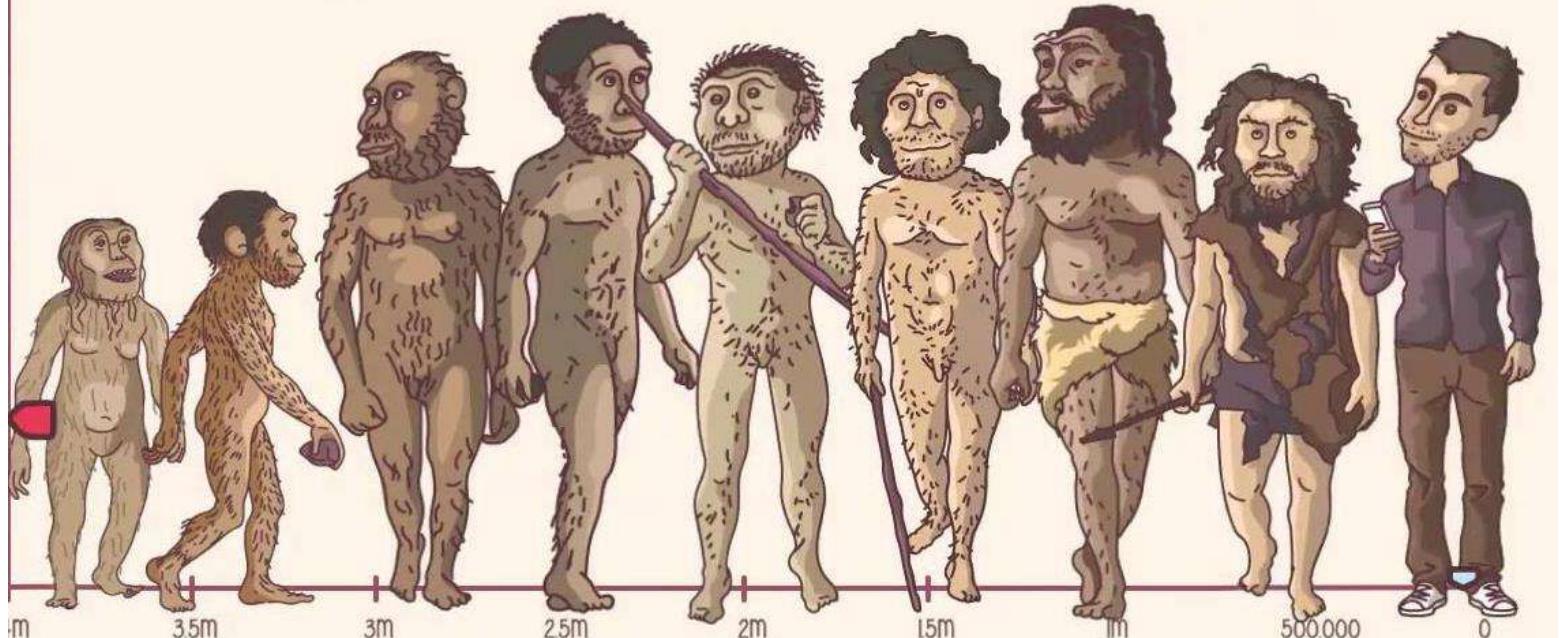
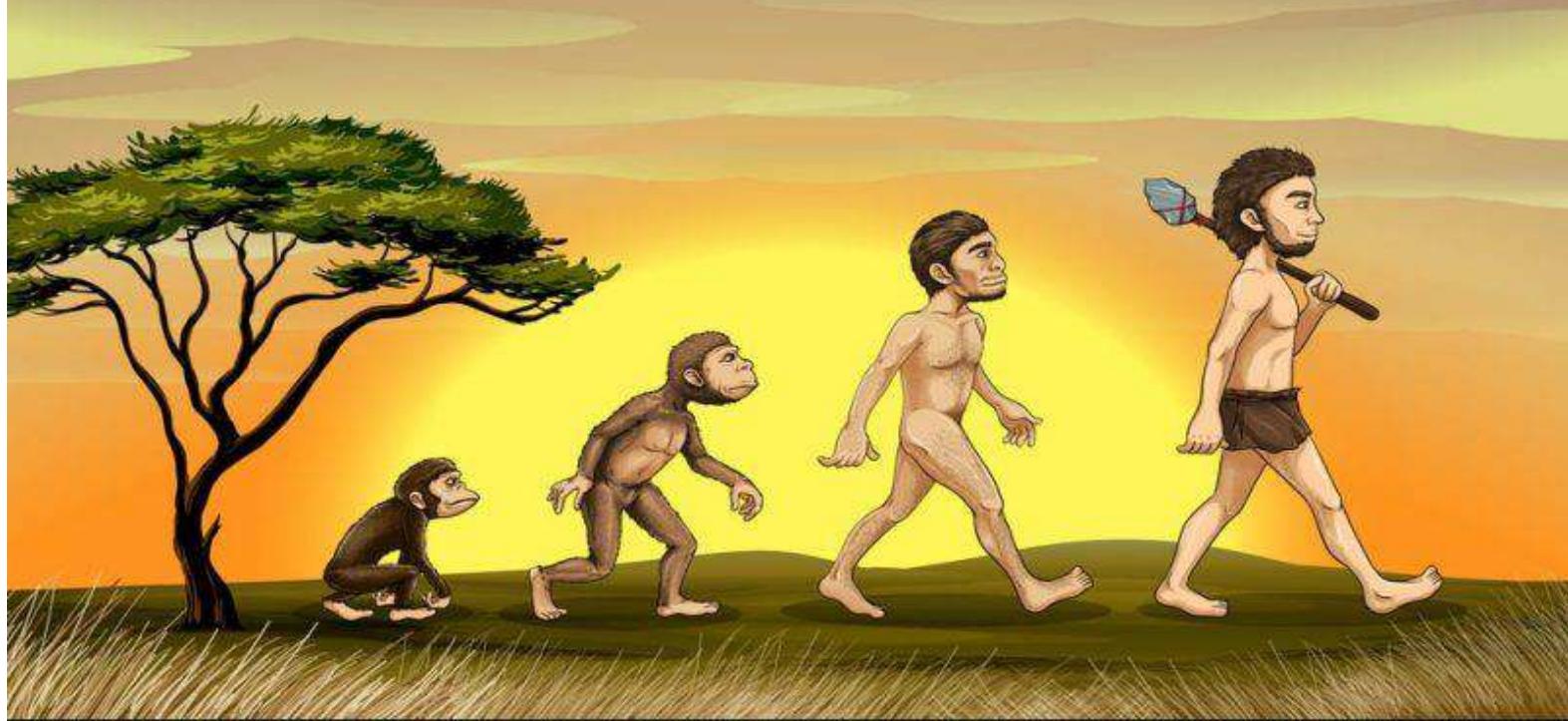


