

GUIA DE APRENDIZAJE CLASE Nº 1 – SEMANA 1 MARZO

“Los albores de la humanidad”



Objetivos de la Clase:

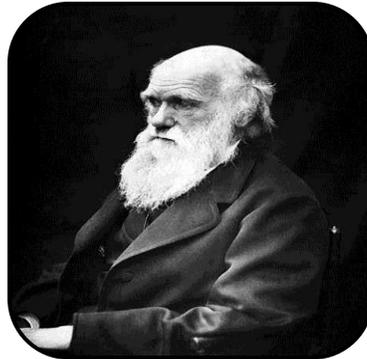
- Reconocer y comprender que la evolución de la humanidad ha sido un proceso de larga duración, el cual ha tomado millones de años.

Teoría de la evolución.

La evolución biológica es el conjunto de cambios a través del tiempo que ha originado la diversidad de formas de vida que existen en la tierra actualmente y que poseen un antepasado común. Esta teoría ya había sido expuesta por algunos filósofos griegos y luego repetida por varios científicos desde el siglo XVIII en adelante, pero será el Inglés Charles Darwin en 1859 quien sintetice todo este conocimiento suelto en una teoría científica clara, expuesta en su libro “El origen de las especies” donde nos entrega un cuerpo de observaciones coherentes que consolidan la teoría de la evolución.

En la actualidad la teoría de la evolución ya no se discute, solo ha cambiado en algunos puntos debido a los cambios que han surgido sobre todo en el ámbito de la genética, para crear lo que se conoce hoy como teoría sintética o síntesis moderna de la evolución, donde se exponen los diversos elementos que pueden provocar la evolución de una especie y la desaparición de otra.

Charles Darwin: Fue un naturalista Inglés que postuló que todas las especies de seres vivos han evolucionado con el tiempo de un antepasado común mediante un proceso de selección natural, hoy en día su teoría forma parte fundamental de la síntesis evolutiva moderna.

