

C.E.N.S. N° 74 Juan Vucetich - 1er.Año – Historia y Geografía_guía4

C.E.N.S. N°74 Juan Vucetich

Docente: Pérez, Federico - Cristian Guerrero- Garrido Juan - Del Castillo - Basualdo Hugo.

Curso: 1er. Año División: Todas. -Ciclo Básico-Nivel secundario nocturno

Turno Noche

Área curricular: Historia y Geografía

Título: Introducción a la Historia y a la Geografía II

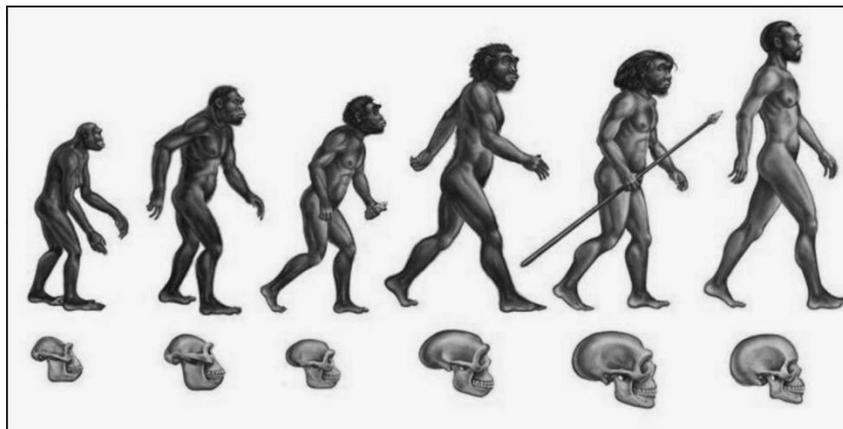
Tema: Hominización

1. A- De acuerdo a lo observado en la imagen y leído en el primer y segundo párrafo elabore una definición de Hominización.
B- Describa el aporte realizado por el científico Charles Darwin.
2. ¿Quiénes fueron los australopitecos? Describa sus cualidades.
3. Realice un cuadro enumerando las principales características de los tres grupos de Homo

HOMO	CARACTERÍSTICAS
HÁBILIS	
ERECTUS	
SAPIENS	

4. Observe atentamente el mapa y a partir de su análisis narre donde surgen los primeros humanos, su expansión y la llegada al continente americano.

HOMINIZACIÓN



A lo largo de los últimos siglos, los paleontólogos y los arqueólogos han encontrado numerosos restos materiales –objetos, restos humanos y vestigios de la fauna y flora- que han tratado de ordenar en una secuencia evolutiva que ayude a esclarecer la historia de nuestros orígenes. Uno de los antecedentes más relevantes del estudio de la evolución del hombre fue, sin duda, la labor del científico inglés Charles Darwin, que en el siglo XIX formuló la teoría de la evolución. Esta teoría permitió interpretar los mecanismos de adaptaciones de los seres vivos a las grandes modificaciones ambientales que se sucedieron en la Tierra. A través de estos mecanismos las especies se originan y transforman, y dan lugar a otras nuevas a partir de antepasados comunes. Algunas especies lograron adaptarse con éxito y sobrevivieron; otras no lo lograron, y se extinguieron. Darwin llamó a este proceso **selección natural**.

Los Homínidos: Hace alrededor de seis millones de años, algunos primates comenzaron a experimentar una serie de cambios físicos y de conducta. Este proceso llamado hominización, que duró millones de años, dio como resultado la aparición del hombre tal como lo conocemos hoy. Los humanos y todos sus antecesores ya desaparecidos forman el grupo de los homínidos. Un conjunto variado de rasgos, que no aparecieron de manera simultánea, fueron diferenciando a los primeros homínidos del resto de los primates. La posición erguida y la bipedación (caminar sobre los dos miembros inferiores) fueron elementos de gran importancia. Al aumentar su altura, podían observar más fácilmente por encima de los pastos u otros obstáculos del terreno, y anticipar la salida o protegerse de los depredadores. Además de estar erguidos, los primeros hombres podían liberar sus manos y, entonces, manipular objetos y mantener una postura apta para saltar, la manipulación de objetos fue posible, también, gracias a la evolución de la anatomía de las

manos. La ubicación de los ojos en el frente de la cabeza permitió la visión tridimensional, y una buena coordinación de esta con las manos.