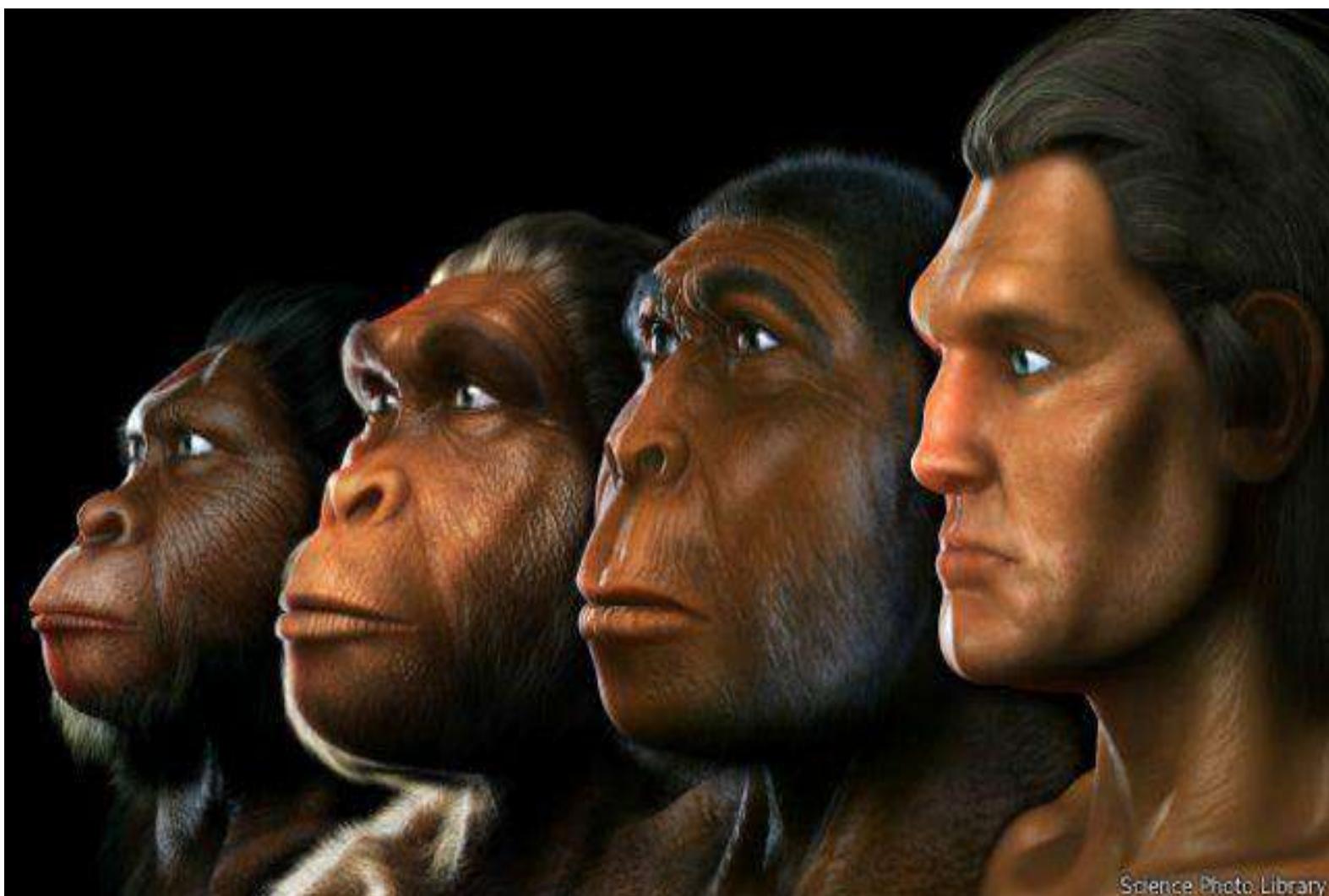
**La ocupación humana y el uso del espacio geográfico:
lecciones espacio-temporales del pasado para pensar el presente y el futuro.**





Del nomadismo a las sociedades agrícolas: movilidad y ocupación del espacio geográfico.

Los primeros pasos del ser humano: de los homínidos al *Homo sapiens sapiens*



Science Photo Library

Períodos de la Historia



EDADES DE LA HISTORIA UNIVERSAL

Edad Antigua (3000 a. C.-476 d. C.)

La fecha aproximada de su inicio coincide con los primeros testimonios de escritura en el mundo y, la de su final, con la caída del Imperio romano de Occidente. Se caracteriza por el surgimiento de las civilizaciones de Mesopotamia, Egipto, China, India, Grecia y Roma.



Escritura china.

Edad Media (476-1453)

Se inicia con la caída del Imperio romano de Occidente y finaliza con la desaparición del Imperio bizantino, cuando su capital, Constantinopla, fue ocupada por los turcos otomanos. La principal característica de este periodo es el surgimiento del sistema político y social llamado feudalismo.



Caballero feudal.

Edad Moderna (1453-1789)

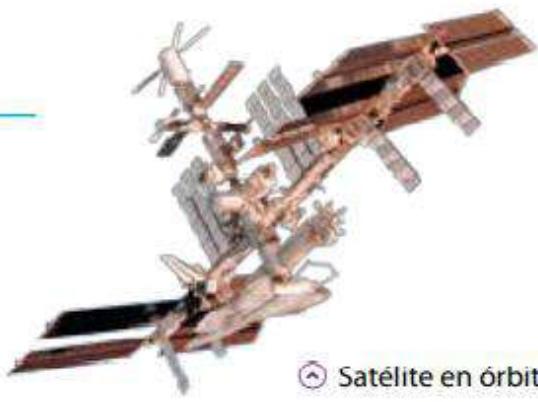
El inicio de esta fase lo marca la caída del Imperio bizantino y, su final, el estallido de la Revolución francesa. Algunos historiadores consideran el año 1492 como el inicio de esta época. A partir de ese año comenzó la expansión de la civilización europea hacia otros continentes como América. Esta etapa también se caracteriza por la aparición de las monarquías absolutas y el desarrollo del sistema económico capitalista.



☞ Carabela del siglo XV.