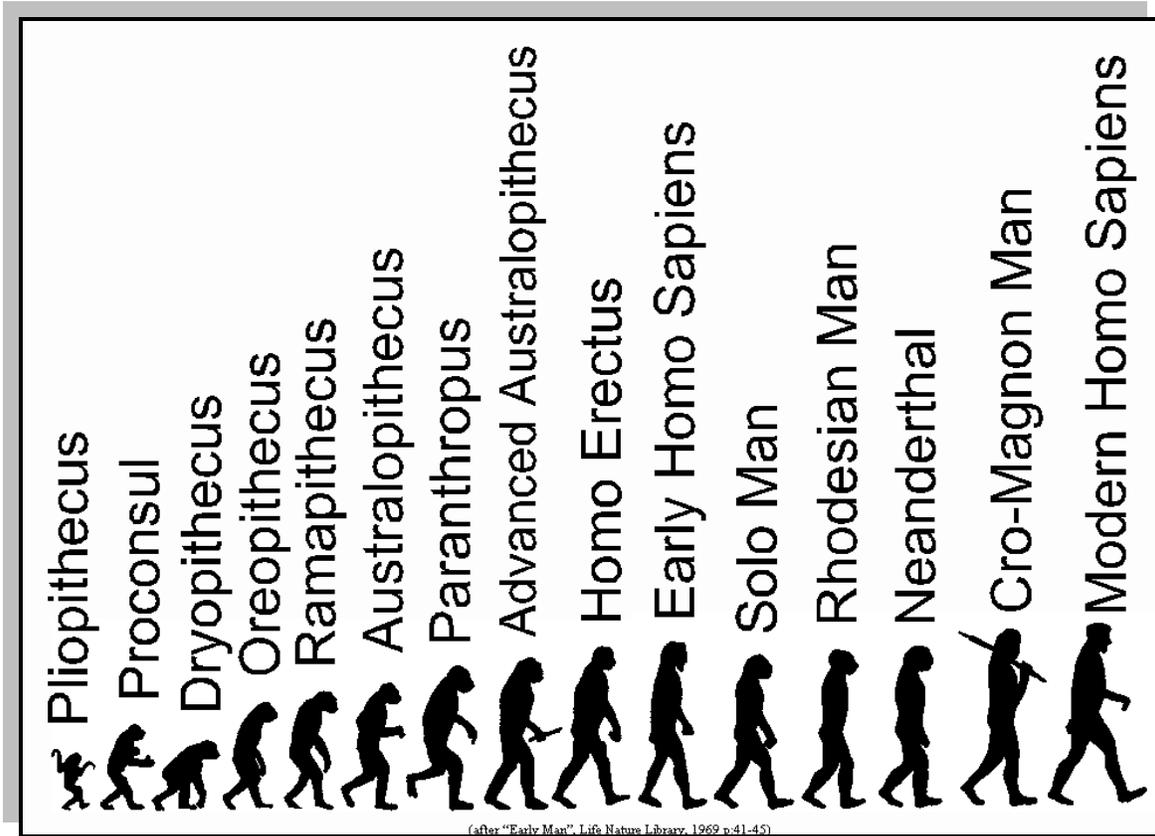


Evolución humana.

La evolución humana u hominización explica el proceso de evolución de la especie humana desde sus ancestros hasta la actualidad. El estudiar este proceso requiere del apoyo de muchas ciencias auxiliares a la Historia, por ejemplo son fundamentales los aportes de la genética, la antropología, la paleontología, la arqueología y la lingüística. Sin la ayuda de estas ciencias el estudio de la evolución humana sería imposible.

El término humano dentro de la amplia gama de la evolución sólo hace referencia a los individuos del género Homo. Sin embargo, los estudios de la evolución humana incluyen otros homínidos como los Australopithecus y otros. Los Científicos calculan que las líneas evolutivas de los seres

humanos y los chimpancés se separaron hace alrededor de 5 o 7 millones de años. A partir de esa división la estirpe humana siguió ramificándose originándose nuevas especies, todas extintas en la actualidad, excepto el Homo Sapiens.



Hay pocas formas de indagar sobre los primeros hombres ya que la paleontología no cuenta con mucho material de estudio.

