



Pax hominida

Una aproximación imperfecta al comportamiento durante la evolución humana

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

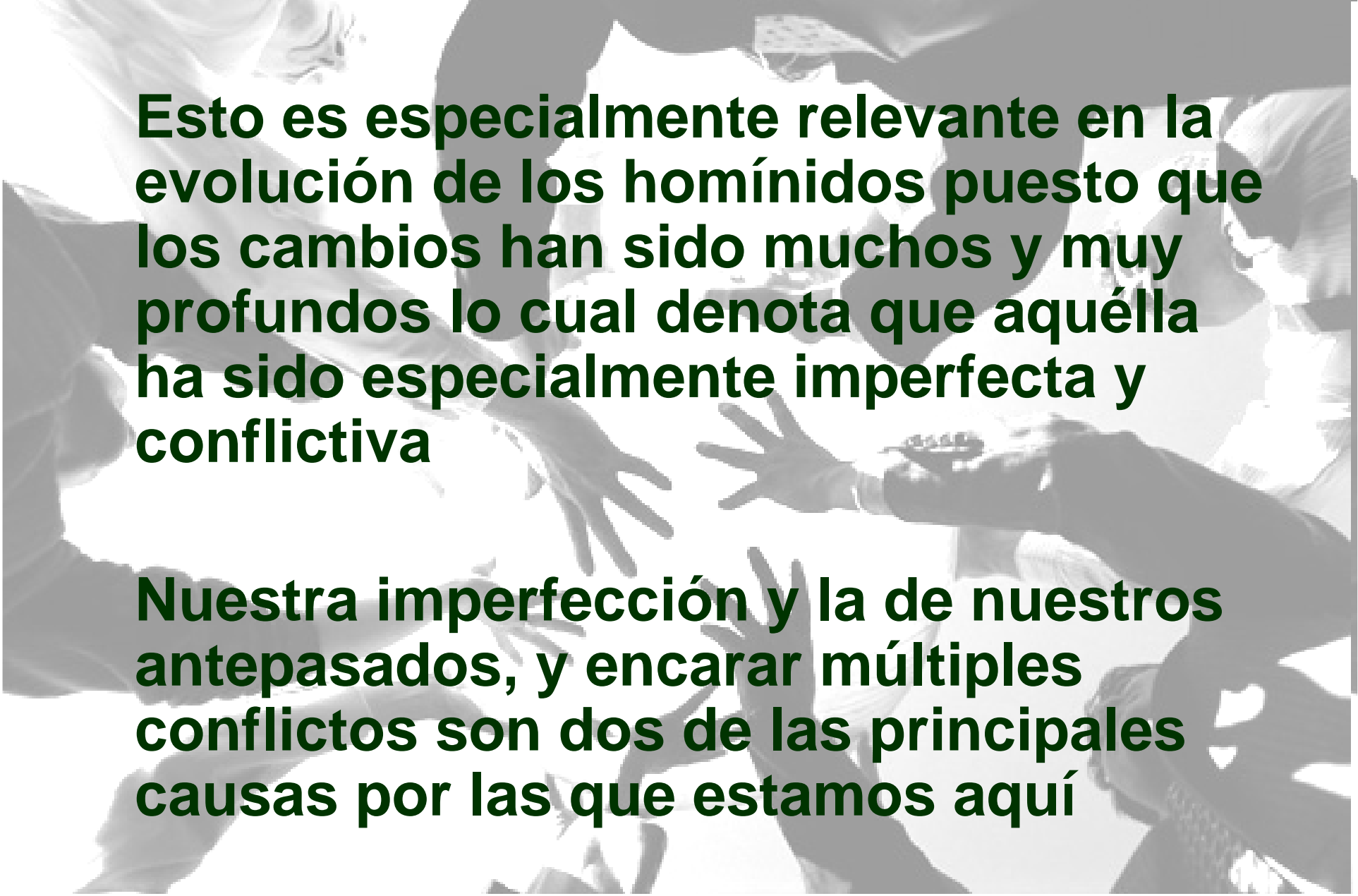
Instituto de la Paz y los Conflictos (UGR)



**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

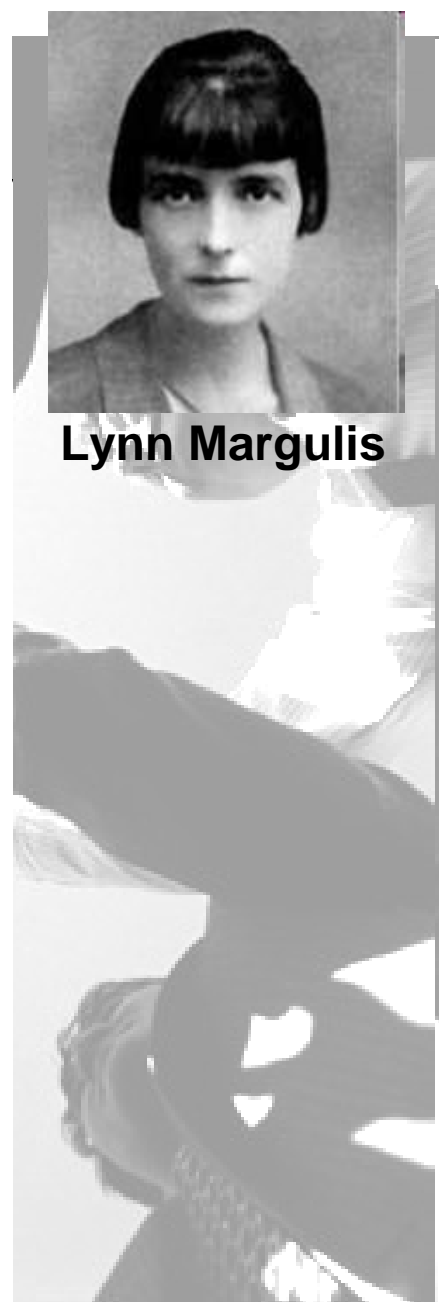
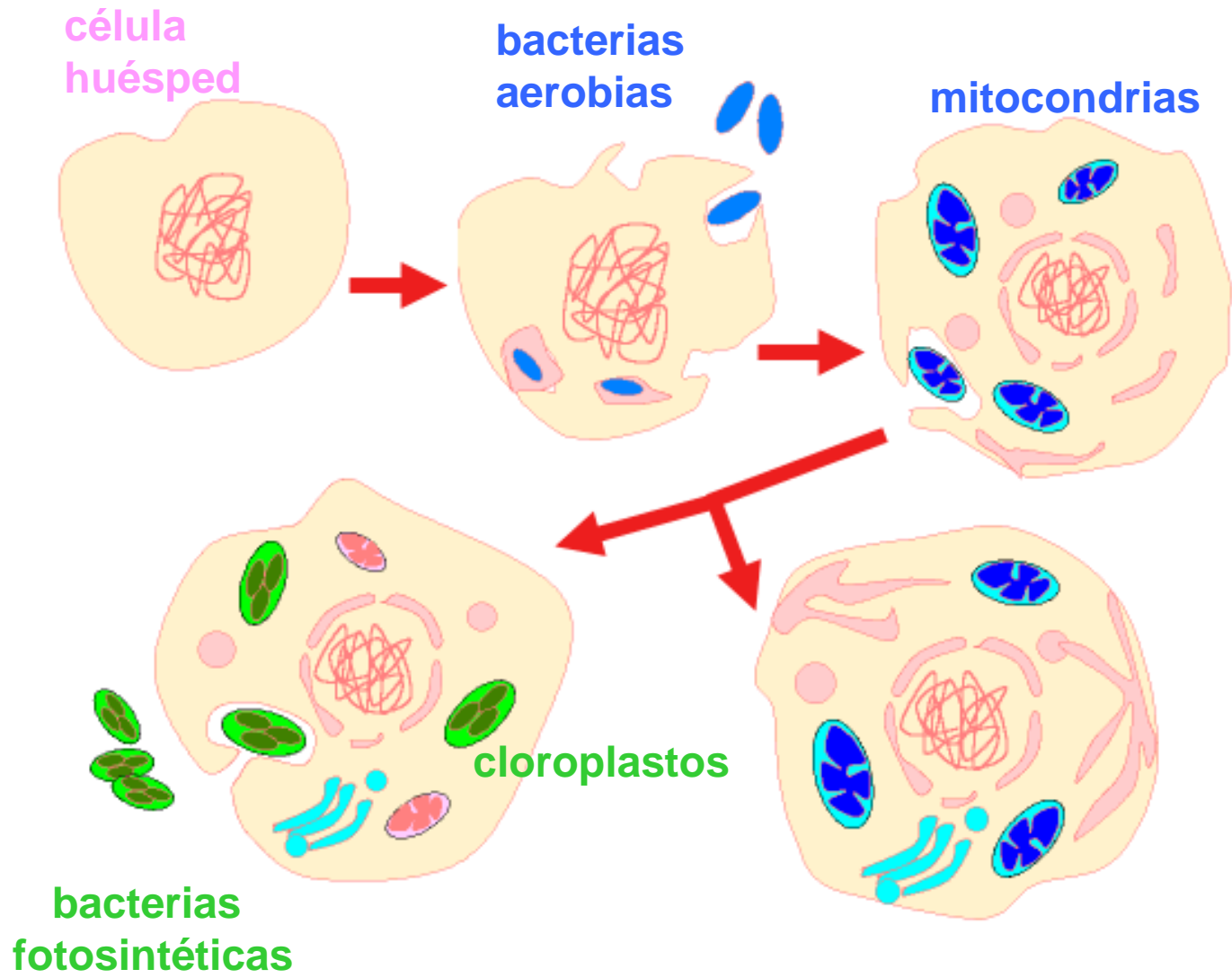