Los Australopitecos: es una palabra de origen latino que significa “mono del sur”. Los primeros australopitecos habitaron la sabana africana hace aproximadamente cuatro millones de años. Los fósiles de estos pequeños bípedos tenían un volumen cerebral reducido –alrededor de 500cm³ frente a los cerca de 1450 del hombre actual-, una frente estrecha y grandes molares. Los restos fósiles fueron hallados en los ricos yacimientos paleontológicos de África oriental (principalmente en el valle de Afar, el valle de Rift y el sudeste del continente) y en el Chad.

Todo indica que los australopitecos caminaban en dos pies y que apenas utilizaban las manos para apoyarse. El desarrollo progresivo de bipedación significó una etapa esencial para dar lugar, más adelante, a la adquisición total de la postura erguida del cuerpo. De todos modos, los australopitecos aún seguían adaptados a la vida en los árboles. En su dieta prevalecían los vegetales y su dentadura robusta. No hay indicios de comunicación oral entre ellos, seguramente se comunicaban a través de gestos. Todavía no poseían el aparato laríngeo indispensable para hablar, ni el desarrollo cerebral necesario para transmitir abstracciones.

Los Primeros Hombres

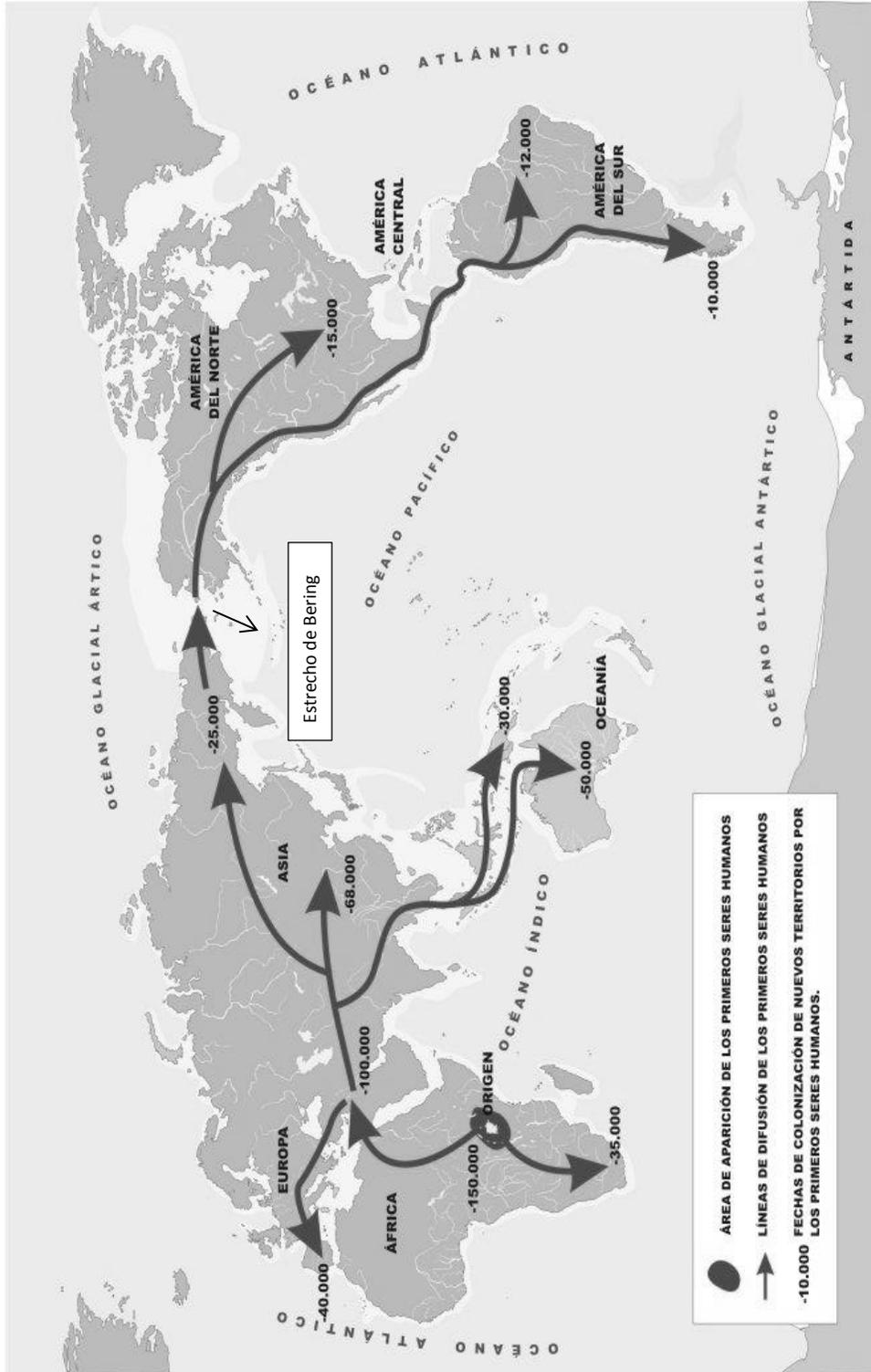
A partir de los australopitecos se originó un nuevo género, el *Homo*, cuyas especies comenzaron a poblar el continente africano hace unos 2,5 millones de años. Los seres humanos actualmente pertenecemos a la última especie de este género.

