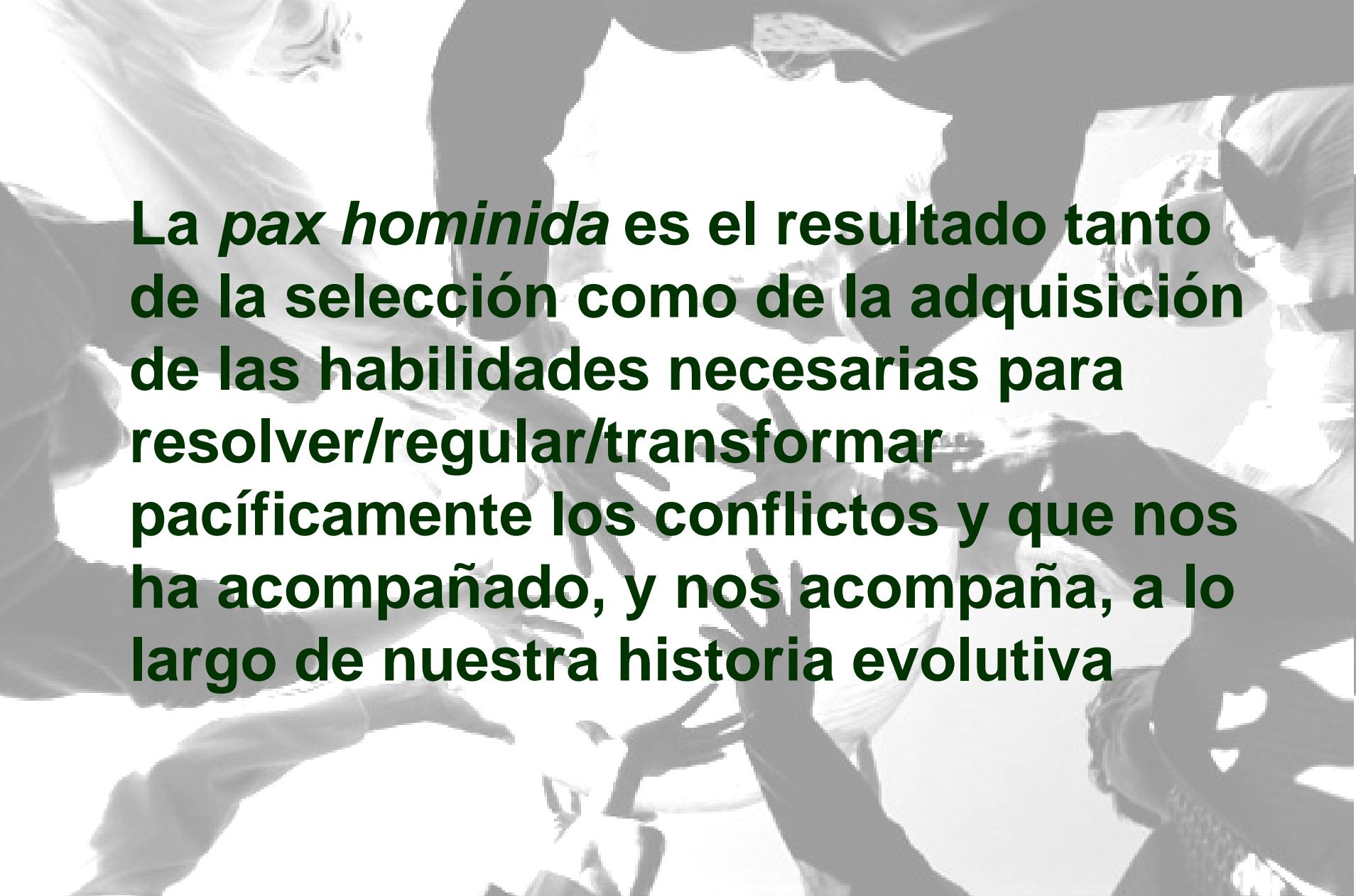
- La inmensa mayoría de los conflictos se regularon/transformaron/resolvieron de forma que, hoy día, podrían considerarse pacíficos. De ahí la necesidad (justicia) de hacerlos visibles
- También deconstruir las interpretaciones que se instalan en discursos antropocéntricos, etnocéntricos y antropocéntricos
- Durante una gran parte de la Prehistoria la paz fue practicada aunque no existía como concepto
- Las apariciones de la violencia y de la paz pueden considerarse en términos históricos como muy recientes en comparación con la inmensidad de tiempo de evolución de los homínidos (más de 6 millones de años)



La *pax hominida* bebe directamente de la paz imperfecta puesto que rescata los tiempos, lugares y agentes de paz a lo largo de un periodo histórico, y porque considera el conflicto, la complejidad y la fragilidad como factores fundamentales durante el proceso de hominización y cuya importancia reside en su capacidad para el empoderamiento pacifista



La solidaridad, la cooperación y la filantropía deben ser considerados comportamientos claves para entender nuestra evolución, en relación con la creciente complejidad/fragilidad que se incorpora a lo largo de la misma



La *pax hominida* es el resultado tanto de la selección como de la adquisición de las habilidades necesarias para resolver/regular/transformar pacíficamente los conflictos y que nos ha acompañado, y nos acompaña, a lo largo de nuestra historia evolutiva

- La *pax hominida* resulta del **reconocimiento de los comportamientos altruistas, cooperativos y filantrópicos (hoy considerados pacíficos)** de nuestros antepasados que, como el bipedismo, la encefalización, la reducción de los caninos y de la dentición poscanina, han contribuido de manera fundamental a los sucesivos **éxitos evolutivos** de nuestra familia porque han participado del desarrollo de las potencialidades humanas, las del pasado y las del presente, y que, ante la vorágine violentológica, es necesario recuperar porque también contribuyen a performar nuestra identidad pacífica (**empoderamiento pacifista**).