- **Cuanto más inmaduros y frágiles nacen los homínidos más complejas son las relaciones que se establecen entre los miembros del grupo y aquéllos**
 - **Cuidados**
 - **Aprendizaje**
 - **Socialización**

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)



Lynn Margulis

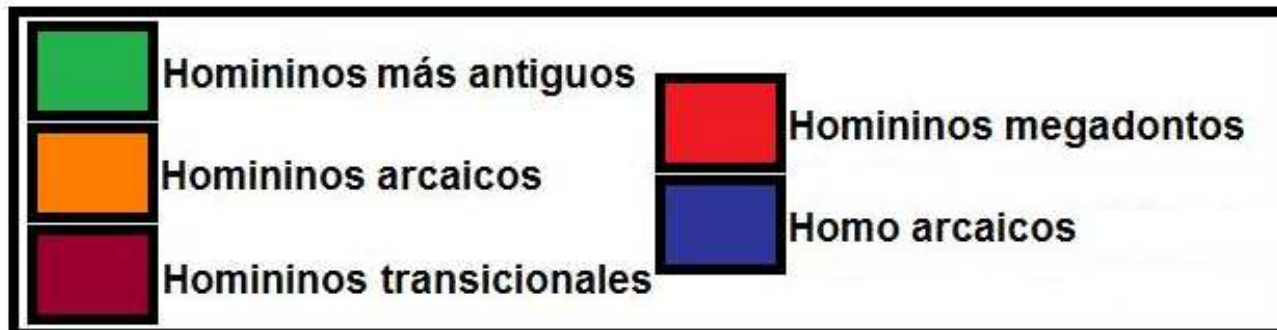
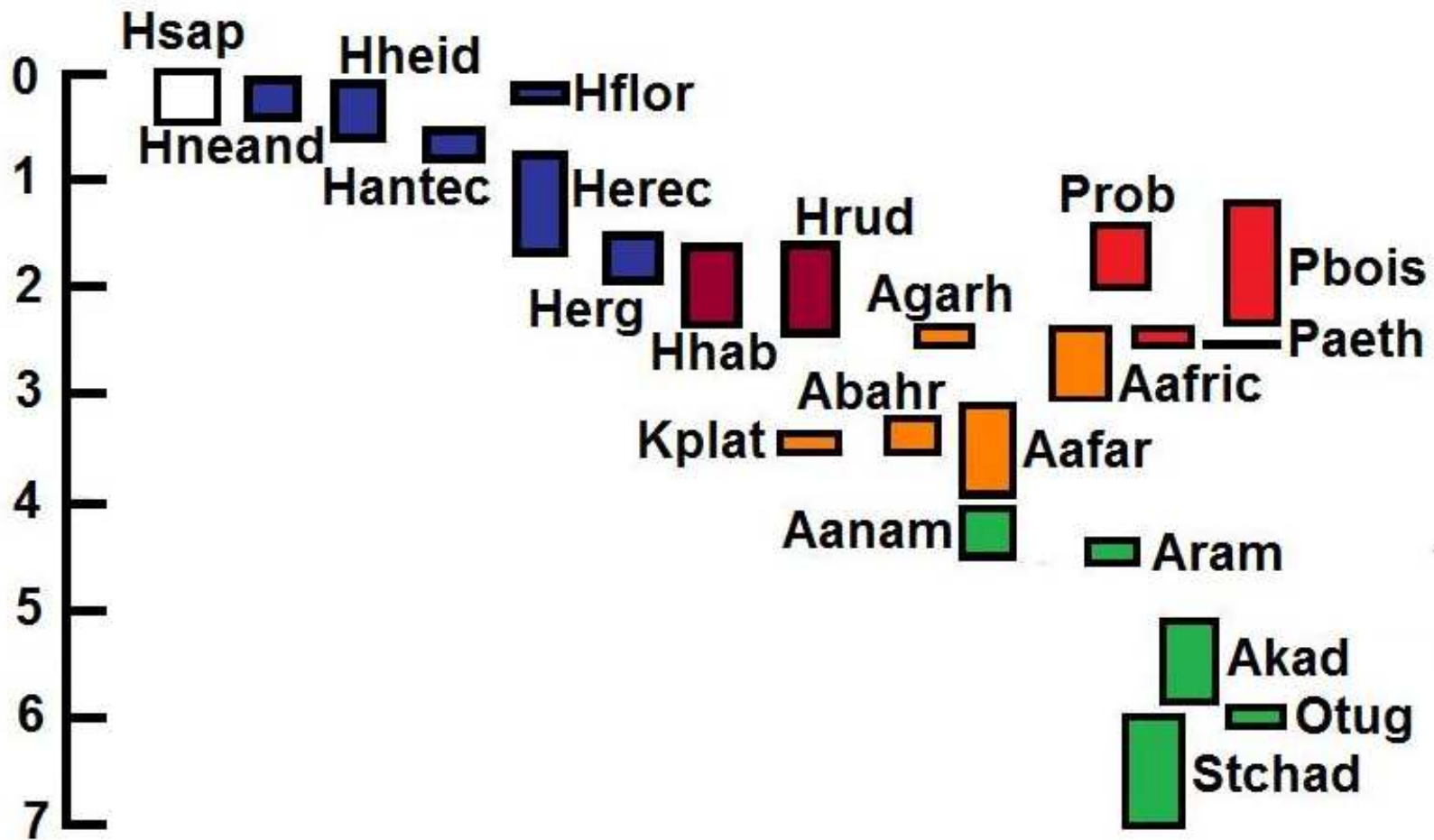
¿Es posible estudiar la paz durante la evolución humana?

- 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

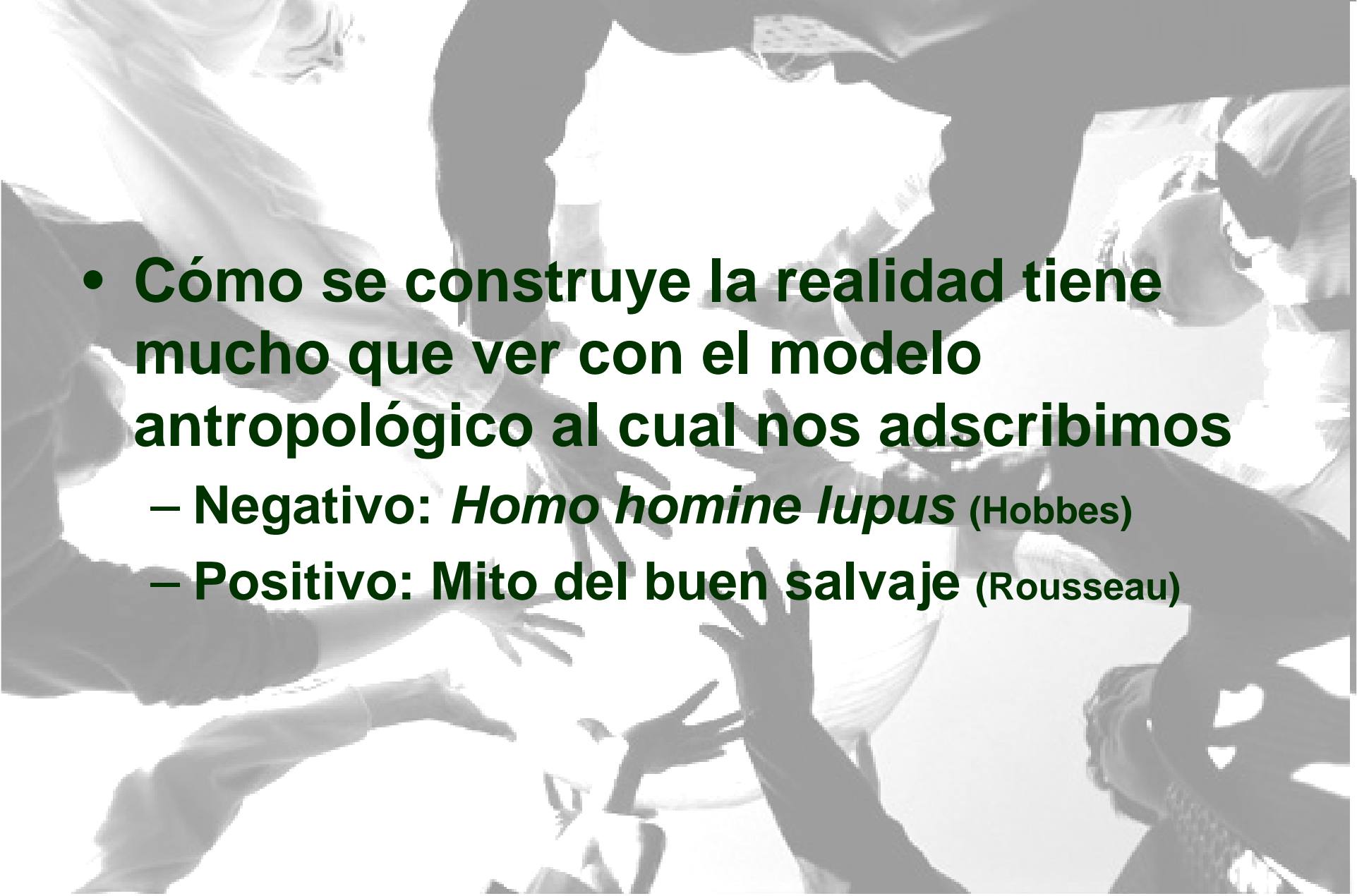
- La paz como categoría de análisis permite que sea reconocida en cualquier lugar y periodo histórico
- La investigación para la paz es *para* por tanto es performativa