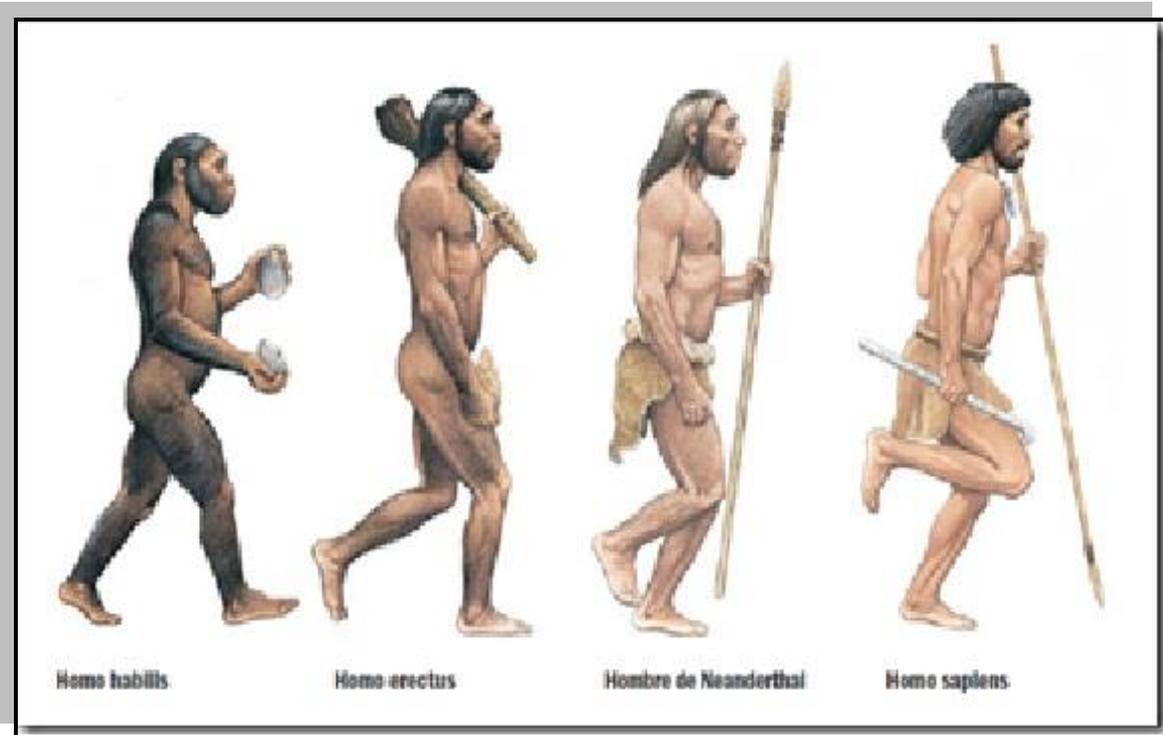
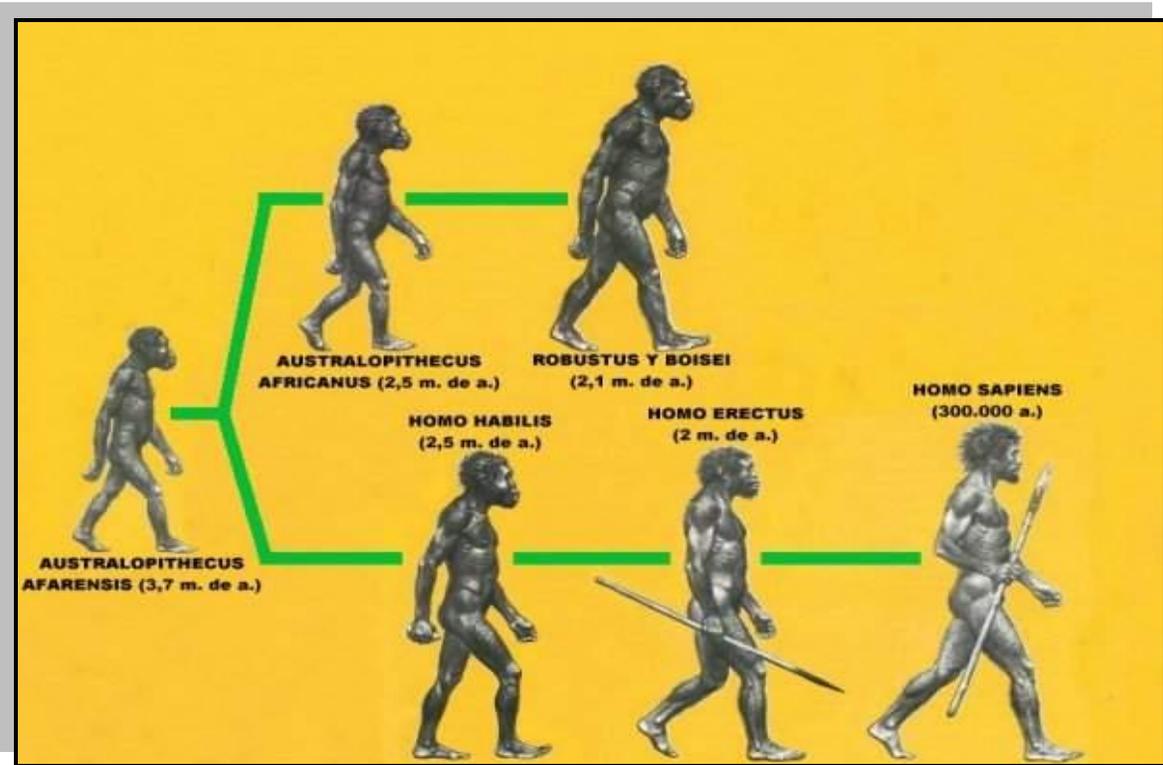
En 1912 el arqueólogo aficionado Charles Dawson de origen Británico, descubrió el cráneo de Piltdown, el cual comenzó a ser asociado con el primer hombre inteligente, pero en 1955 se descubre que todo era una falsificación.

En 1925 Raymond Dart, anatomista y antropólogo australiano, descubrió el cráneo del Niño de Taung, en Sudáfrica, pero su descubrimiento fue cuestionado por los científicos que lo calificaban como un chimpancé, pero el descubrimiento de un hombre mono adulto por parte de Robert Broom (antropólogo sudafricano) le dio la razón a Dart. Este nuevo hombre fue llamado Australopithecus Africanus y vivió entre 3 y 1 millón de años atrás.

En 1959 fue encontrada una mandíbula a la que le pusieron por nombre "Dear Boy", luego fue bautizado como Australopithecus Boisei.

En 1961 se encuentra un homínido con cerebro mayor que es bautizado Homo Habilis.

