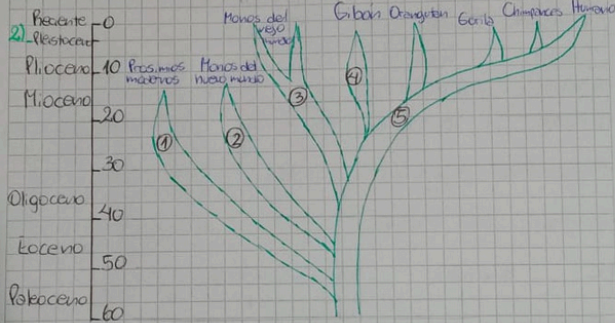


## Proceso de evolución humana

- 1) Los ancestros de los primates eran mamíferos pequeños que vivieron hace unos 65 millones de años. Probablemente vivían en los árboles, tenían manos y pies prensiles, con dedos oponibles para agarrarse a las ramas. Sus ojos estaban en la parte frontal del rostro, lo que les daba visión en relieve.

Poseían cerebros más grandes que otros mamíferos de su tamaño.

Se alimentaban de frutas, hojas e insectos.



- 1 Prosimios (ej. Lemures). Son los más antiguos. Tienen hábitos nocturnos y hocico alargado.
  - 2 Monos del nuevo mundo (Platirinos). Viven en América. Tienen cola prensil y narices separadas.
  - 3 Monos del viejo mundo (Catarrinos). Viven en África y Asia. No tienen cola prensil y su cara se parece a la humana.
- Hominoides (Antropoides sin cola)
- \* Gibones y Orangutanes se mueven entre los árboles con gran habilidad.

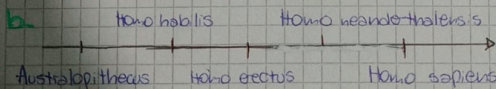
- 4 Gorilas y Chimpancés: Son los más cercanos genéticamente al ser humano.
- 5 Homo (seres humanos): Capacidad para razonar, hablar y crear herramientas.