Edad Contemporánea (1789 a la actualidad)

Este periodo se inició con la Revolución francesa. Está marcado por el desarrollo y la consolidación del sistema capitalista y las revoluciones industriales y tecnológicas. También han ocurrido eventos como las guerras mundiales.



☞ Satélite en órbita.

La evolución del ser humano

consiste en

prehistoria

Edad de Piedra

Se denominó Edad de Piedra a la primera etapa de la humanidad, debido a que la piedra fue el elemento de mayor uso por las sociedades primitivas para fabricar sus herramientas y utensilios. Se inició hace unos 2,5 millones de años y terminó hacia el año 4000 a. C.

se divide

Paleolítico

Significa Edad de Piedra y es la etapa más primitiva de la historia, caracterizada por la piedra sin pulir.

Mesolítico

Etapa intermedia, caracterizada por profundos cambios climáticos.

Neolítico

Edad de la piedra pulida.

historia

Edad Antigua

Desde la invención de la escritura del 4000 a. C. hasta el 476 con la caída del Imperio romano de occidente.

Edad Media

Se inició en el año 476, fecha en que cae el Imperio romano, y finalizó en 1453 cuando los turcos tomaron Constantinopla.

Edad Moderna

Desde 1453 hasta 1789, año de la Revolución francesa.

Edad Contemporánea

Desde la Revolución francesa (1789) hasta nuestros días.

Continentes



América del Norte



América del Sur



Europa



Africa



Asia



Oceania



América

- Superficie: 42 000 000 km².
- Límites: Norte, océano Glacial Ártico; sur, confluencia de los océanos Pacífico y Atlántico; este, océano Atlántico, y oeste, océano Pacífico.
- Organización política: Posee 35 países independientes y varias dependencias o posesiones de otros Estados, entre ellas Guayana Francesa, islas Vírgenes e islas de Guadalupe, Martinica y San Bartolomé.
- Es el continente más largo del planeta y allí está la cuenca del Amazonas, la más extensa del mundo, con cerca de 7 000 000 de km².



☞ Río Amazonas.

Oceanía



- Superficie: 9 008 458 km².
- Límites: Norte y este, océano Pacífico; sur, océano Glacial Antártico, y oeste, océano Índico.
- Organización política: Está integrado por 14 países autónomos y dependencias como Nueva Caledonia, Polinesia Francesa, isla de Pascua e isla Salas y Gómez.
- Está compuesto por numerosos archipiélagos de origen volcánico como Hawái, Vanuatu y Fiyi; y más de 10 000 islas pequeñas distribuidas a lo largo del océano Pacífico.



▲ Hawái.

Antártida



- Superficie: 14 000 000 km².
- Posee el 70 por ciento de agua dulce del planeta, en estado sólido.
- En 1959, se firmó el Tratado de la Antártida. Esta normativa establece que, mientras esté vigente, el territorio antártico se utilizará solo para investigación científica, no para extraer petróleo ni minerales. Además, que no se harán reclamaciones de soberanía territorial en ese continente.

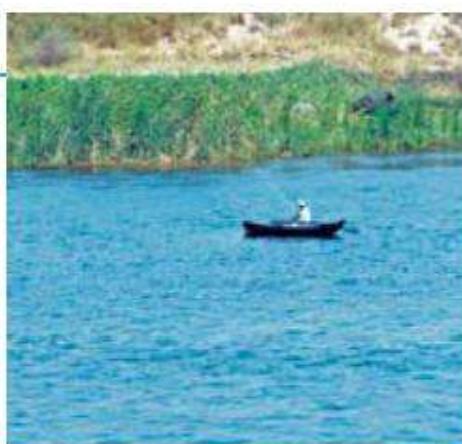


▲ Base científica en la Antártida.

África



- Superficie: 30 365 000 km².
- Límites: Norte, mar Mediterráneo; sur, océanos Índico y Atlántico; oeste, océano Atlántico, y este, océano Índico y mar Rojo.
- Organización política: Se compone de 54 países independientes, dos Estados de facto (Sahara Occidental y Somalilandia) y algunas dependencias como Ceuta, Melilla, Mayote y Reunión.
- Posee el río Nilo, que tiene una extensión de 6650 km.



▲ Río Nilo.

Europa



- Superficie: 10 180 000 km².
- Límites: Norte, océano Glacial Ártico; sur, cordillera del Cáucaso, mar Negro, estrecho del Bósforo, mar de Mármara, estrecho de los Dardanelos y mar Mediterráneo; este, Montes Urales, río Ural y mar Caspio, y oeste, océano Atlántico.
- Organización política: Se compone de 45 naciones independientes y Estados de facto; es decir, países que no han sido reconocidos por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) o por la comunidad internacional en su totalidad; por ejemplo, Kosovo, Abjasia y Osetia del Sur.
- Es el continente de menor altitud promedio y en él predominan las llanuras.

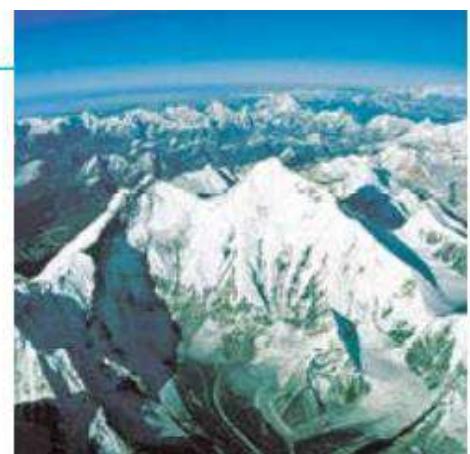


Ⓐ Montes Urales.

Asia



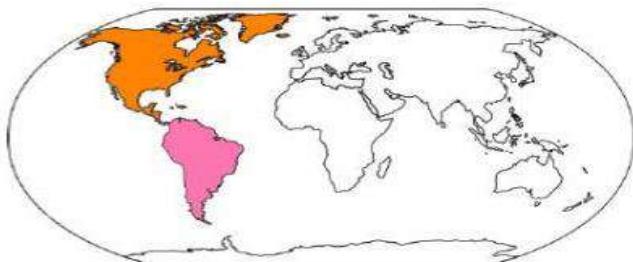
- Superficie: 44 614 000 km².
- Límites: Norte, océano Glacial Ártico; sur, océano Índico; este, mar de Bering y océano Pacífico, y oeste, montes Urales y Cáucaso, mares Rojo, Mediterráneo, Negro y Caspio.
- Organización política: Está integrado por 46 Estados independientes y dependencias como Hong Kong, isla Cocos e isla Navidad.
- Posee la mayor altura del planeta, el monte Everest, a 8848 metros sobre el nivel del mar (m s. n. m.), y la depresión más profunda, el mar Muerto, a 400 metros bajo el nivel del mar (m b. n. m.).



