

## EL PROCESO DE HOMINIZACIÓN. Conceptos introductorios

### Escala temporal

- extinción de los dinosaurios: 65-70 millones de años
- radiación adaptativa de los mamíferos

### Primates

- medio arbóreo
- pentadáctilos: oponibilidad del pulgar
- visión binocular
- comunicación sonora eficaz
- sociabilidad
- madres y crías

### Simios, grandes simios: el *procónsul*

- *Gorila, chimpancé, orangután*

### Especiación

- barrera genética
- distancia genética
- fórmula cromosómica

### Clima y especiación

- grandes simios africanos
- fases homogéneas y heterogéneas
- el desierto del Sáhara y los grandes ríos africanos
- *Ardipitecos, australopitecos*
- la especiación y la escasez de registros fósiles
- prehumanos y humanos

### El género *homo*

- el origen africano
- ¿*homo? hábilis*
- hombres modernos y hombres arcaicos
- *Neandertales y Cromagnones*

### Divergencia morfológica

- locomoción bípeda: glúteos, caderas, medidas, inserción medular
- liberación de las manos: relación mano-cerebro
- retroceso de la cara, debilitación del “toro” supraorbital
- redondeamiento y capacidad craneal
- huesos del cráneo
- dentición y masticación
- dimorfismo sexual

### Diversidad genética del hombre actual

- la falta de fundamentación científica del concepto “raza”
- grandes grupos genéticos
- pueblos y grupos “étnicos”