

## INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MIGUEL DE RESTREPO Y PUERTA

### VÍDEO-FORO O CINE-FORO

**Meta de comprensión:** ¿Cómo desarrollar competencias desde el video como dinamizador de la integración del conocimiento?

**Análisis del vídeo:** “El origen de hombre” según la Genética y la Arqueología. Científicos: Rebeca Kan y Estiven Open Haimer entre otros. Vídeos: Eva Genética <http://ellenguajeunealospeques.jimdo.com/proyecto-de-ciudadan%C3%ADa/videos/> (SON 10 CAPÍTULOS)

#### 1. Pregunta Interpretativa:

El texto está afirmando que la prueba contundente, para aseverar que el hombre moderno procede de la Eva africana es:

- Los períodos glaciales obligaron al hombre primitivo a emigrar.
- El estudio del ADN o código de la vida.
- Los 13 esqueletos fósiles de seres humanos encontrados en cavernas de Galilea e Israel.
- El descubrimiento del hombre de Neanderthal en Europa.

#### 2. Pregunta Argumentativa:

Selecciona las dos causas o razones acertadas:

Si son correctas

1 y 2 señalar a

2 y 3 señalar b

3 y 4 señalar c

2 y 4 señalar d

**Una mujer de origen Africano es la única madre de todos las razas humanas ( blancos, negros, amarillos, etc.), por las siguientes razones:**

- El cerebro que ideó las primeras herramientas de piedra, ideó la conquista del espacio.
- Las mitocondrias son estructuras celulares humanas, transmitidas de madre a hijas sin cambios.
- La línea genética de la Eva Africana es más fuerte e inteligente ( Comen carne,son cazadores) y logró sobrevivir a otros grupos humanos.
- Sólo en África se produjo la edad del hielo que obligó a los primeros hombres a emigrar.

#### 3. Pregunta Propositiva e Intertextual

Al consultar el texto el origen de la vida de Alexander Oparin hay dos conceptos sobre el origen de la vida, uno de naturaleza material (evolución, proceso de hominización) y el otro idealista o principio espiritual inmaterial de origen divino. En el libro del génesis de la Biblia capítulos 1 y 2 se relata la creación del mundo en el artículo 7 capítulo 2 dice: “Entonces Dios el señor formó el hombre de la tierra misma, y soplo en su nariz y le dio vida. Así el hombre comenzó a vivir”.

- Elija el concepto o teoría que considere mas acertada y sustente por qué.
- Trate de conciliar las dos formas de explicar el origen de la vida y el origen del hombre.
- Consulte otra versión del origen de la vida y del hombre (Ejemplo: Según los Incas. Los Musulmanes, la Tribu Indígena de los Arawac o Indios Taironas etc.)
- Escriba un cuento donde le contaría a los niños de 2º el origen del hombre.

**4.El origen del hombre moderno, hasta hoy, no es multiregional o del hombre de Neanderthal**

porque:\_\_\_\_\_

**5. Los Prosimios: Lemures y tarsios no se han extinguido, como estaba pensando, sino que aún viven en: \_\_\_\_\_,los Lemures en \_\_\_\_\_, y \_\_\_\_\_.**

**6.Según estados genéticos y arqueológicos el origen de todos los seres humanos actuales es único, de la Eva mitocondrial africana y el origen multirregional que sostiene la evolución de los homínidos más o menos al mismo tiempo en varias**