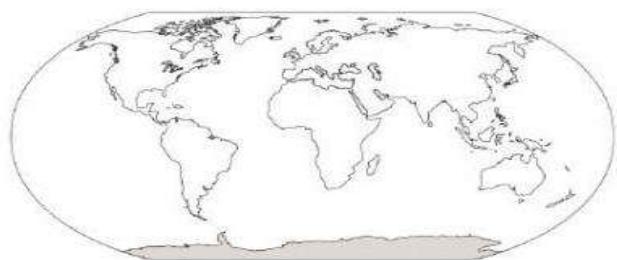
Ⓐ Monte Everest.

Trabajo cotidiano

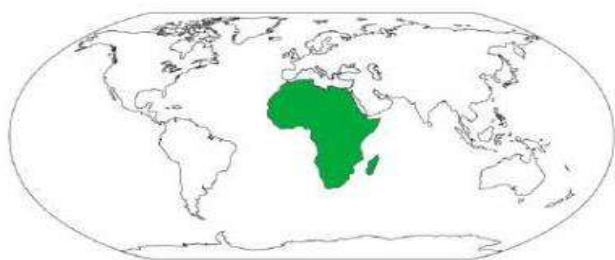
1. Complete el siguiente esquema, asociando los continentes según el nombre el dibujo.