Millones de años antes del presente





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

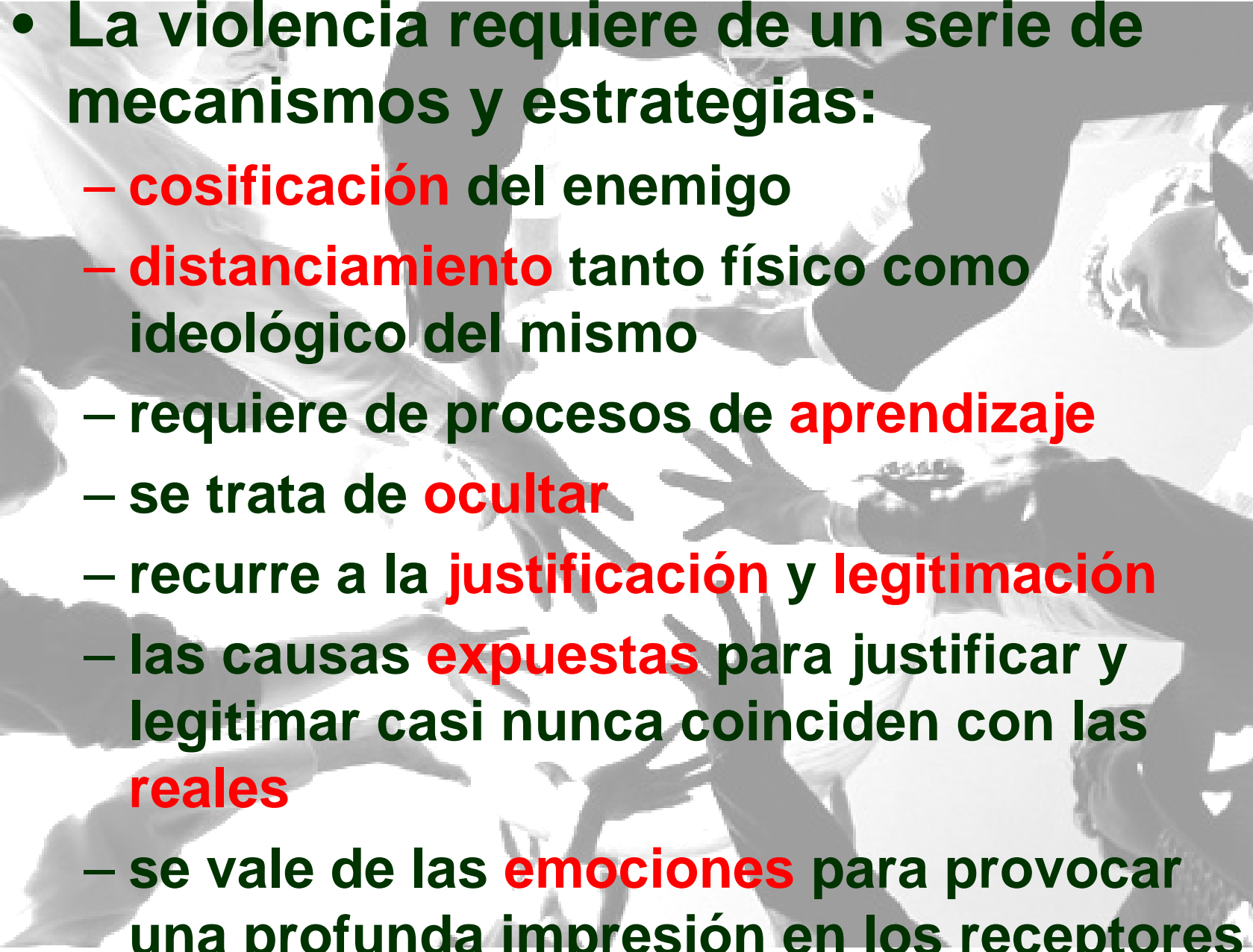


- **Agresividad**

- 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

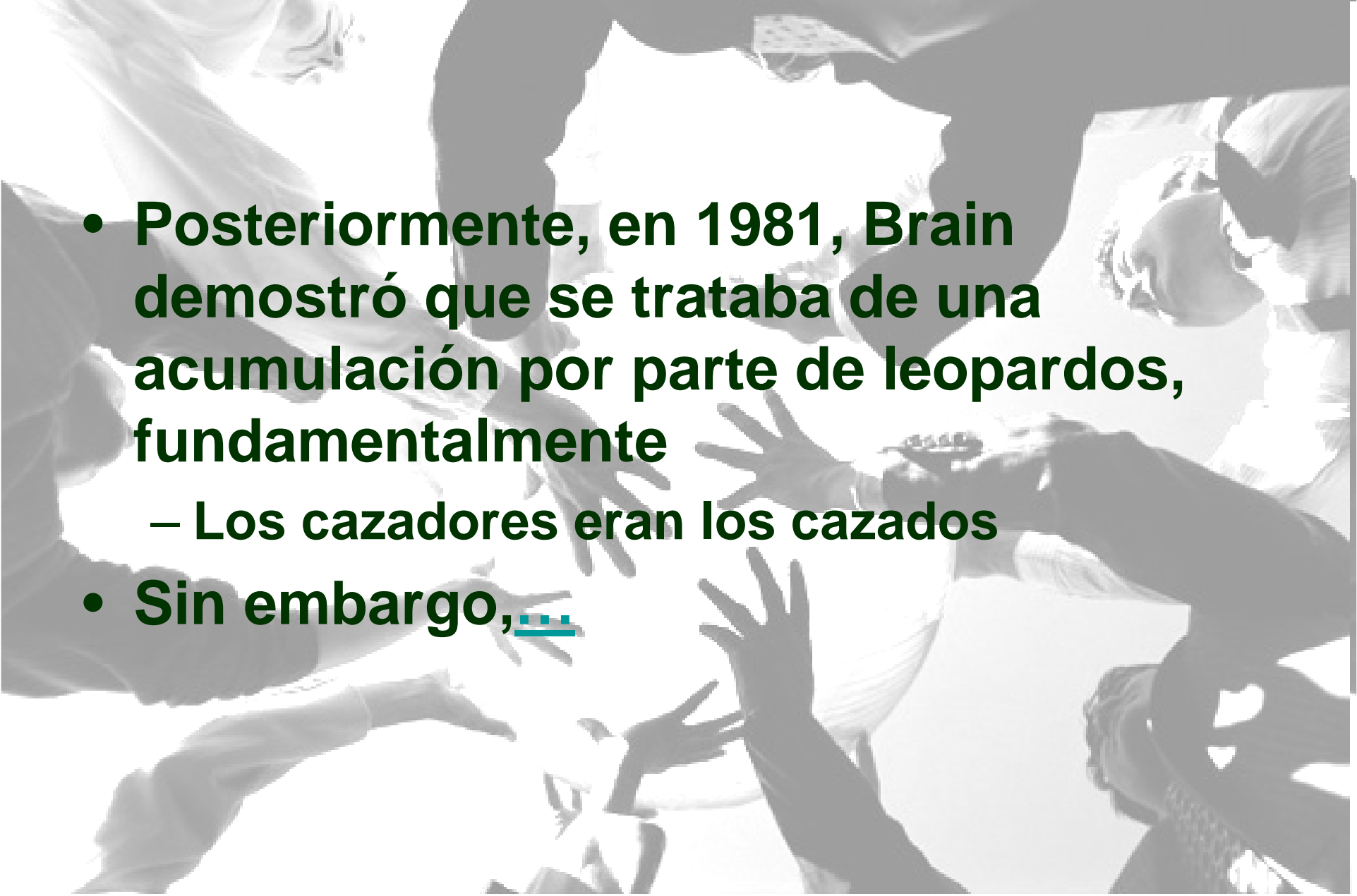
- **Actividad cruenta = Actividad violenta**
 - Antropomorfización (axiológica) de determinadas actividades en los animales (ida)
 - Naturalización en los humanos (vuelta)
- **La caza de otras especies es el paso previo para la caza entre congéneres (guerra)**
 - Predisposición
 - Gusto por la sangre