En 1975 en Etiopía se descubre una serie de unos 13 individuos y se plantea que murieron todos en una catástrofe, bautizaron a esos homínidos como Australopithecus Afarensis debido a que podían caminar erguidos.



La fase final de la evolución humana está marcada por la convivencia de tres especies diferentes de homínidos, quienes compitieron por los mismos recursos, se trata del hombre de Neanderthal, la especie del homínido de Denisova y el Homo Sapiens, estas tres especies habrían compartido un ancestro en común hace más de 650.000 años y con los humanos modernos hace más de 800 mil años.

Los fósiles más antiguos de Homo Sapiens datan de hace unos 200 mil años (Etiopía), hace unos 90 mil años llegó al próximo oriente donde se encontró con el hombre de Neanderthal que huía hacia el sur de la glaciación que abatía Europa. Homo Sapiens siguió su expansión y hace unos 45 mil años llegó a Europa Occidental (Francia); paralelamente el hombre de Neanderthal se fue retirando empujado por la arremetida del Homo Sapiens, hacia zonas periféricas e inhóspitas, donde luego desapareció hace unos 28 mil años.

Los parientes vivos más cercanos a nuestra especie son los grandes simios: el gorila, el chimpancé, el bonobo y el orangután.

Una demostración de ellos es que un mapa del genoma humano actual indica que compartimos casi el 99% de los genes con el chimpancé y el bonobo.

Migraciones del Homo Sapiens.

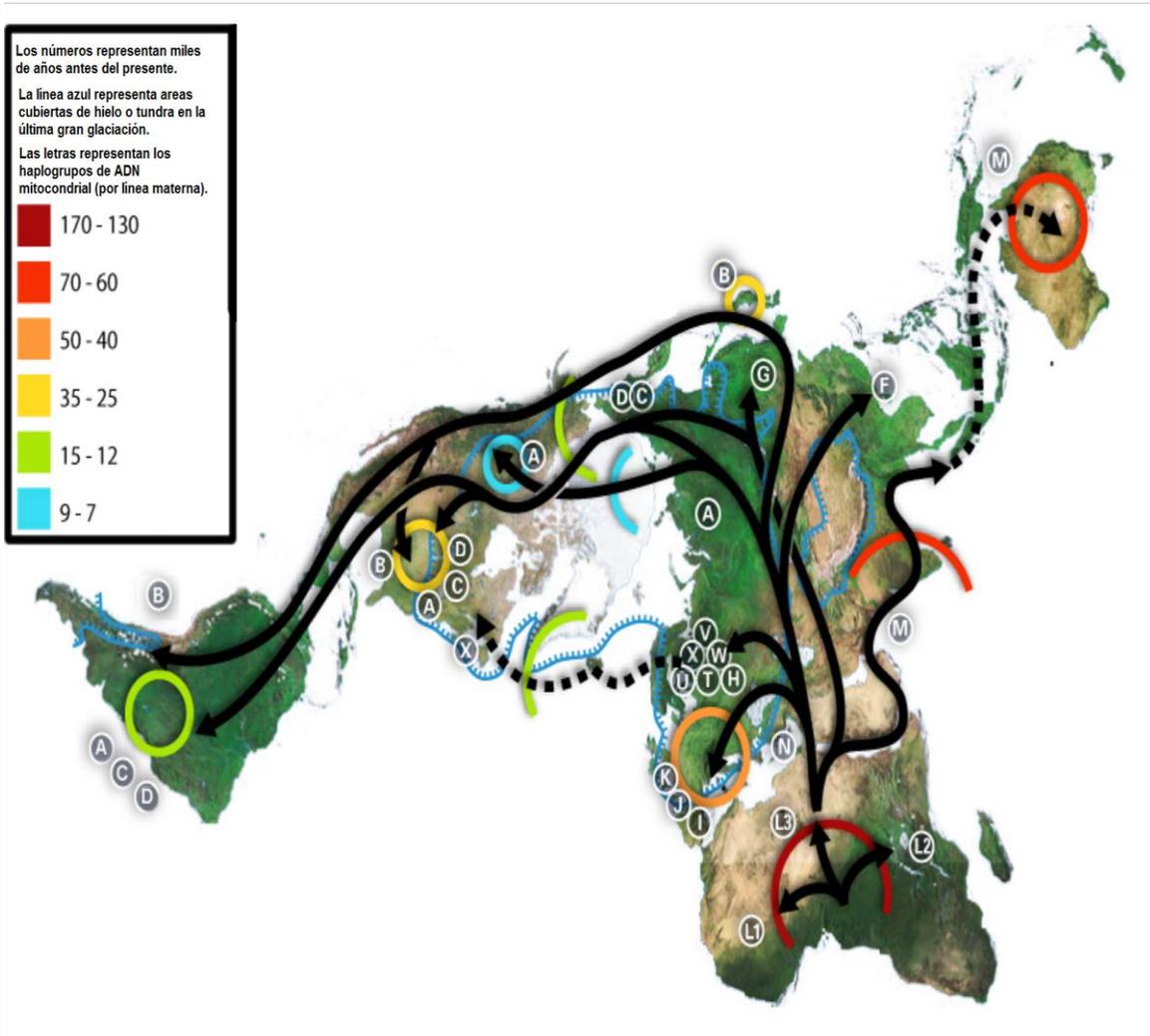
Los humanos habrían comenzado a salir de África hace unos 90 mil años atrás, colonizando para esas fechas partes del mediterráneo, la llegada de los humanos a Australia tampoco fue un problema para ellos, hace unos 50 mil años atrás ellos crean unas rústicas balsas de juncos para cruzar entre las islas, hasta llegar a esa zona.