ÁFRICA



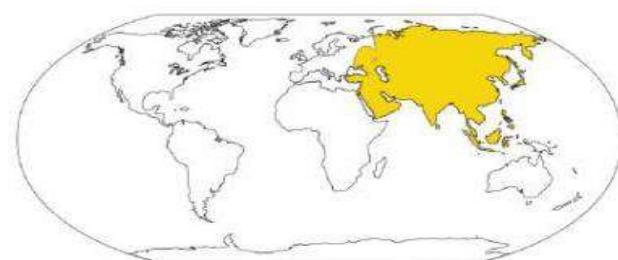
ÁSIA



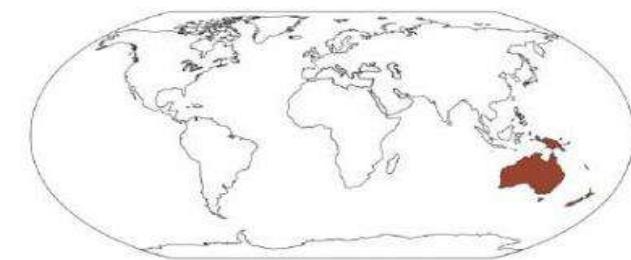
AMÉRICA



EUROPA

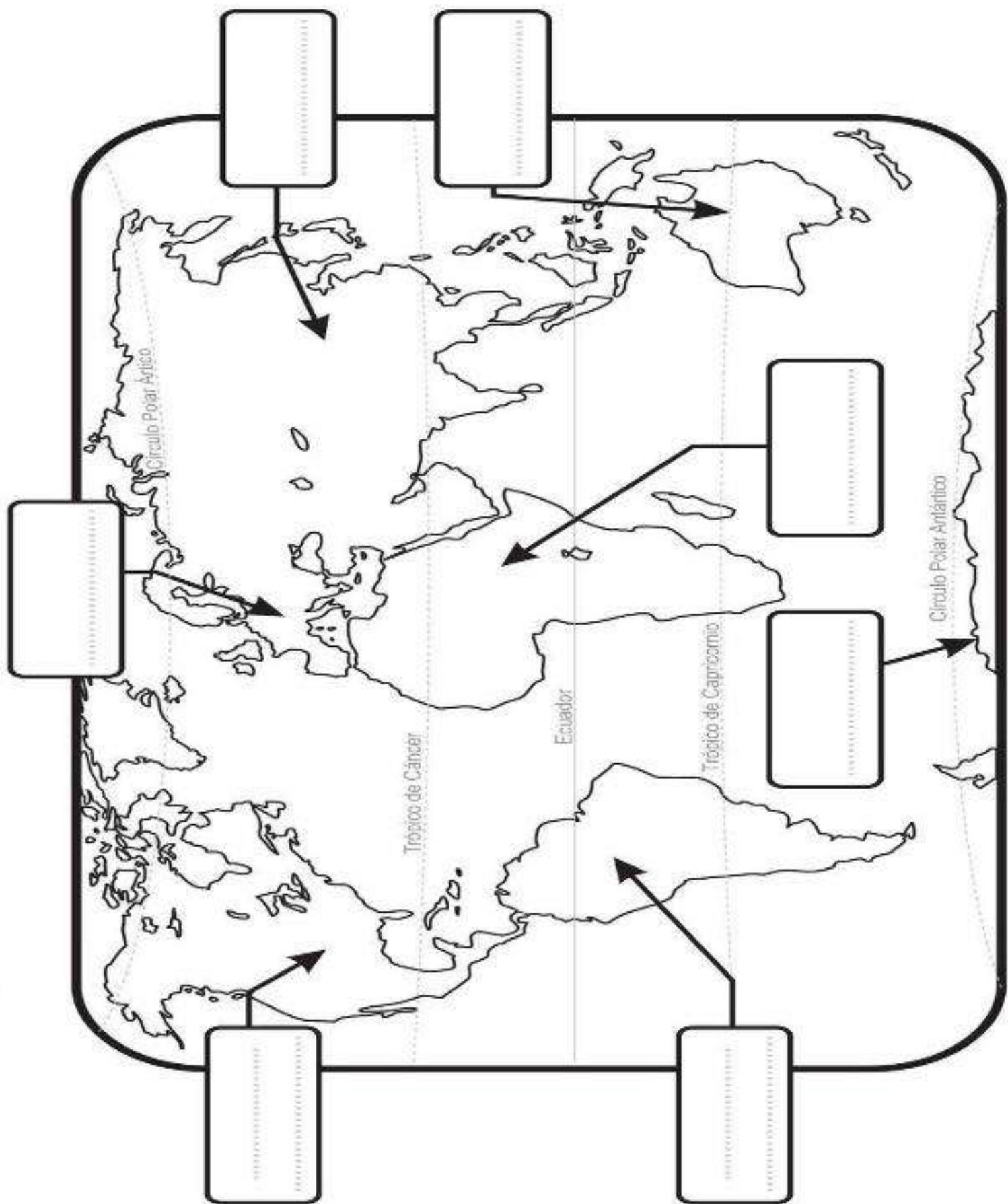


ANTÁRTIDA

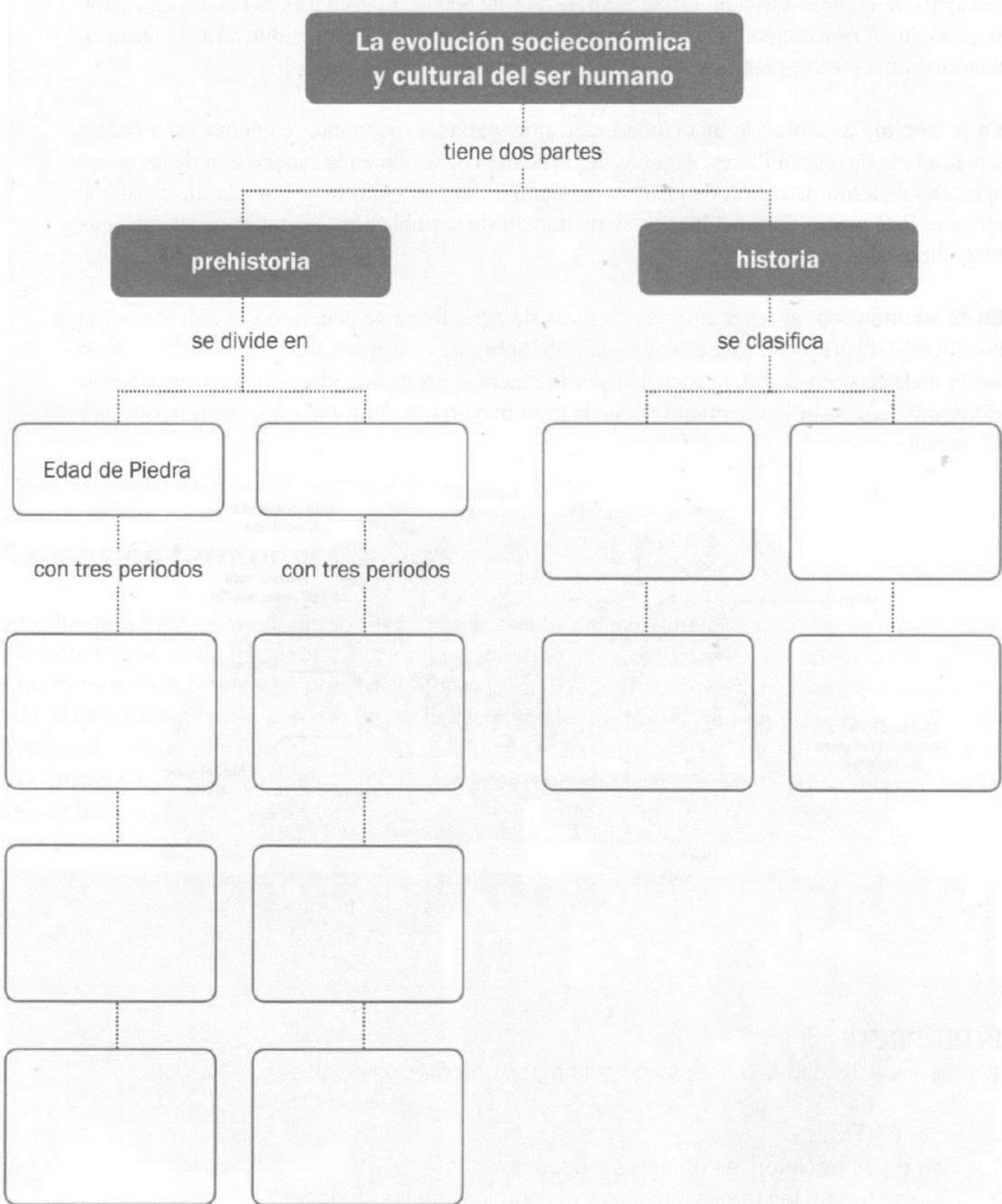


OCEANÍA

2. Coloque el nombre de los continentes según corresponda.



3. Complete el mapa conceptual:



Los primeros pasos del ser humano: de los homínidos al Homo sapiens sapiens

La hominización es el nombre que recibe el proceso gradual de cambio biológico de los ancestros más primitivos del hombre hasta la aparición de nuestra especie, tal y como hoy la conocemos, este proceso tuvo inicio hace 5 a 7 millones de años en el continente africano. Durante este proceso los homínidos adquirieron las siguientes características:

- a. Desarrollaron manos con el dedo pulgar opuesto a los demás dedos, más aptas para sujetar.
- b. Caminaron en dos piernas y en posición erguida.
- c. Desarrollaron un cerebro de mayor tamaño.
- d. Emplearon el lenguaje.
- e. Fueron capaces de producir fuego.

La comunidad científica sostiene que tal evolución fue producto de un cambio climático que sucedió en África hace unos 20 millones de años. En ese proceso, algunas especies de flora y fauna se extinguieron mientras otras se adaptaron a las nuevas condiciones, incluidos nuestros antepasados. Sin embargo, los científicos no han descubierto todavía cuál homínido logró evolucionar hasta convertirse en la especie humana actual.

Etapas del proceso evolutivo.

1. Etapa prehumana: la vida en los árboles.

En la actualidad se postula que los homínidos se originaron en el este de África hace unos 6 o 7 millones de años. Tal idea proviene de los registros fósiles y los análisis genéticos de los humanos hallados por los científicos a lo largo del tiempo.

El Homo sapiens forma parte del grupo de los primates antropoides, comúnmente llamados simios. Orangutanes, gorilas, bonobos, chimpancés y seres humanos integran la familia de los Hominidae. Estos comparten un antepasado común que habría vivido en África oriental hace unos 20 millones de años.

El linaje que originó a los antropoides evolucionó en las selvas tropicales africanas, vivió y se alimentó en la copa de los árboles y raramente bajaba al suelo. La vida en los árboles fue vital para la evolución de los primates, ya que estaban a salvo de depredadores que vivían en el suelo. Dos características de gran relevancia fueron la alimentación, que tenía que ser herbívora, y el desarrollo de la capacidad de agarrarse y trasladarse con seguridad en la copa de los árboles.



El éxito alcanzado por estos animales en el ambiente arborícola les permitió aumentar sus probabilidades de supervivencia. El ciclo de vida se prolongó y, de esta manera, tuvieron más tiempo para cuidar de su prole y para establecer principios de vida social, ambas características relevantes de los antropoides en general, y de la especie humana en particular.