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**

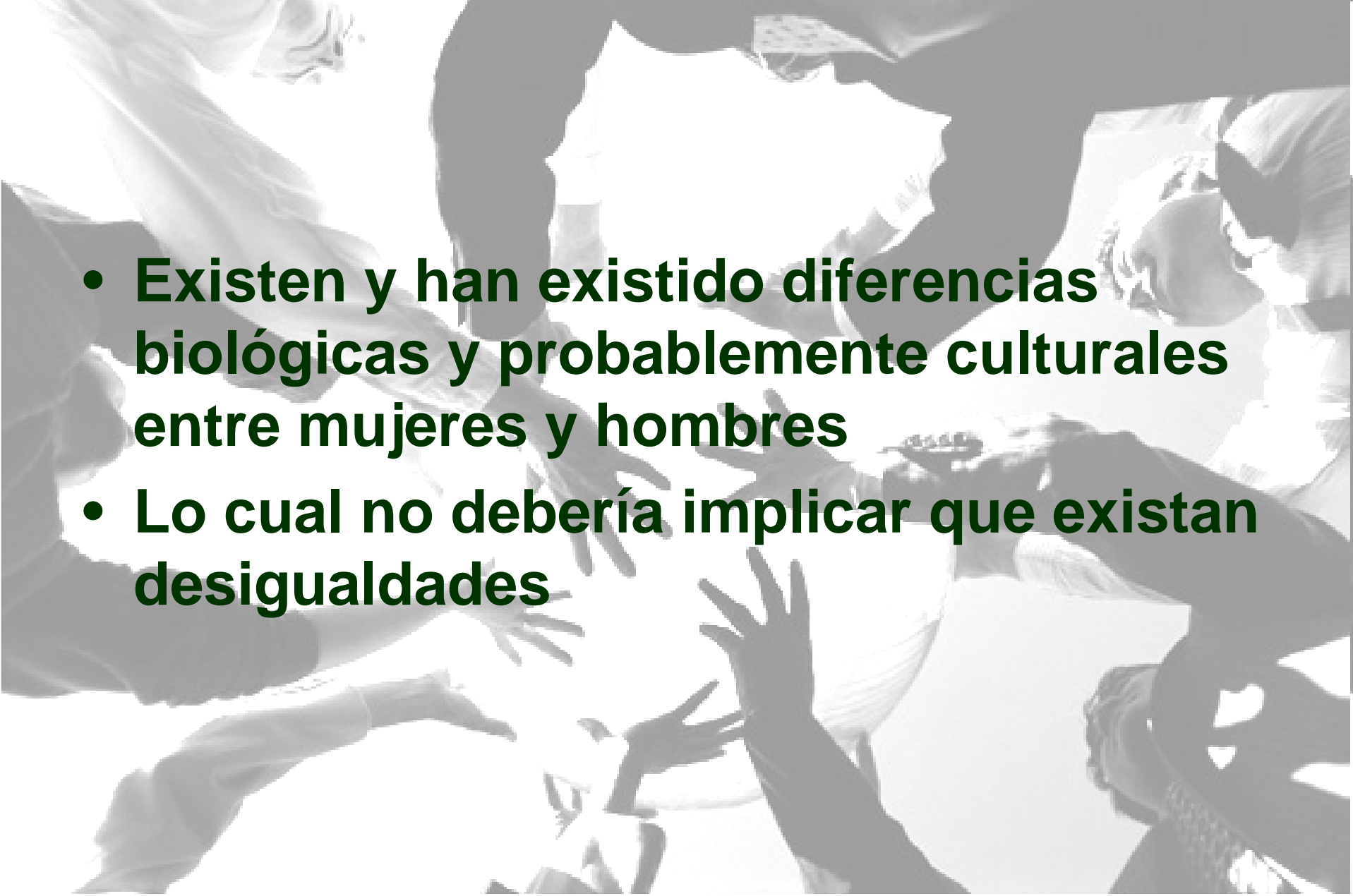
- Las mujeres sí participan en la caza. No lo hacen habitualmente dando muerte a los animales grandes

- **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**

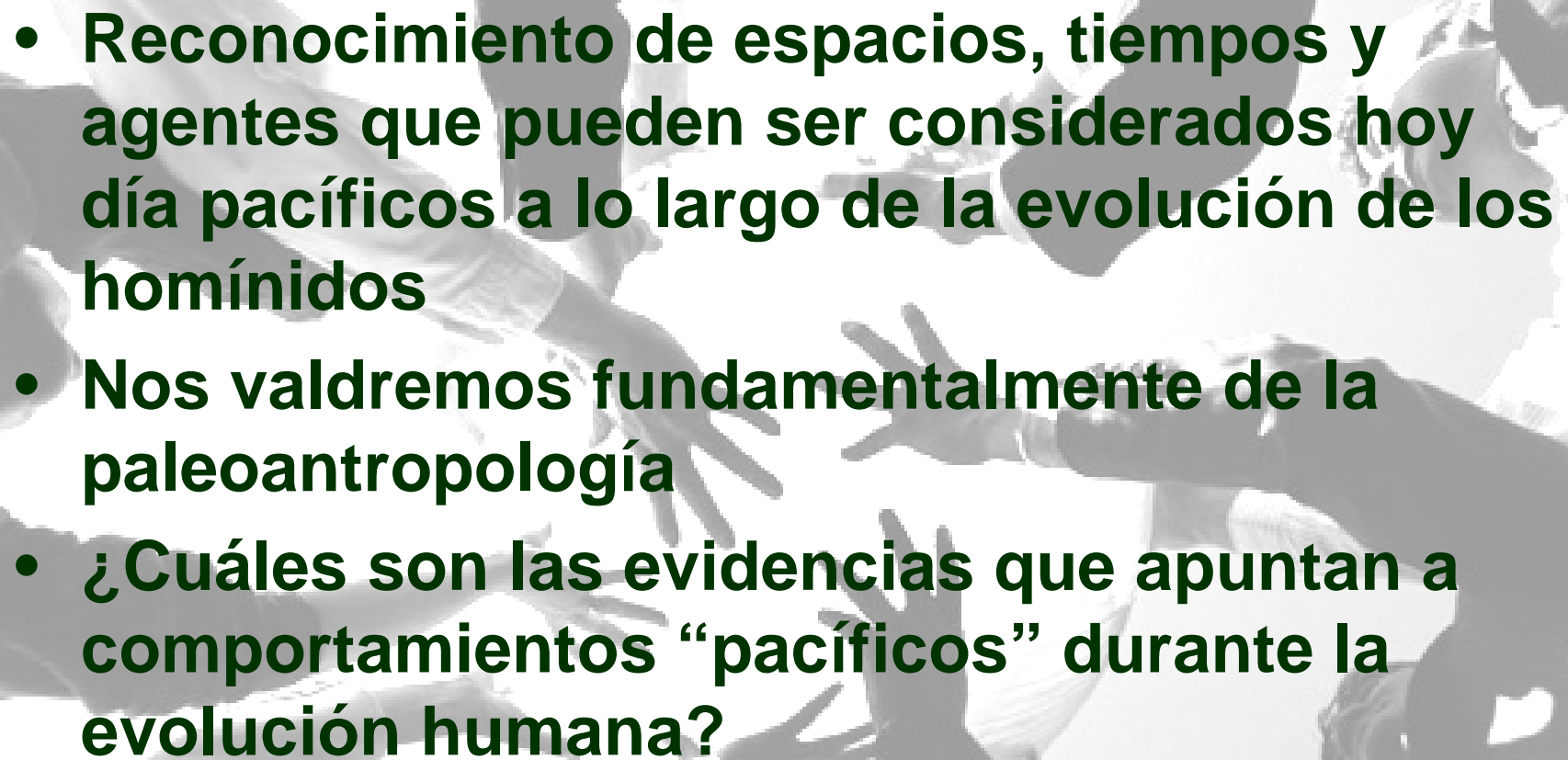
Canibalismo



- 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 carroñeada
- ¿Por qué se plantea entonces exterminio de unos grupos por otros?