Solo será hace unos 40 mil años cuando ya el Homo Sapiens logró dominar en territorio Europeo, esto coincide con la paulatina extinción de su contemporáneo el hombre de Neanderthal.

La colonización de Oceanía se habría iniciado hace unos 50 mil años atrás, pero la expansión en esta zona fue muy lenta, y solo hace unos 5 mil años pueblos ya organizados comenzaron una verdadera expansión por Oceanía, debido a que poblar estas zonas requería el desarrollo de una verdadera técnica naval.

La llegada del hombre a América se habría comenzado a gestar hace unos 20 o 15 mil años atrás, aunque no hay una fecha exacta, durante el periodo de glaciaciones el bajo nivel de las aguas causó un puente entre el viejo y el nuevo mundo en la zona del estrecho de Bering, lo que aprovecharon nuestros ancestros para poblar este territorio.

Mapa que muestra los movimientos realizados por los Homo Sapiens en el proceso de poblamiento del mundo, los colores muestran los años de las oleadas migratorias.



Actividades.

Construye una línea de tiempo con los más destacados eslabones de la cadena evolutiva del ser humano, o los distintos homínidos que forman parte de su evolución, incluso las especies que vivieron en paralelo en una misma época.

Años.						
Especies.						

Completa la siguiente tabla comparativa de los distintos eslabones de la cadena evolutiva del ser humano, para lo cual debes investigar la información que te solicitamos, puedes utilizar distintas enciclopedias y/o internet.

Proconsul.	Australopithecus Afarensis.	Homo Habilis.	Neanderthal.	Homo Sapiens.
Características Principales.	Características Principales	Características Principales	Características Principales	Características Principales
Fechas y zonas que poblaron de nuestro planeta.	Fechas y zonas que poblaron de nuestro planeta.	Fechas y zonas que poblaron de nuestro planeta.	Fechas y zonas que poblaron de nuestro planeta.	Fechas y zonas que poblaron de nuestro planeta.
Posibles causas de desaparición.				

Identifica en el mapa mudo las rutas que utilizaron los Homo Sapiens para poblar la tierra.





GUIA APRENDIZAJE CLASE Nº 2 – SEMANA 1 MARZO
“Los albores de la humanidad”

Objetivos de la Clase:

- Comprender y conocer el proceso de desplazamiento del Homo Sapiens hasta su llegada a América y su poblamiento.