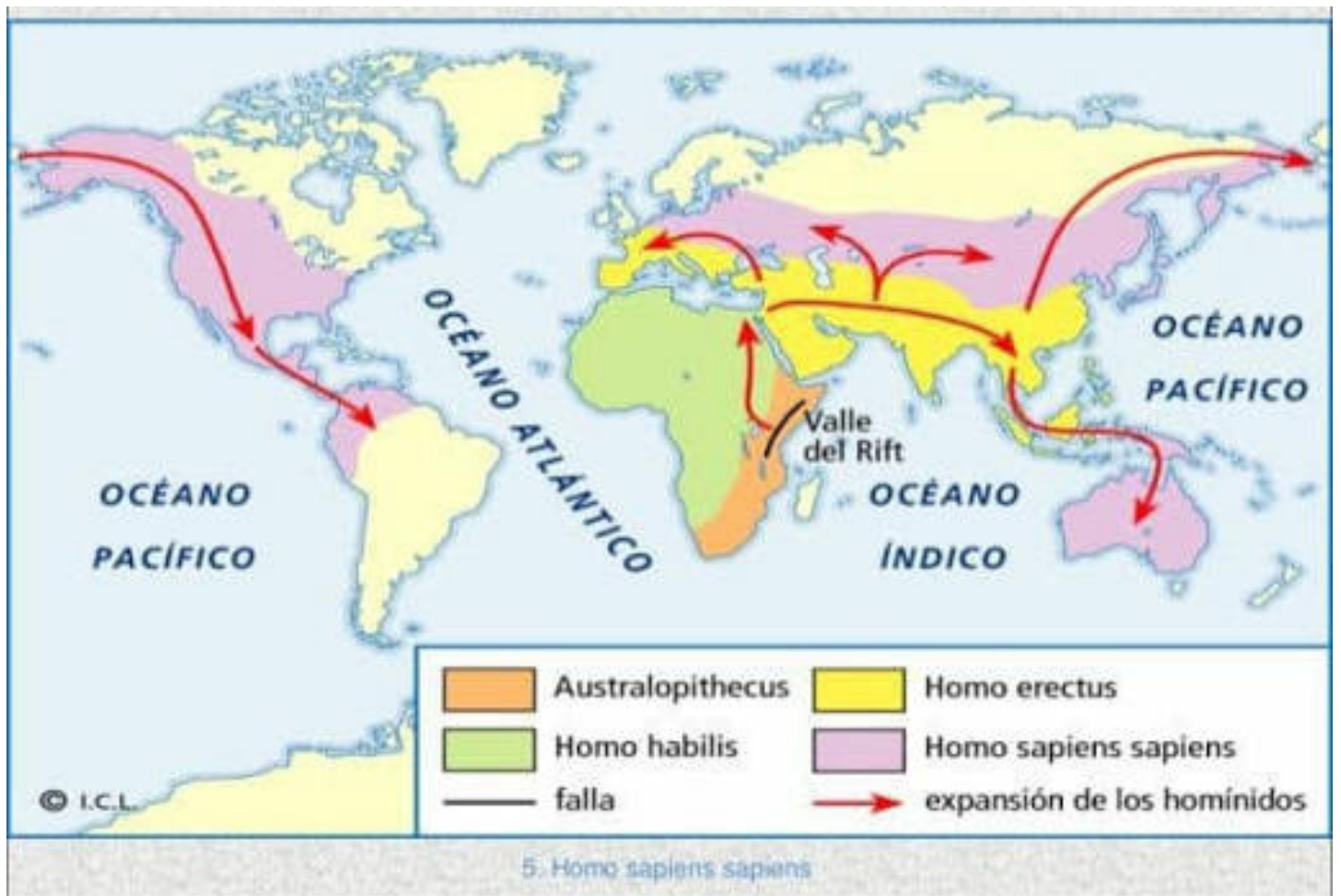
### 3) a. Género Australopithecus

Especie	Época	Lugar	Características
A. afarensis	3,9-3 M.A	África oriental	Bipedio, cráneo pequeño, Lucy
A. africanus	3-2,3 M.A	Sudáfrica	Cara más redonda, dientes más pequeños
Panathropus boisei	2,5-1 M.A	África oriental	Mandíbula y molares muy grandes, fuerte

### Género Homo

Especie	Época	Lugar	Características
H. habilis	2,4-1,5 M.A	África	Fabricaba herramientas simples
H. erectus	1,8 M.A	África, Asia, Europa	Controló el fuego, caminaba totalmente erguido
H. neanderthalensis	20000-40000 años	Europa, Asia	Fuerte, adaptado al frío, enterraban a sus muertos
H. sapiens	Desde 300000 años		Lenguaje, arte, pensamiento simbólico, cultura avanzada





4) Fue el proceso de desarrollo del conocimiento, las costumbres y la tecnología que se transmite por enseñanza, no por herencia biológica.

Ejemplos: fabricación de herramientas, dominio del fuego, lenguaje, arte rupestre, agricultura, escritura.

• Dominios culturales:

Tecnológico: herramientas, fuego, ropa.

Social: cooperación, lenguaje, organización en grupos.

Artístico-simbólico: arte, rituales, entierros.

Científico: transmisión del conocimiento.

Actividades de Profundización

### 5). a.

1. Australopithecus anamensis (4.2 - 3.9 millones de años)
2. Australopithecus afarensis (3.9 - 3 millones de años) Lucy
3. Australopithecus africanus (3 - 2.3 millones de años)
4. Paranthropus boisei (2.5 - 1 millón de años)
5. Homo habilis (2.5 - 1.5 millones de años) uso herramientas
6. Homo erectus (1.8 millones - 500.000 años) controla el fuego
7. Homo neanderthalensis (400.000 - 40.000 años)
8. Homo sapiens (desde 300.000 mil años hasta hoy)

b. Es decir, que los humanos ocupamos solo 0,0001% de la historia de la Tierra.

### 2). Clasificación taxonomica del ser humano:

Clase: Mammalia (mamíferos) ej: perro, gato, delfin.

Orden: Primates ej: monos, leones, chimpancés.

Familia: Homínidos ej: Australopithecus, Homo habilis, Homo erectus, Homo sapiens.

Género: Homo

Especie: sapiens

### 3). Según Darwin, caminar erguido habría sido una ventaja evolutiva porque:

- liberó las manos para usar herramientas,
- permitió ver por encima de la vegetación,
- favoreció la caza y el transporte de alimentos.

4). a. El ADN de humanos y chimpancés es más parecido, así que el diagrama correcto es el B donde humanos y chimpancés comparten un antepasado común más reciente.

b. Todos los ADN (humano, gorila, bacteria) están formados por los mismos cuatro nucleótidos (A, T, C, G), lo que cambia es el orden de esas bases, no los componentes.

Nov 18, 2025, 23:15

5) Humanos y chimpancés no descienden uno del otro, sino de un antepasado común que vivió hace unos 6-7 millones de años.

Aunque compartimos un 98% del ADN, las pequeñas diferencias genéticas produjeron grandes cambios en cerebro, lenguaje y cultura.