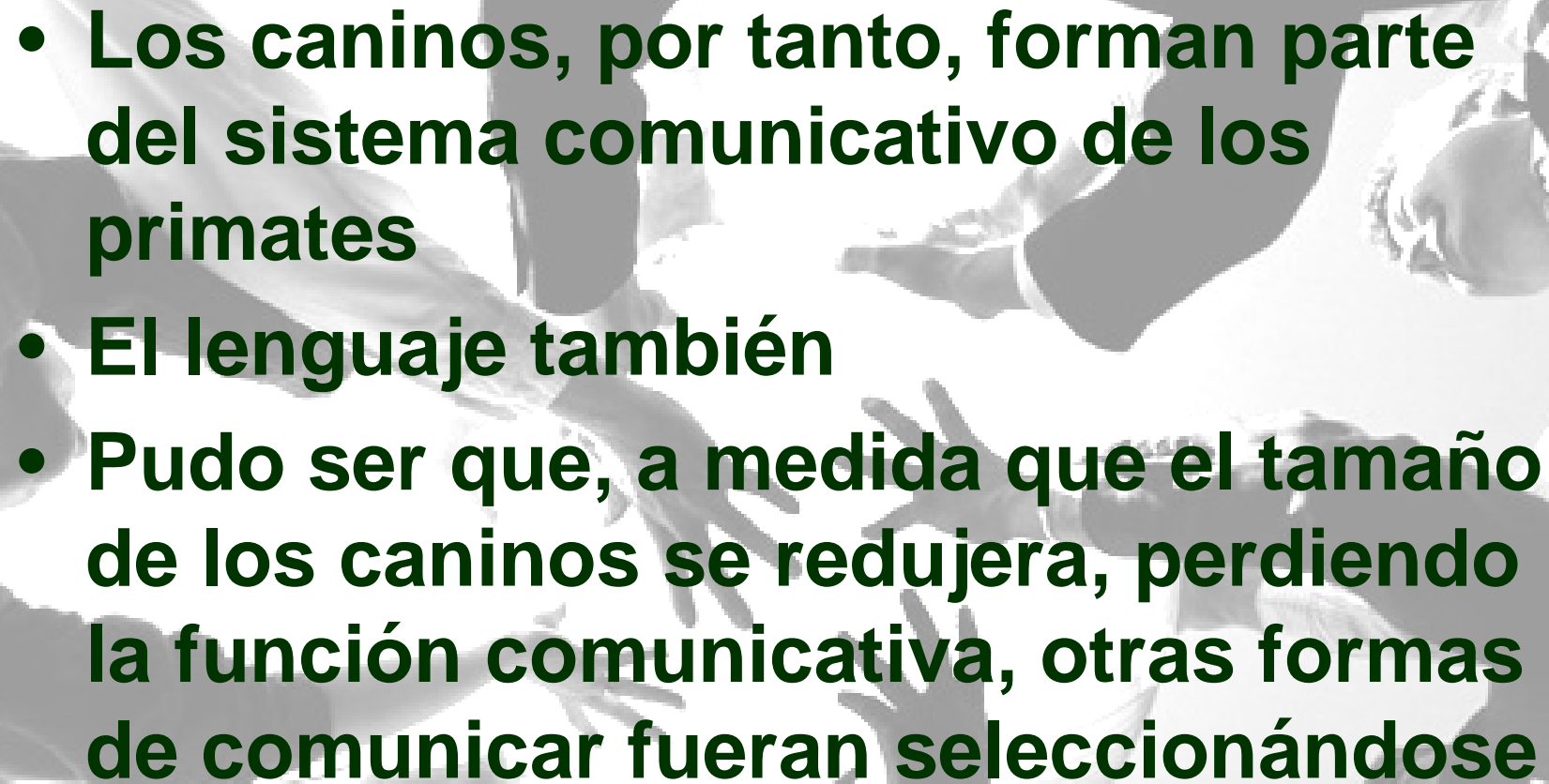
**Experiencias para la paz y
evolución humana**

- 
- **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**

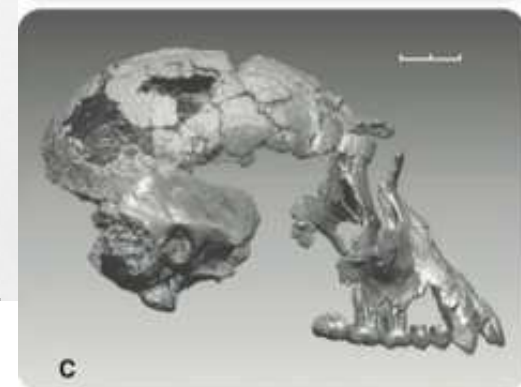
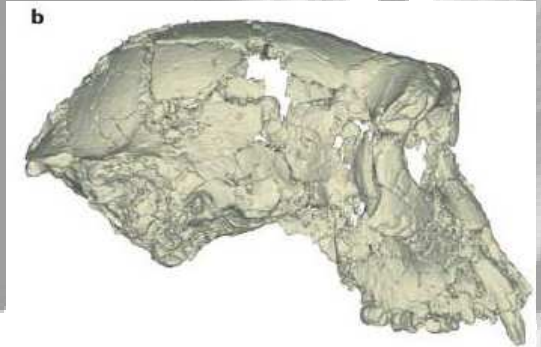


- 
- **Los caninos, por tanto, forman parte del sistema comunicativo de los primates**
 - **El lenguaje también**
 - **Pudo ser que, a medida que el tamaño de los caninos se redujera, perdiendo la función comunicativa, otras formas de comunicar fueran seleccionándose**

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:

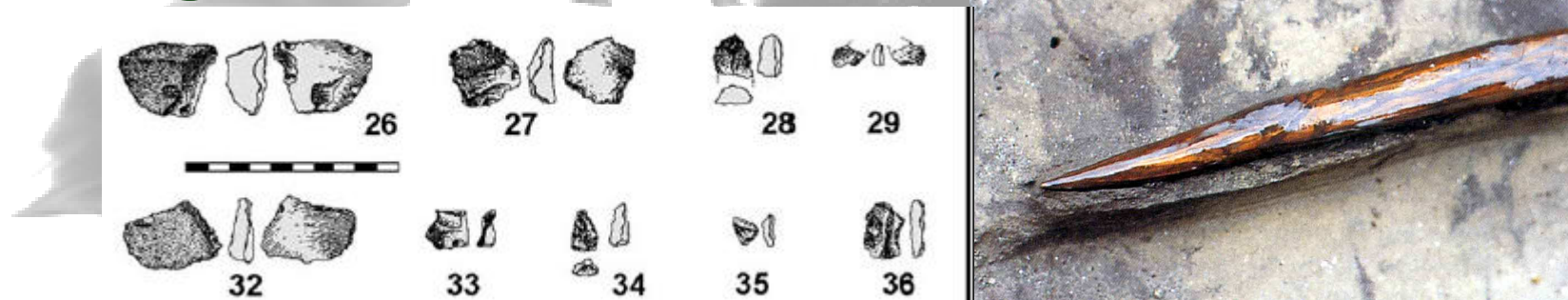
Cuanto más grandes son los cerebros, más pequeños son los caninos

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

La cultura material

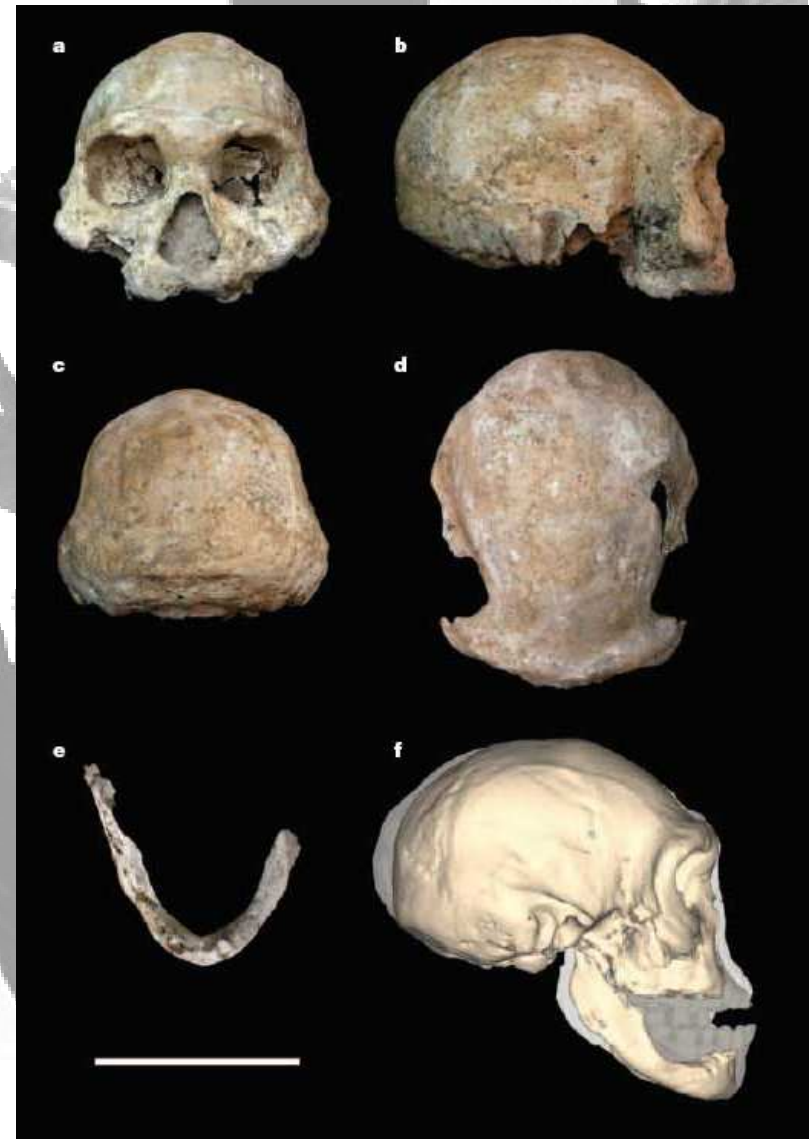
Dart-Ardrey-Kubrick vs. registro arqueológico