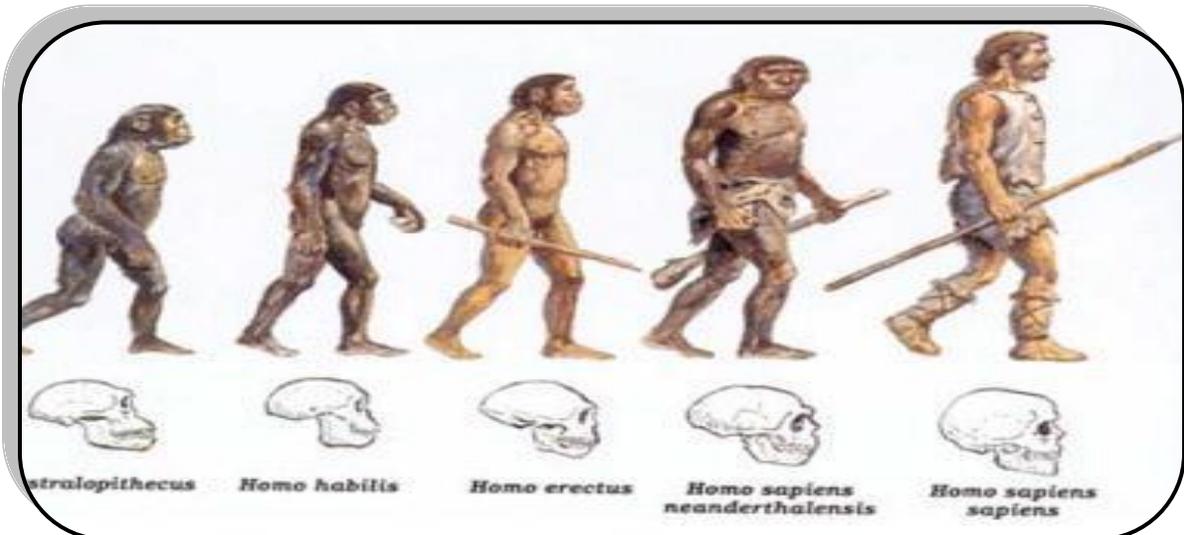
Migraciones del Homo Sapiens.

Los humanos habrían comenzado a salir de África hace unos 90 mil años atrás, colonizando para esas fechas partes del mediterráneo, la llegada de los humanos a Australia tampoco fue un problema para ellos, hace unos 50 mil años atrás ellos crean unas rústicas balsas de juncos para cruzar entre las islas, hasta llegar a esa zona.

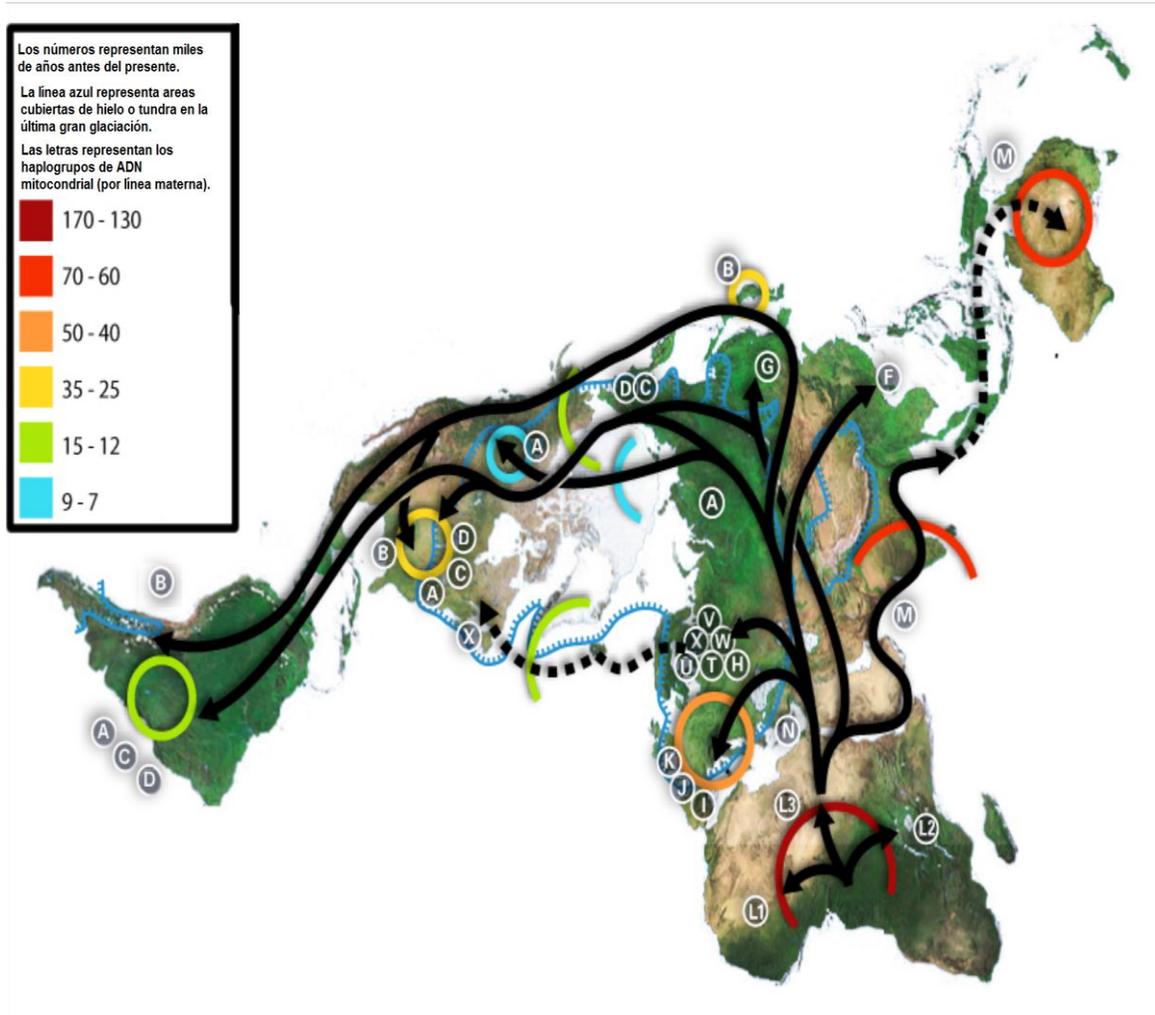
Solo será hace unos 40 mil años cuando ya el Homo Sapiens logró dominar en territorio Europeo, esto coincide con la paulatina extinción de su contemporáneo el hombre de Neanderthal.