Evidencias geológicas sugieren que, hace unos 8 millones de años, se registraron movimientos de placas tectónicas que elevaron las tierras planas e hicieron surgir cadenas de montañas. En consecuencia, hubo una drástica modificación del clima en la parte oriental del continente africano; se volvió más caliente y seco que en la parte occidental.

Producto del cambio climático en la parte oriental de África, en la parte oeste de este continente perduraron las selvas exuberantes, donde vivieron los ancestros de los gorilas y de los chimpancés. Mientras tanto, la región este se volvió, poco a poco, más árida con la aparición y expansión de amplias áreas de sabana, un tipo de campo con vegetación arbórea semejante a la encontrada en ciertas regiones de África hoy en día. Los árboles de la sabana eran menores que los de la selva y estaban más distantes entre sí. Esto imposibilitaba trasladarse por las copas de los árboles.

2. Etapa de adaptación a la sabana arbórea: origen de la bipedación.

El registro fósil muestra que, hace unos 4 millones de años, apareció en África el primer grupo de primates considerados inequívocamente homínidos y los más probables antecesores directos del género humano: los australopitecos (género Australopithecus). Esos primates se adaptaron a la perfección a un nuevo ambiente: las sabanas arbóreas, campos que se desarrollaban en los confines de las selvas tropicales.

El primer fósil de australopiteco fue descubierto en 1924 por el paleontólogo Richard Dart, y fue clasificado como *Australopithecus africanus*. Habría vivido entre 2,8 y 2,3 millones de años atrás. Más tarde se encontraron otros fósiles de australopitecos, clasificados en diversas especies, los cuales indican que eran bípedos y caminaban en posición erguida. Se piensa que muchas de esas especies habrían coexistido, e incluso competido entre sí, en el periodo comprendido entre 4 millones y 1 millón de años atrás. Todas estas especies se extinguieron, pero una de ellas, sin embargo, fue el ancestro del género Homo.

3. Etapa de la sabana arbustiva: origen del género Homo

En África, hace aproximadamente 2,5 millones de años, el clima se volvió progresivamente seco, semiárido, y esto coincidió con el comienzo de un periodo glacial en el hemisferio norte. Las selvas se redujeron y muchas sabanas arbóreas se transformaron en sabanas arbustivas, también denominadas sabanas abiertas, constituidas por árboles y arbustos menores, y grandes superficies cubiertas por pastos. En las sabanas abiertas, los australopitecos estaban más desprotegidos que en las sabanas arbóreas.

En este ambiente adverso, la mayoría se extinguieron, pero algunos linajes, por presentar determinadas adaptaciones, sobrevivieron. Tales linajes originaron el género Homo y las especies de este tipo experimentaron cambios (por ejemplo, en el esqueleto, la dentición y el volumen craneal) y desarrollaron diversas habilidades.

La vida en las sabanas abiertas trajo grandes desafíos a los ancestros de la especie humana, y también les propició grandes soluciones: por un lado, si bien en el ambiente abierto había menos seguridad que en los árboles, eso se compensaba con una mayor libertad de locomoción y de exploración del espacio geográfico.

LA CUNA DE LA HUMANIDAD

Los primeros homínidos aparecieron en África (por ello se le llama la "cuna de la humanidad") y desde allí colonizaron todo el mundo. Al principio se alimentaban sólo de vegetales, pero los cambios climáticos les obligaron a incluir la carne en su dieta y esto permitió el aumento del tamaño del cerebro.

Teorías del Origen del Ser humano

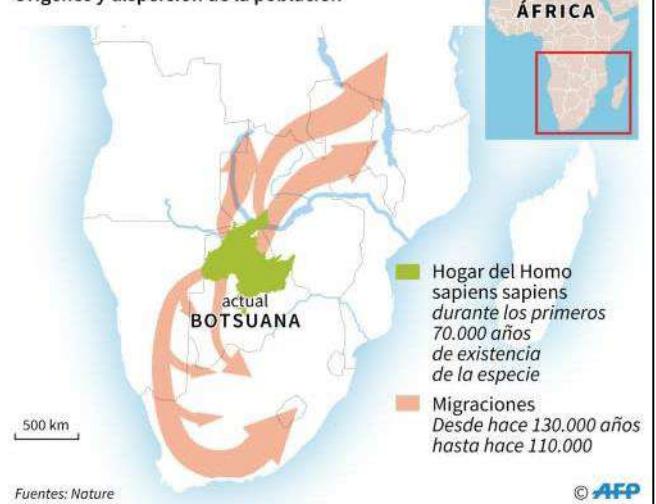
1. Teoría Religiosa

1.1 Teoría Creacionista: Se refiere al conjunto de creencias, inspiradas en doctrinas religiosas, según las cuales la tierra y cada ser vivo que existe actualmente provienen de un acto de creación por uno o varios seres divinos, cuyo acto de creación fue llevado a cabo de acuerdo con un propósito divino. Las distintas culturas y civilizaciones han ofrecido diversos relatos de carácter mítico y religioso sobre la creación y el origen del hombre.



El primer hombre moderno

Orígenes y dispersión de la población



2. Teoría de la evolución de la especie humana.: Carlos Roberto Darwin su teoría, expuesta en El origen de las especies (1859), se apoya en los siguientes principios: Existen pequeñas variaciones entre organismos que se transmiten por herencia. Los organismos deben competir entre sí por la existencia. En la naturaleza nacen más individuos de los que pueden sobrevivir.

2.1 La selección natural: las variaciones que se adapten mejor al medio son las que sobrevivirán y tendrán por tanto más éxito reproductivo; las que no sean ventajosas acabarán siendo eliminadas. Según Darwin, la evolución biológica es gradual y se explica por acumulación selectiva de variaciones favorables a lo largo de muchísimas generaciones. La teoría darwinista considera como motor de la evolución la adaptación al medio ambiente derivado del efecto combinado de la selección natural y de las mutaciones aleatorias.

2.2 Teoría de Juan Bautista Lamarck: Juan Bautista Lamarck fue el primer naturalista que formuló una teoría explicativa sobre los procesos evolutivos. La expuso en su Filosofía zoológica, publicada en 1809. Podemos resumir la concepción de Lamarck en los siguientes puntos: La influencia del medio. Los cambios medioambientales provocan nuevas necesidades en los organismos.



Ley del uso y del desuso. Para adaptarse al medio modificado, los organismos deben modificar el grado de uso de sus órganos. Un uso continuado de un órgano produce su crecimiento de aquí la frase: la función «crea» el órgano. Un desuso prolongado provoca su disminución.

