

TRABAJO DE GENÉTICA

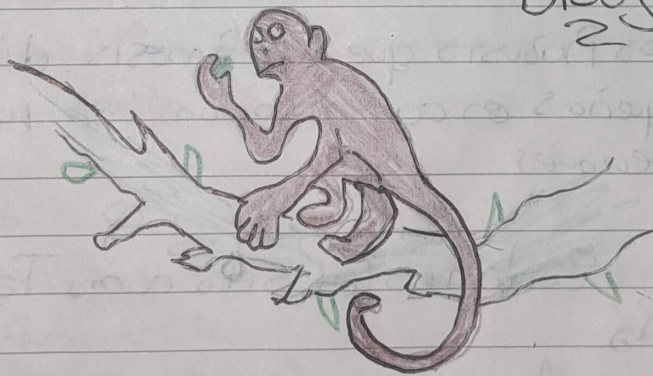
8/11

Milton Garmen
GA

Respuestas:

1. Dedos largos y flexibles para sujetarse de las ramas con precisión
Codo para el equilibrio
Sentido del olfato reducido, Prioridad la visión sobre el olfato
Visión binocular Para mejorar percepción
Estos animales tienen ojos orientados hacia adelante
Cerebro relativamente grande en comparación del cuerpo, Mayor capacidad de Aprender

Dibujos



2

PRIMATES

Strepsirrhini (Primate húmedos)

Haplorhini (Primate Secos)

Lemuriformes
(Lemures)

Lorisiformes
(Loris y Galagos)

Lorisiformes
(Tarsius)

Simiiformes
(Mono Simiohumano)

Platyrrhini

Catarrhini

(Mono del Nuevo Mundo)

(Mono del Viejo Mundo)

1 Australopithecus africanus

Genero Australopithecus

- Mandíbula: Menos prognática que en otros homínidos anteriores
- Lugar de hábitat: África oriental, específicamente como Etiopía y Tanzania
- Postura: Bípeda, Aunque también pudría tener Arbores

- Capacidad craneal: Aprox 375-500 cm³

- Forma de dedos: Dedos de las manos más curvados adaptados para agarrar

- Avance Tecnológico: Uso de herramientas simple, pero que le otorgan herramientas complejas

2 Australopithecus africanus:

- Mandíbula: Más robusta que A. africanus. dientes más pequeños en comparación con los primates anteriores

- Lugar de hábitat: Sudáfrica (es sitio como Taung y Sterckfontein)

- Postura: Bípeda

- Capacidad craneal: Aprox 440-500 cm³

- Forma de dedos: Dedos de la mano, adaptados para agarrar objetos

- Avance tecnológico: Posible uso de herramientas de piedras simples

3. Paranthropus boisei

- Mandíbula: Mandíbula muy robusta y dientes grandes adaptada para una dieta dura
- Lugar de hábitat: África Oriental (Tanzania y Kenia)
- Postura: Bípedo
- Capacidad Cerebral: Aprox 490-530 cm³
- Forma de los dedos: Dedos más cortos y robustos
- Avance Tecnológicos: Uso limitado de herramientas, su falta es imputable para la supervivencia

Genero Homo

1 Homo habilis

- Mandíbula: Más pequeña y menos robusta que la de Australopithecus
- Lugar de hábitat: África Oriental y Meridional
- Postura: Bípedo, con características Arbores
- Capacidad Cerebral: Aprox 510-660 cm³
- Forma de Dedos: Dedos más cortos y rectos
- Avance tecnológicos: Considerado el primer fabricante de herramientas de piedra

2 Homo erectus

- Mandíbula: Menos primitiva y dientes más pequeños en comparación con Homo habilis
- Lugar de hábitat: Desde África hasta Asia y Europa
- Postura: Bípedo, Adaptada a la vida terrestre
- Capacidad cerebral: Aprox 600-1,100 cm³
- Forma de dedos: Dedos rectos
- Avance tecnológicos: Herramientas Acheulenses Avanzadas