La colonización de Oceanía se habría iniciado hace unos 50 mil años atrás, pero la expansión en esta zona fue muy lenta, y solo hace unos 5 mil años pueblos ya organizados comenzaron una verdadera expansión por Oceanía, debido a que poblar estas zonas requería el desarrollo de una verdadera técnica naval.

La llegada del hombre a América se habría comenzado a gestar hace unos 20 o 15 mil años atrás, aunque no hay una fecha exacta, durante el periodo de glaciaciones el bajo nivel de las aguas causó un puente entre el viejo y el nuevo mundo en la zona del estrecho de Bering, lo que aprovecharon nuestros ancestros para poblar este territorio.



Mapa que muestra los movimientos realizados por los Homo Sapiens en el proceso de poblamiento del mundo, los colores muestran los años de las oleadas migratorias.



Diversas teorías sobre el poblamiento americano.

1) Teorías pre-científicas entorno al poblamiento americano.

- a) El mito bíblico: Esta teoría postula que las 10 tribus perdidas de Israel luego de ser repartida la tierra prometida y ser tomados prisioneros luego de la invasión de Babilonia, estas tribus desaparecen y según algunos cronistas son asimiladas como los primeros posibles pobladores del continente americano.
- b) Los egipcios y otros pueblos del antiguo oriente: Según varios cronistas sospechaban que los primeros pobladores habían sido los pueblos del antiguo oriente, ya fuesen egipcios, fenicios, chinos, Alejandro Magno, etc.
- c) El mito de la Atlántida: La Atlántida es un mito bastante conocido en la antigüedad, y varios cronistas identifican al continente americano como la Atlántida y otros creen que los pobladores que escaparon desde el continente hundido son los que poblaron América.

2) Teoría de origen autóctono.

Esta teoría es formulada por el argentino Florentino Ameghino y postula que el hombre aparecería por primera vez en continente y desde acá poblaría el resto del planeta.

3) Teorías de origen alóctono.

a) Atlántico.

Las teorías de origen Atlántico postulan que los primeros pobladores del continente americano habrían sido los Vikingos en Norteamérica durante el siglo X – XI al territorio que ellos llamaron Vinland, sin desestimar otras posibles llegadas por la misma ruta.