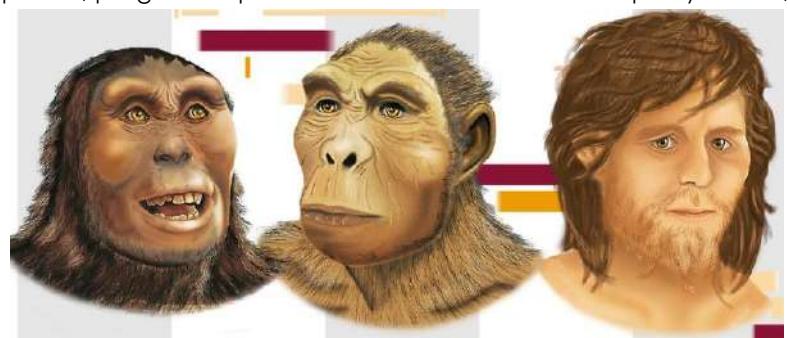
Ley de los caracteres adquiridos. Las modificaciones «creadas» por los distintos grados de utilización de los órganos se transmiten hereditariamente. Esto significa que a la larga los órganos muy utilizados se desarrollarán mucho, mientras que los que no se utilicen tenderán a desaparecer. En resumen, según Lamarck la evolución se explica por acumulación de caracteres adquiridos en el curso de varias generaciones.

¿Qué es el proceso de hominización?

La hominización, inicio hace un millón años, se completó hacia el año 10,000 a. C. Es el proceso de cambios físicos y de comportamiento que, a lo largo de varios millones de años, fue modificando una rama de los primates hasta dar origen a los seres humanos actuales. **Primate:** Se aplica al mamífero plantígrado que presenta extremidades terminadas en cinco dedos provistos de uñas, con el pulgar generalmente opuesto, pliegues de piel característicos en la base de pies y manos, ojos frontales y un cerebro altamente desarrollado: el ser humano, el chimpancé, el gorila y el orangután son primates.

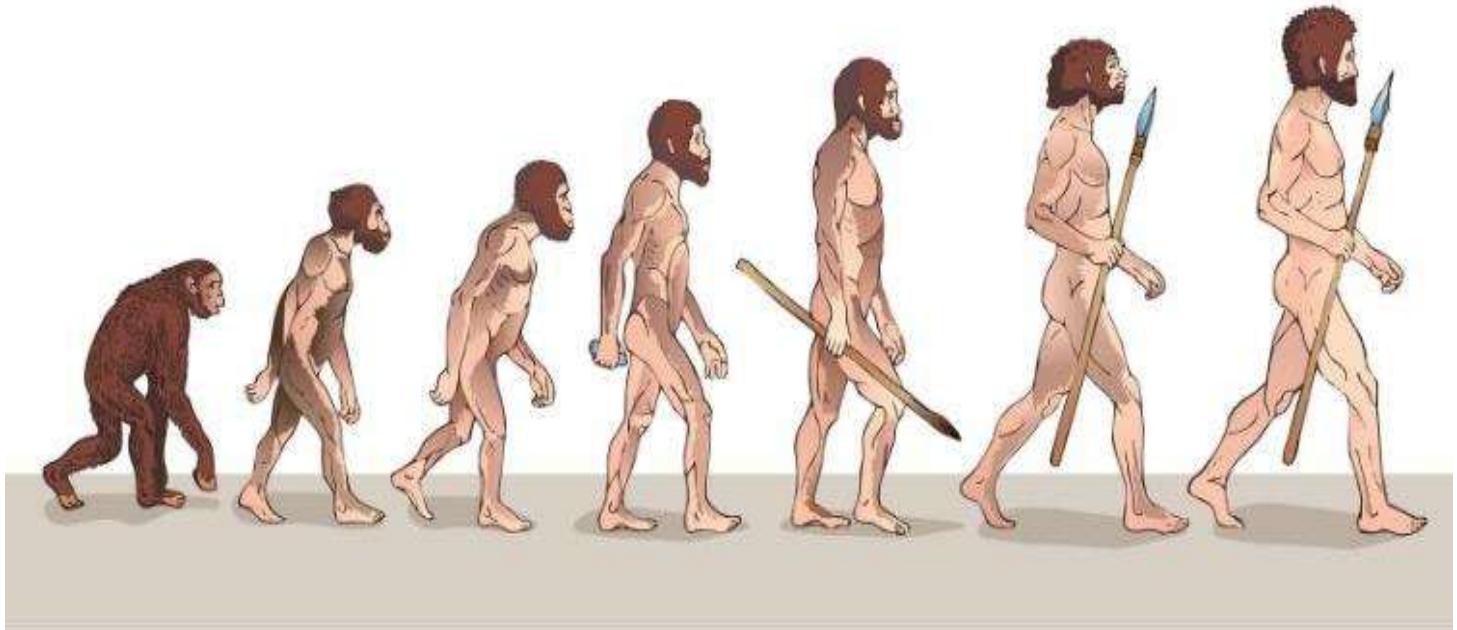
El ser humano actual es el resultado de un largo proceso evolutivo que se conoce con el nombre de proceso de hominización. El proceso de **hominización es la progresiva adquisición de las características y capacidades que acabaron diferenciando a los homínidos del resto de primates**. Sin embargo, la idea de que venimos del mono está, por lo general, mal entendida. Por supuesto que descendemos de antepasados primates. Pero no "venimos" de ninguna especie de mono actualmente viva, por eso sería erróneo pensar que los actuales monos evolucionarán algún día en seres humanos. Aunque tengamos un gran parecido, los chimpancés nunca fueron nuestros antepasados. Son, en un sentido amplio, nuestros hermanos evolutivos. Ambas especies descendemos de un antepasado común que vivió en las selvas africanas del Mioceno. El género Pan (chimpancés) y el género Homo (humanos) compartimos un antepasado común a partir del cual cada linaje siguió su propio rumbo. La idea de asociar a los chimpancés actuales con la expresión 'venimos del mono' arraiga en una idea antigua, equivocada, pero extraordinariamente anclada en nuestro pensamiento.

El ser humano es un primate. Las similitudes físicas y genéticas muestran que la especie humana moderna, el Homo sapiens, está estrechamente relacionada con otro grupo de primates, los simios. El ser humano comenzó su evolución en África, continente donde se produjeron gran parte de las transformaciones posteriores. Los fósiles de los primeros homínidos, que vivieron hace entre 6 y 2 millones de años, proceden íntegramente de África.