- 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 inviiables 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

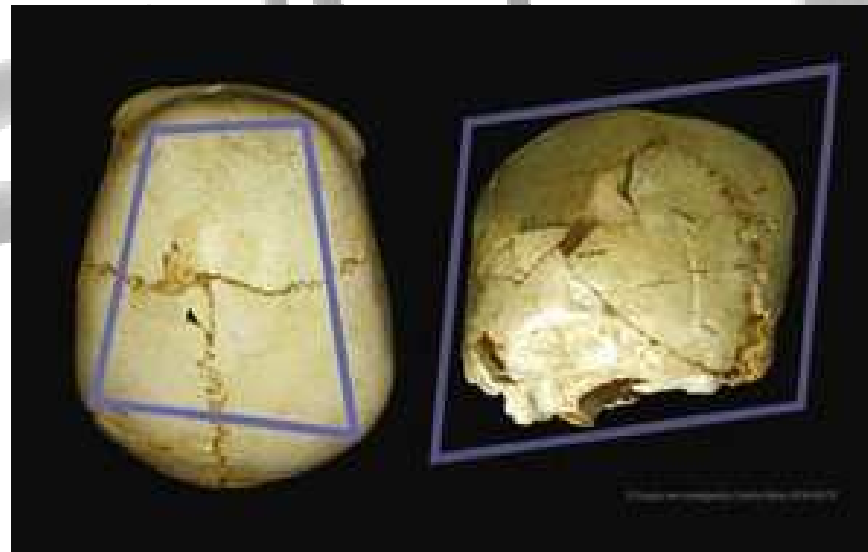
- Craneosinostosis (fusión temprana de los huesos de la cabeza)

- Desarrollo cerebral incompleto

- Retraso mental

- Tortícolis crónica

- Asimetrías en la cara y el neurocráneo

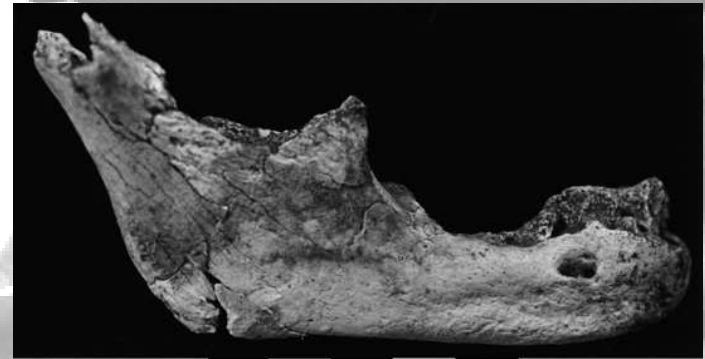


Los neandertales

- 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



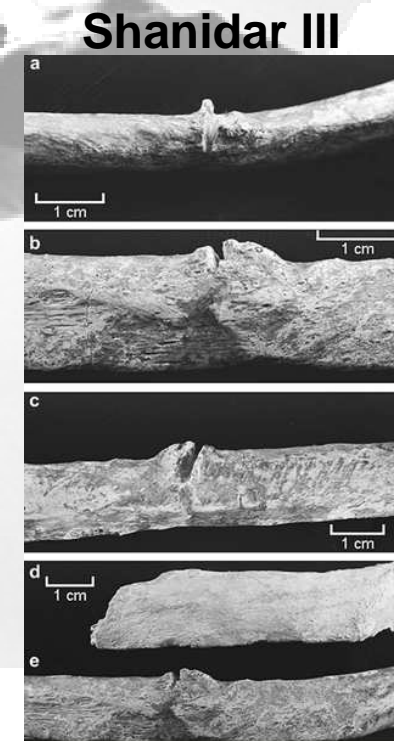
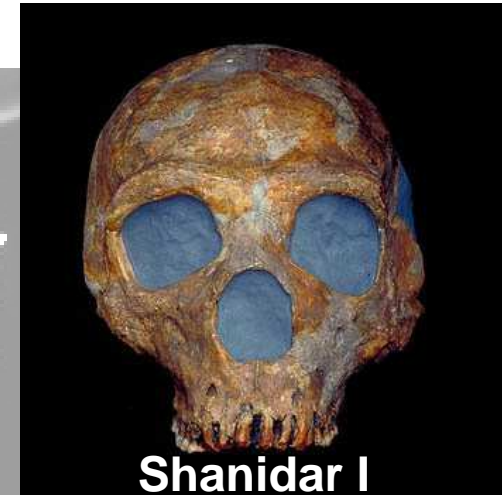
- Uno de los individuos recuperados en el yacimiento de **Bau de l'Aubesier** presenta un problema en la dentición similar al que hemos visto anteriormente en el "viejo de Dmanisi", de lo cual cabe inferir que tendría las mismas limitaciones y que el grupo le debió ayudar igualmente