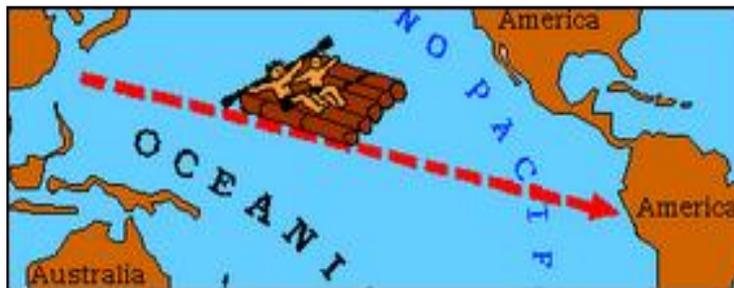
b) Pacífico.

Las teorías de origen Pacífico son las que postulan ésta zona como el lugar por donde habrían llegado los primeros pobladores a nuestro continente.

- Alex Hardlicka (1869 – 1943): Antropólogo Checo que migra con su familia a Estados Unidos y es quién formula la teoría de poblamiento americano que sostiene que todas las razas tienen un origen en común y habría llegado a América a través del estrecho de Bering y usando como puente las islas aleutianas.



- Paul Rivet (1876 – 1958): Etnólogo francés quién acepta la ruta de Bering como la principal para el poblamiento americano, pero además suma una nueva ruta creando su teoría oceánica, según la cual el hombre americano se forma en base a sucesivas oleadas migratorias de pueblos procedentes desde Asia, Australia, Polinesia y Melanesia.



- Antonio Mendes Correa (1888 – 1960): Antropólogo portugués que postula que el poblamiento americano procede desde Australia y que se realizó por islas que quedaron al descubierto en el periodo glacial debido al retroceso de las aguas en la zona antártica.



Actividades.

Desarrollar tabla comparativa de las distintas teorías de poblamiento americano en base a lo visto en la guía.

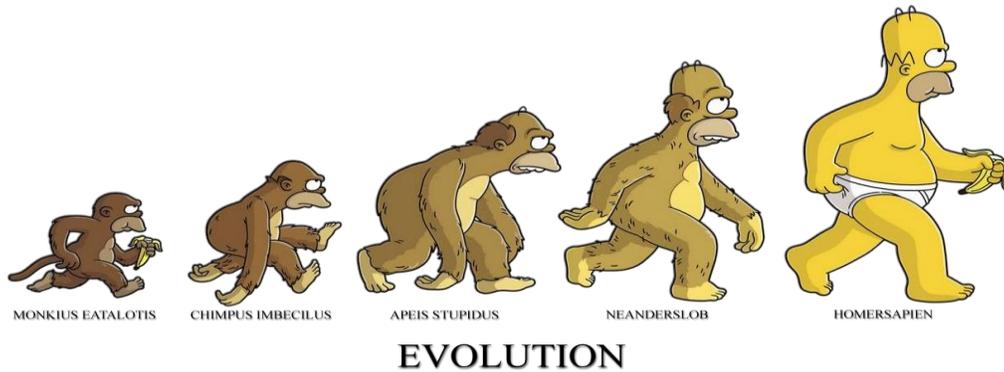
Alex Hardlicka.	Paul Rivet.	Antonio Mendes Correa.
¿Cómo es conocida su teoría?	¿Cómo es conocida su teoría?	¿Cómo es conocida su teoría?
¿En qué año fue postulada?	¿En qué año fue postulada?	¿En qué año fue postulada?
¿Por qué lugar se habría realizado el poblamiento americano?	¿Por qué lugar se habría realizado el poblamiento americano?	¿Por qué lugar se habría realizado el poblamiento americano?

Términos pareados.

Una los términos correspondientes con la definición apropiada y la teoría que corresponda.

1	Alex Hardlicka
2	Vikingos
3	La colonización de Oceanía.
4	Mito bíblico
5	Paul Rivet
6	Florentino Ameghino
7	Extinción del Neanderthal.
8	Antonio Mendes Correa

	Teoría oceánica del poblamiento americano.
	Teorías pre – científicas sobre el poblamiento americano.
	Poblamiento americano desde Australia.
	Teoría de origen autóctono del hombre americano.
	Realizada hace unos 40 mil años atrás.
	Teoría del estrecho de Bering y el puente por las islas Aleutianas.
	Realizada hace unos 50 mil años atrás.
	Teoría del poblamiento americano por el Atlántico.



Ubica en el siguiente mapa mudo cada una de las distintas teorías de poblamiento americano planteadas por los autores vistos en la guía, identifica la ruta y el autor que planteó dicha ruta.

