**TALLER 2**

**FACTORES GEOGRÁFICOS DE LA HOMINIZACIÓN**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre |  |
| Fecha |  |

**Objetivo: Describir la influencia de factores geográficos en el proceso de hominización a través de fuentes para valorar la importancia del medio ambiente para la vida en el planeta.**

**Instrucciones:**

* Lee las fuentes y responde las preguntas:

1. ¿Cómo influyeron los cambios climáticos del Mioceno en la evolución de los primeros homínidos? Explica la relación entre estos cambios y la adopción del bipedismo.
2. A partir de la fuente de Gordon Childe, ¿cómo se puede comparar la adaptación humana a las Edades de Hielo con la de otros animales? Explica con ejemplos.
3. Basándote en las fuentes, explica cómo la evolución humana puede entenderse como un proceso de adaptación al entorno y no solo como un cambio biológico.
4. ¿Consideras que en la actualidad el ser humano se adapta a su entorno natural?, ¿qué ejemplo podrías entregar para fundamentar tu respuesta?

Fuente 1:

“Los cambios climáticos que marcaron el Mioceno implicaron fuertes presiones selectivas en los diversos grupos de primates y marcaron las diferencias en los procesos adaptativos de cada uno. Algunos adoptaron la marcha bípeda y el omnivorismo, con todo lo que ello implica.

El bipedismo permanente permitiría u ocasionaría todas las transformaciones hominizantes, en el curso de algunos millones de años: postura erguida, liberación total de la mano (órgano prensil), aumento de la capacidad craneana, desarrollo del psiquismo. Todas estas características son interdependientes y no es válido privilegiar una en especial.

El bipedismo incipiente favoreció el desarrollo del cerebro lo que, a su vez, facilito la evolución ulterior de las extremidades anteriores para manejar objetos, esto produjo un mayor aumento del cerebro y así sucesivamente”.

Corsi, María (2004). *Aproximaciones de las neurociencias a la conducta*.

Fuente 2:

“Ningún animal grande camina por las ramas de los árboles y, menos aún, salta con dos patas de rama en rama. Pero el simple hecho de vivir en el suelo no sirve para explicar que vayamos erguidos. Vivir en el suelo es, ni más ni menos, lo que hace la mayoría de los mamíferos, que, sin embargo, se desplazaban a cuatro patas. Un simio bípedo y bimano sólo tiene sentido desde el punto de vista de la evolución, porque podía hacer en el suelo algo que ninguna otra criatura había hecho nunca tanto ni tan bien: utilizar las manos para fabricar y transportar herramientas, y utilizar herramientas para satisfacer las necesidades cotidianas”.

Marvin Harris (1991). *Nuestra especie*.

Fuente 3:

“Durante las Edades de Hielo ya existían varias especies de hombres, contemporáneos del mamut: ellos cazaron estas bestias y dibujaron sus imágenes en las cavernas. Pero no heredaron abrigos de pieles, ni desarrollaron cosa alguna para hacer frente a la crisis. En lugar de someterse a los cambios físicos que acabaron por hacer capaces a los mamuts de resistir el frío, nuestros ancestros descubrieron la manera de controlar el fuego y el modo de hacerse abrigos de pieles. Así fueron capaces de enfrentarse al frío con tan buenos resultados como los mamuts.

Tanto el hombre como el mamut se adaptaron con éxito al medio ambiente de las Edades de Hielo”.

Childe, Gordon (1954). *Los orígenes de la Civilización.*