- 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



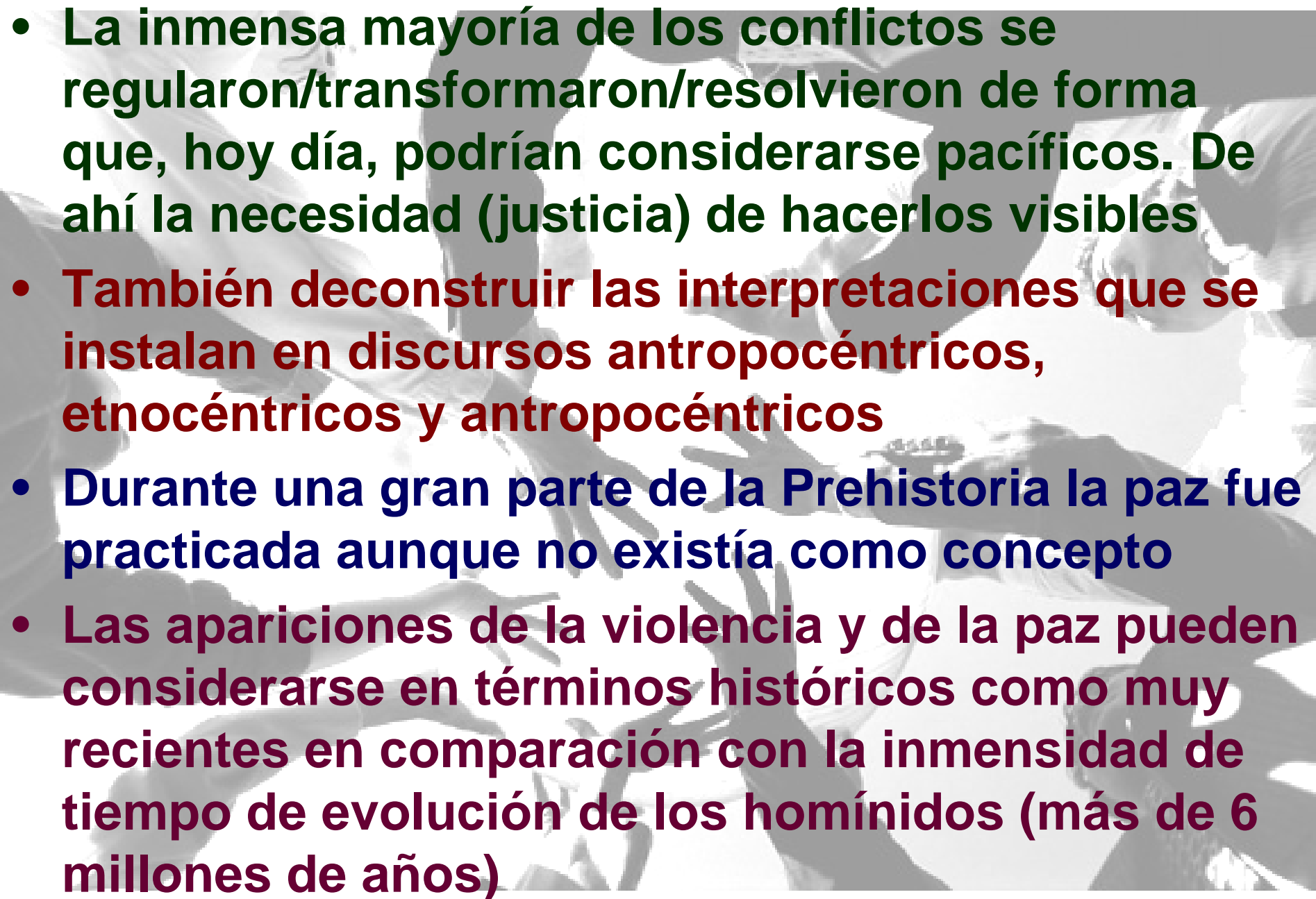
El origen africano

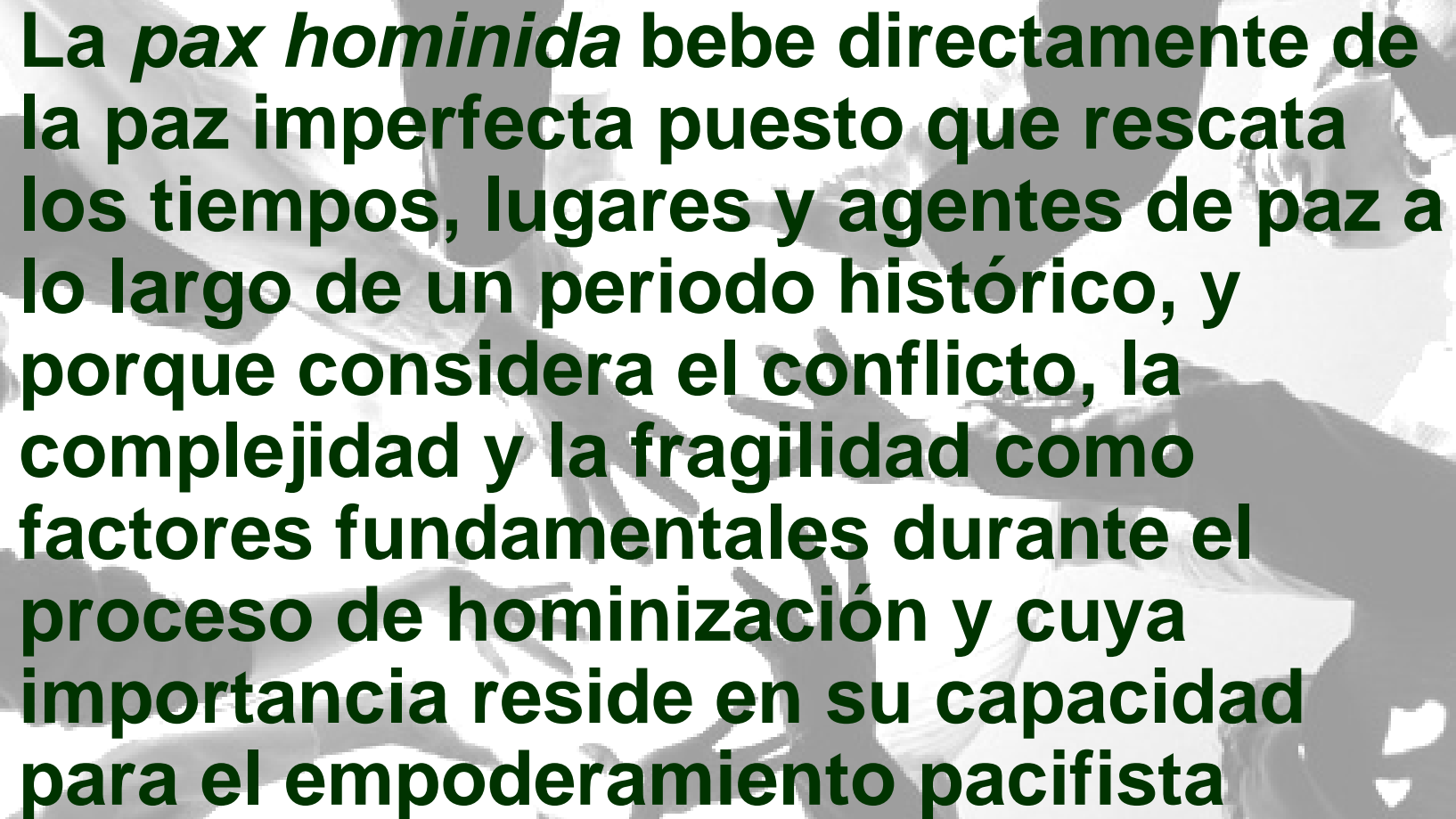
- **Toda la humanidad actual proviene de una población ancestral africana**
- **A pesar de las diferencias (resultado de la evolución) todos somos iguales**
- **En definitiva, todos somos “africanos” y muchos de nosotros emigrantes**