El Homo hábilis: En el sudeste de África se encontraron los primeros restos fósiles de la especie más antigua del género *Homo*. Estos y otros restos revelaron que los *Homo hábilis* eran más altos que los australopitecos, caminaban erguidos y tenían un cerebro más grande. El rasgo más sobresaliente de hábilis fue la fabricación y el uso de herramientas de piedra, de ahí su nombre. La realización de estas adquirió complejidad y sus métodos se volvieron más sistemáticos. Estas características innovadoras de hábilis son fruto, en parte de los cambios ecológicos que en ese momento comenzaban a gestarse en la Tierra: el inicio, paulatino, de la llegada de los intensos fríos característicos de los periodos glaciales. Si bien no eran buenos cazadores, Los *Homo hábilis* sabían aprovechar los restos de los animales muertos que otros depredadores dejaban.

El Homo erectus: Fue posterior a su aparición pero contemporáneo a hábilis. Los restos fósiles hallados en 1984 en el yacimiento Nariokotome (en el norte de Kenia) datan de hace 1,8 millones de años. Esta especie desplazó, un millón de años atrás, a las demás especies homínidas anteriores al género Homo. Los erectus eran totalmente bípedos y de mayor altura que los hábilis. El volumen cerebral oscila entre 850 y 1000cm³ (tamaño mucho más cercano al del hombre actual). Las producciones realizadas en piedra por erectus eran más sofisticadas, y hasta puede apreciarse cierta estética en sus formas. En general eran hachas de mano (también llamadas bifaces). Los bordes se afilaban con piedras y, eventualmente, con un martillo de hueso. Las hachas eran utilizadas para la caza, que se iba perfeccionando poco a poco. Es muy probable que erectus conociera el fuego, aunque no lo dominara del todo. El uso de este parece no haber sido sistemático sino ocasional. Seguramente, utilizaban las brasas producidas en los incendios que comenzaban a causa de fenómenos naturales. Como la caída de un rayo o la erupción de un volcán.

El Homo sapiens: cuyos rasgos son los de los seres humanos actuales. Tuvieron su origen en África, hace alrededor de 200.000 años y hasta hace 100.000 no salieron del continente. A partir de ese momento se dispersaron por toda la tierra: Europa, Asia, Australia, las islas del Pacífico y por, último, América. Con la aparición del Homo sapiens los cambios se aceleraron. El volumen cerebral, ya como el del hombre actual, permitió a estos individuos un desarrollo más amplio y complejo. En los yacimientos que datan de hace unos 50.000 años se encontraron nuevos tipos de objetos y herramientas, fabricadas con materiales de marfil, el asta y el hueso. En efecto, los restos arqueológicos asociados con los Homo sapiens no se limitan a los aspectos utilitarios: por primera vez aparecen adornos personales, pinturas y vestigios de ceremonias de entierro de los muertos.

Una rama del sapiens fue la de los Homo ***neandertalensis* o *neandertale***. Sus restos fueron encontrados en 1856 a lo largo del valle de Neander –de ahí su nombre-, muy cerca de la actual ciudad alemana de Düsseldorf. Según el registro arqueológico, los neandertales aparecieron probablemente hace unos 130.000 años, y desaparecieron hace alrededor de 25.000. Los neandertales coexistieron con los Homo sapiens y se dispersaron por Europa y Asia meridional



C.E.N.S. Nº 74 Juan Vucetich - 1er.Año – Historia y Geografía_guía4

Enviar las guías y/o consultas a los siguientes correos:

cguerrero@sanjuan.edu.ar

86fedeperez@gmail.com

Migueldelcastillo08@gmail.com

Huaziul2008@gmail.com

Voyageur2856@gmail.com

Secretario: Lic. Lucero, Gustavo.