regiones de: África, Asia y Europa, se debe reevaluar, porque

---



---



---

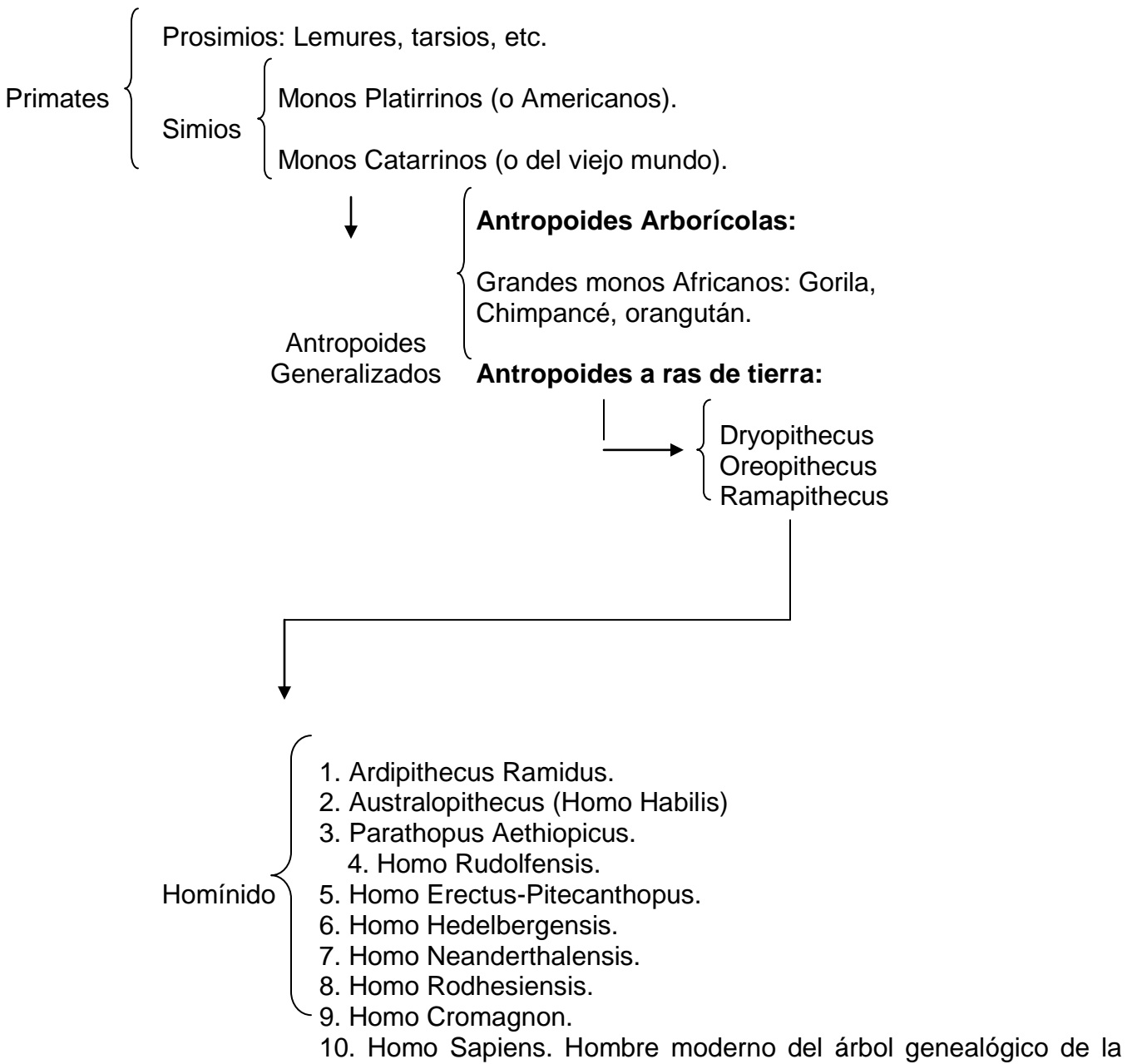


---

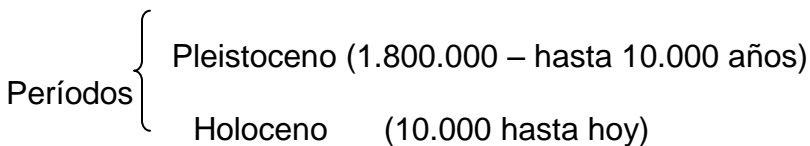
7. Al siguiente esquema colóquele un chulo si considera que está correcto según los conocimientos previos y la película.

**7.  
PROCESO DE HOMINIZACIÓN**

Posible evolución de los primates hasta llegar al Homo Sapiens. (Charles Darwin 1809-1882)



**ERA CUATERNARIA O ANTROPOZOICA**



**En el Pleistoceno:**

Edad del hielo- Glaciales que cubrieron el 30% de la tierra y obligaron a la población a desplazarse.

Glaciaciones  
En Europa { Gunz  
Mindel  
Riss  
Wurn

Glaciaciones  
En América { Nebraska  
Kansas  
Illinois  
Winsconsin

Estamos en una época inter-glacial.