Etnocentrismo

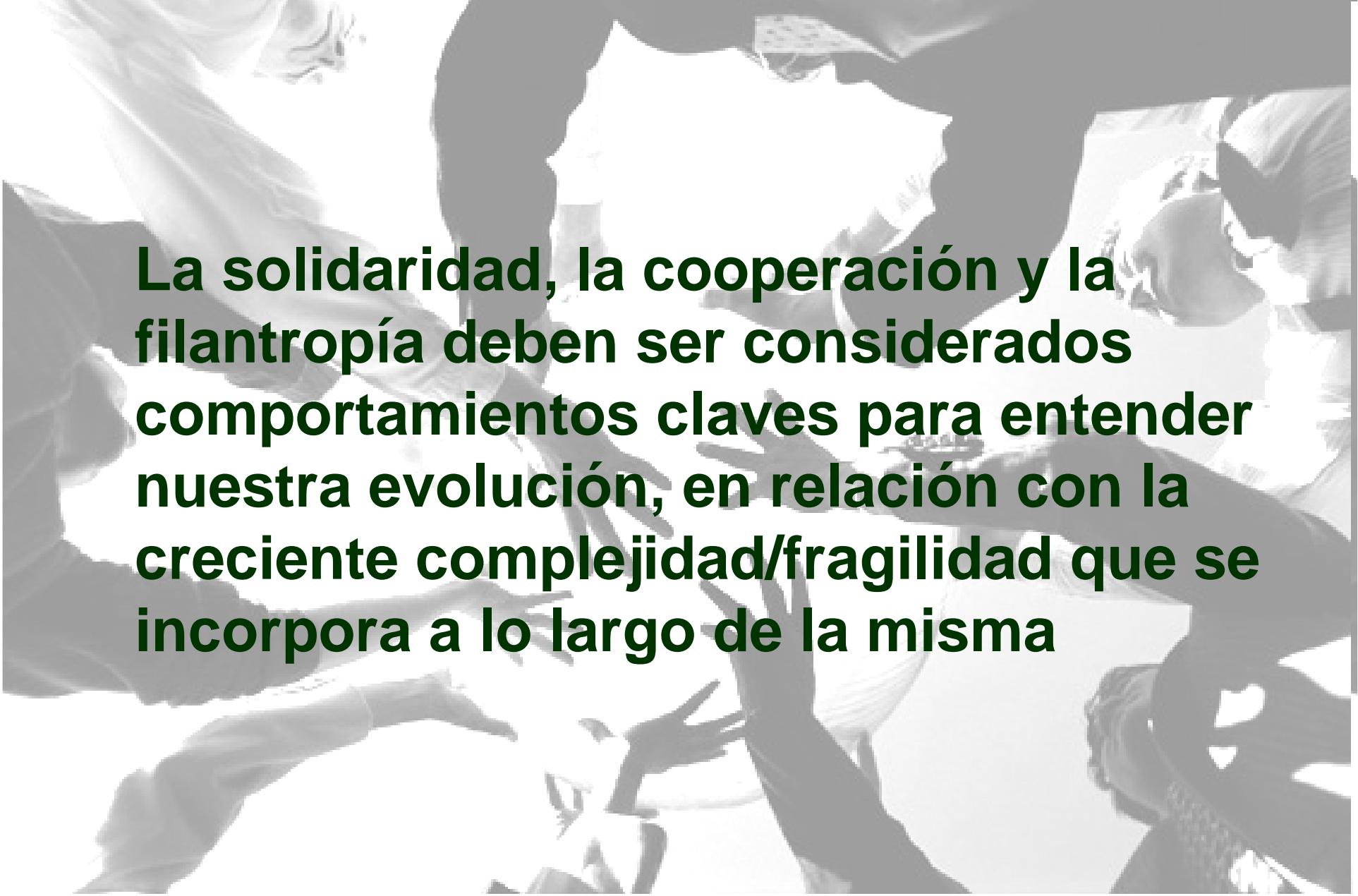


***Pax hominida. Un
concepto en
construcción***

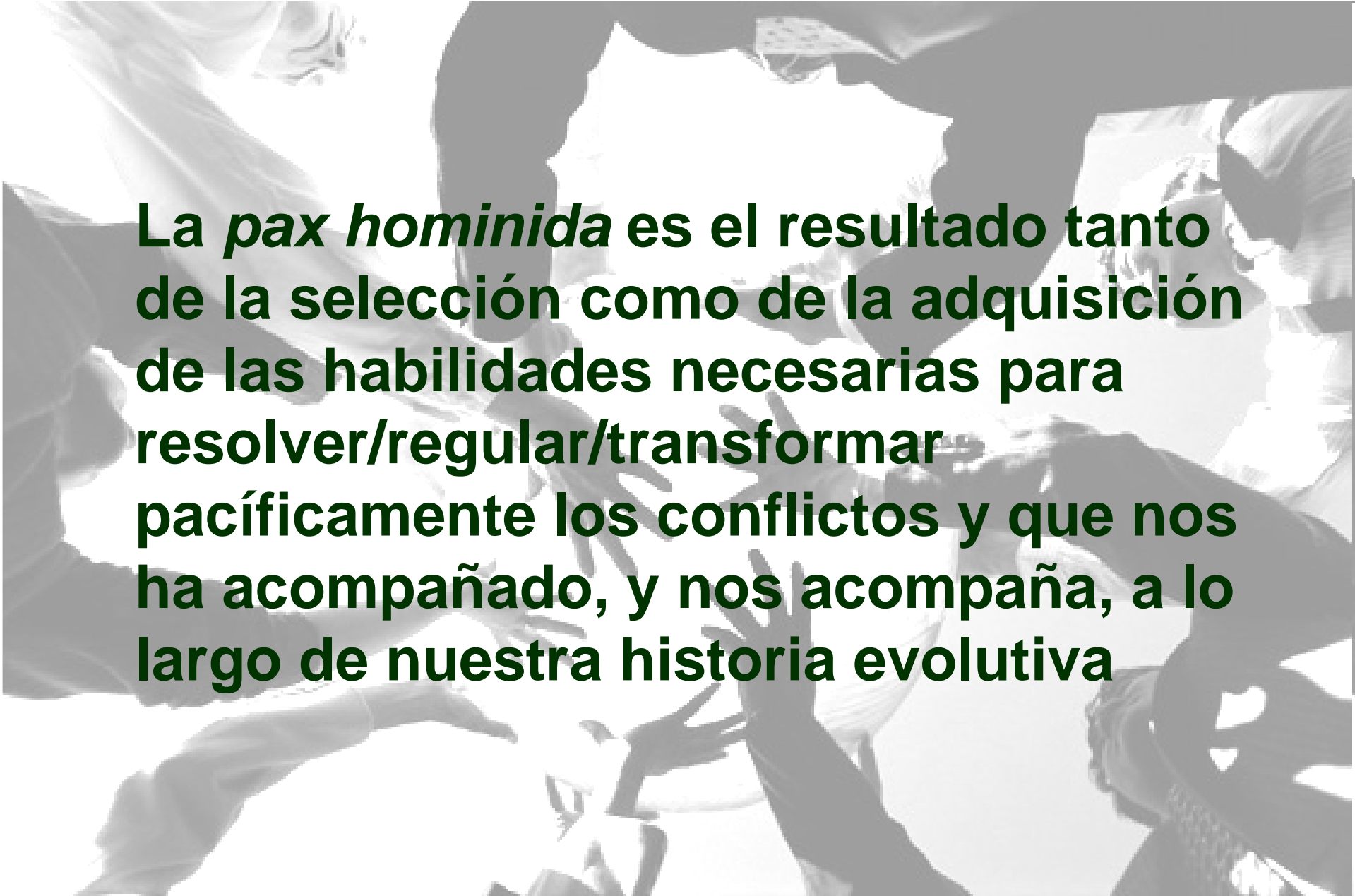
- 
- **La inmensa mayoría de los conflictos se regularon/transformaron/resolvieron de forma que, hoy día, podrían considerarse pacíficos. De ahí la necesidad (justicia) de hacerlos visibles**
 - **También deconstruir las interpretaciones que se instalan en discursos antropocéntricos, etnocéntricos y 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)**



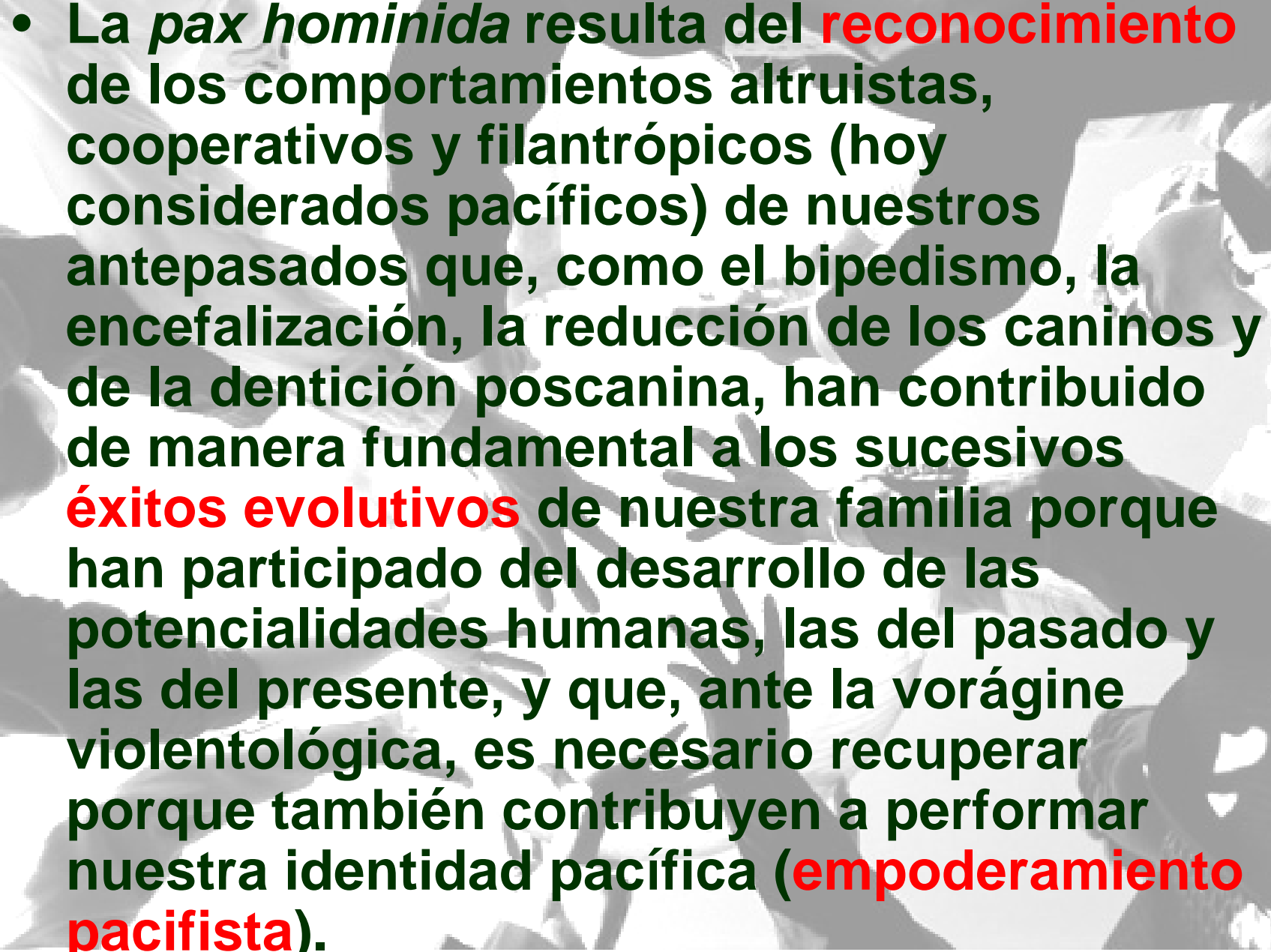
La *pax hominida* bebe directamente de la paz imperfecta puesto que rescata los tiempos, lugares y agentes de paz a lo largo de un periodo histórico, y porque considera el conflicto, la complejidad y la fragilidad como factores fundamentales durante el proceso de hominización y cuya importancia reside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