3 Homo Ergaster

Mandíbula: ~~A...~~

Lugar de hábitat: Principalmente en África oriental

Postura: Bípedos adaptados a la vida terrestre

Capacidad craneal: Aprox 600-1,100 cm³

Forma de dedos: Dedo pulgar opuesto adecuada para manejar herramientas

Avance tecnológico: Herramientas Acheulenses lanzadas

4 Homo Neanderthalensis

Mandíbula: Robusta con una gran arcada dental

Lugar que habitó: Europa y parte de Asia

Postura: Bípedos: Adaptados para clima frío

Capacidad Craneal: Aprox 1,200-1,750 cm³

Forma de dedos: Manos fuertes

Avance tecnológico: Herramientas Mousteriense

5 Homo sapiens

Mandíbula: Mandíbula más pequeña

Lugar que habitó: Originarios de África Hoy presente en todo el

Postura: Bípedos Mundo

Capacidad craneal: Aprox 1,300-1,500 cm³

Forma de dedos: Dedos esbeltos y hábiles

Avance tecnológico: Desarrollo de herramientas complejas



Australopithecus



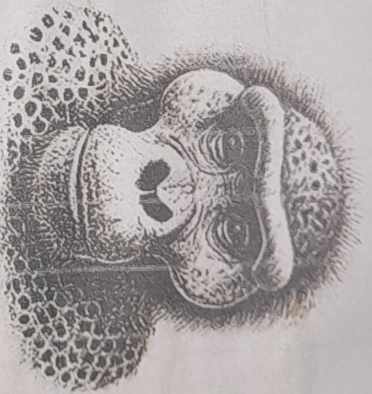
Australopithecus afarensis



Australopithecus africanus



Australopithecus africanus



Paranthropus boisei



Homo habilis



Homo habilis



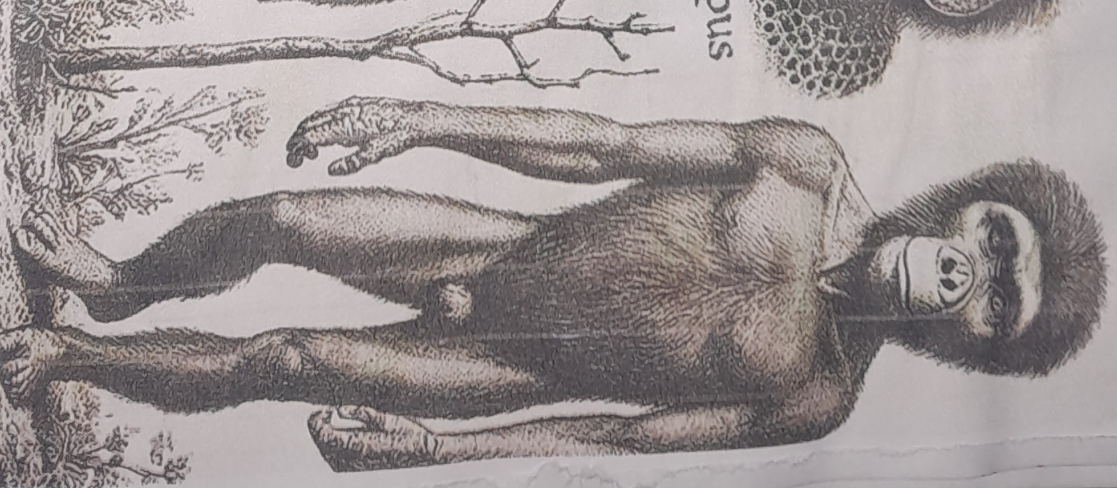
Homo erectus



Homo erectus



Homo sapiens



Homo sapiens

4. Out of Africa: Propone que Homo erectus surgió de África hace 1.8 millones de años hacia Asia y Europa (out of Africa) y más tarde Homo Sapiens migró desde África hace unos 600,000 a 100,000 años reemplazando a otras especies en Eurasia (out of Asia)

Multiregional: Sostiene que las poblaciones de Homo erectus en África, Europa y Asia evolucionaron lentamente hacia Homo Sapiens manteniendo intercambio genético entre regiones

5. La evolución cultural

1. Tecnología: Avances en herramientas y técnicas para resolver problemas prácticos.
2. Economía: Organización Social: Estructuras y jerarquías que de consumo de bienes y servicios
3. Organización Social: Estructuras y jerarquías que organizan las relaciones entre los humanos
4. Lengua y comunicaciones: desarrollo de idiomas y sistemas para transmitir ideas y conocimientos
5. Religión y creencias: influencia de los conceptos espirituales en las prácticas y valores de la sociedad
6. Arte y estética: Expresiones creativas y conceptos de belleza cultural