### EVOLUCIÓN DE LOS RASGOS FÍSICOS DE LOS HOMÍNIDOS

- Aumento del volumen cerebral de 500 c.c. a 1.800 c.c. o 2.000c.c.
- Aumenta la complejidad de movimientos.
- Ampliación de la frente.
- Desaparece la cresta sagital, los arcos entre cejas y ojos.
- Pasan de 36 piezas dentales a 32. Los caninos reducen de tamaño.
- El paladar adquiere forma parabólica ( de      pasa a      )
- La columna vertebral más flexible.
- Ensanchamiento de la pelvis.
- EL pulgar se articula con los demás dedos.
- Se amplía el arco en el pie.
- Rodilla más flexible.

### EVOLUCIÓN DE LOS RASGOS CULTURALES DE LOS HOMÍNIDOS.

- Actividad cazadora, recolectora.
- Perfeccionamiento de los utensilios y estrategias de caza y pesca.
- En la alimentación ingesta de semillas y frutas.
- Asentamientos temporales.
- Enterramientos y rituales religiosos.
- Aparición del lenguaje.
- Consumo de carne cocida.
- Socialización por la repartición de alimentos.

### RESTOS FÓSILES DE HOMÍNIDOS ENCONTRADOS Y CARACTERÍSTICAS, SEGÚN ESTUDIOS ANTROPOLÓGICOS, ARQUEOLÓGICOS Y GENÉTICOS.

1. Ardipithecus Australopithecus Ramidus (Raiz) (4.4 millones de años)
  - Marcha bípeda.
  - Cerebro pequeño 300c.c.
  - 70 cm de estatura.
  - Habitan en bosques cerrados.
2. Australopithecus Anamensis, habitó cerca del lago Turkama ( hombre del Sur).  
Australopithecus Afarensis ( 3 a 4 millones de años) habitó en Etiopía ( Esqueleto completo de Lucy. 2 a 3 millones de años) y Tanzania.
3. Australopithecus africanus ( 3 millones de años)
  - 90 cm. De estatura
  - Capacidad craneal 450 cm.
  - Cráneo con cresta sagital.
  - Postura erguida.
  - Locución bípeda.
  - Comunicación con sonidos.
4. Parathopus Aethiopicus. En Etiopía, al sur y este Africano  
Aparato masticador muy desarrollado.
5. Homo Rudolfensis. En Tanzania  
Homo Habilis (2.5 millones de años)
  - Herramientas primitivas, piedras con muescas, bordes.
  - Altura aproximada 150 cm
  - Capacidad craneal 700 C.C.
  - Omnívoros.
  - Peso aproximado 50 Kg.
6. Homo Erectus: India, China (Pekín), Europa, Java.

Pitencanthopus (Heidelberg)

(1 millón de años)

- Vistió Ropas.
  - Capacidad craneal 850 CC.
  - Encendió fuego.
  - Estatura 160 CC.
  - Desarrollo del mentón y la frente.
  - Vivió en cuevas o refugios.
  - Usó el fuego.
  - Es cazador hachas de mano, tajaderas, punzones, raspador
7. Homo Neanderthalensis- En Alemania en el Valle de Neander.

- Primeros Europeos.
- Estatura 155 CC. Complexión fuerte.
- Homo Sapiens.
- Capacidad Craneal 1.200 CC.
- Caníbales (Concepto abstracto del más allá).
  - Herramientas- puntas de lanza.
  - Existió desde 200.000 hasta 27.000 años.

8. Homo Rodhesiensis de la sierra de Atapuerca en Burgos España y en Gibraltar.

9. Homo de Cromagnon (150.000 años)

10. Homo Sapiens Sapiens.

Hombre moderno (Africano).

- Capacidad craneal de 1400 cc.
- Arte rupestre, pintura en cavernas con finos rituales. Paleolítico superior, pintura rupestre en la cueva de Altamira cerca de Santillana del mar Cantabria en España.
- Hacen muebles.
- Talla huesos, marfil, piedras.
- Uso del lenguaje.

**8. Ubique los términos relacionados con la Ciencias, Sociales, el Lenguaje, Artística y Religión en las otras 2 películas.**

**¿Cómo le pareció la actividad?**

---



---



---



---



---



---

**GRACIAS POR SU PARTICIPACIÓN Y BUEN COMPORTAMIENTO.**

**I LOVE YOU**