Los homínidos

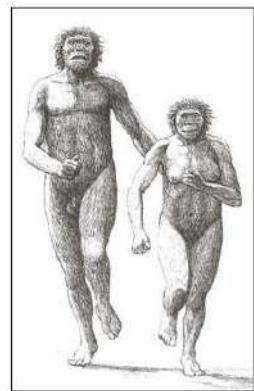
Se llama así a una de las dos familias de monos en que se dividió el grupo de los primates, hace 15 millones de años en la familia de los homínidos comenzó la evolución hasta el hombre actual.



1. Los Australopitecus

Aparece entre 4 y 2,5 millones de años. Tenían un cerebro pequeño, de tamaño parecido al de un chimpancé (unos 500 cm³), eran bípedos, aunque todavía trepaban a los árboles, los Australopitecus vivieron en ambientes forestales, boscosos y zonas secas y la presencia de ríos. No eran demasiado grandes (las hembras medían alrededor de 1 m y pesaban unos 30 kg y los machos medían 1,50 m y pesaban alrededor de 45 kilos). En algunas especies existía un marcado dimorfismo sexual, siendo el tamaño de los machos significativamente mayor que el de las hembras, los machos podían ser hasta un 50% mayores. Eran vegetarianos, no fabricaban herramientas y sus manos y pies se parecían bastante a los del ser humano actual. También existió otro más pequeño principalmente en las llanuras, de una estatura de 1.20 metros como máximo y con dientes adaptados al consumo de carne.

Uno de los Australopitecus más famosos es **Lucy**, un homínido encontrado por un investigador estadounidense en Etiopía, el cual ha sido objeto de múltiples investigaciones. Existieron diversas subespecies como: el Australopitecus Afarensis, Australopitecus Africanus, Australopitecus Anamensis, Australopitecus Bahrelghazali, Australopitecus Deyiremeda, Australopitecus Garhi y el Australopitecus Sediba.



2. Los Homo-habilis: Su nombre significa “habiloso, mañoso”.

Se le considera el primer representante del género Homo.

Los restos más antiguos tienen una antigüedad de unos 2,5 millones de años y se han encontrado en el Este y Sur de África.

El ambiente en el que vivieron era más cálido y para sobrevivir tuvieron que cambiar de dieta, incorporando carne. Al principio se alimentaron de carroña (restos de animales muertos cazados por otros animales) y luego consiguieron cazar animales de pequeño tamaño, con lo que su dieta se volvió omnívora y su adaptación a otros hábitats fue más fácil. Su tamaño era parecido al de los australopitecos, pero su cerebro era el doble de grande (capacidad craneal de unos 650 cc³). Fue el primer homínido que fabricó herramientas. Las herramientas eran sencillas y no las conservaban: las fabricaban golpeando unas piedras contra otras, las usaban y las abandonaban.

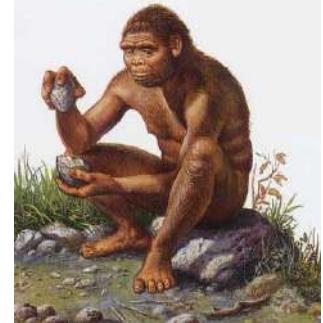
Parece posible que usaran un lenguaje muy rudimentario. Se piensa que vivía en núcleos familiares, no demasiado grandes, y que se establecía en campamentos.

3. Los Homo-erectus:

Tenían un cerebro de mayor tamaño (entre 900 y 1.200 cc³), medían entre 1,50 y 1,70 m, su dieta era omnívora y cazaban animales de mayor tamaño.

Esta especie se extendió por Asia, algunos de sus especies alcanzaron grandes tallas. En Java se encontraron restos de una mandíbula de homínido, considerablemente mayor que la de cualquier hombre actual y solo comparable con la de los gorilas más grandes. Este habitante de Java fue bautizado *Meganthropus Palaeojavanicus* (Hombre gigante de la antigua Java). Fue el primer homínido con tendencia a emigrar. Salió de África y se dirigió hacia Asia. Llegó a Indonesia y China hace 1 millón de años. Es posible que construyera botes y navevara por el mar, pero todavía es incierto.

Siguieron realizando herramientas poco evolucionadas, aunque las conservaban. Aprendieron a conservar el fuego, con todas las ventajas que esto suponía (luz en la oscuridad, calor, posibilidad de cocinar alimentos y ahuyentar a los animales). Sobrevivieron durante casi 2 millones de años. Fue una especie muy bien adaptada al entorno o tal vez no tuvieron la competencia de otras especies de homínidos y sobrevivieron durante casi 2 millones de años.



4. El Homo Sapiens (Neanderthal):

los fósiles más antiguos de Europa corresponden al este Homo, también llamado arcaico.

A este grupo pertenece el hombre de Neanderthal. El cual se encontró en 1856 en el valle del río Neander, en Alemania, el cual vivió desde hace aproximadamente 200 000 años hasta unos 30 000 a.C.

Eran más robustos que el ser humano actual. Probablemente esto se debiera a que vivían en un clima frío y la grasa corporal era una ventaja para la supervivencia. Su capacidad craneal era mayor que la del ser humano actual (alrededor de unos 1.600 cc³), pero similar con relación al tamaño de su cuerpo. Realizaron instrumentos de piedra muy especializados, lo que demuestra que tenían un alto nivel tecnológico. Realizaban ofrendas rituales a sus muertos, cuidaban de sus enfermos y desarrollaron cierta capacidad artística con la realización de objetos de adorno.

Este grupo aprendieron a hacer el fuego a su voluntad, frotando trozos de madera y con el calor generado prendían un material que ardía rápidamente. Fueron excelentes artesanos, amarraron las hachas y puntas con tiras de piel, tendones de animales y fibra vegetales a un mango de madera.



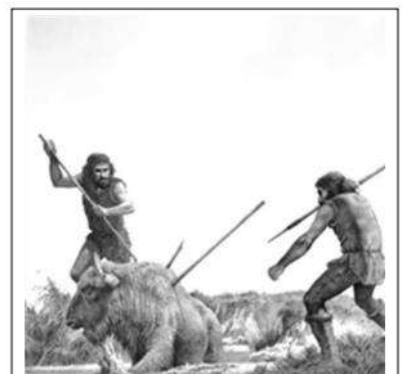
Reconstrucción de *Homo sapiens neanderthalensis* con su hijo
Ilustración: Sonia Cabello.
Fuente: [Blog Sapiens](#), diario El Mundo

5. El Homo Sapiens-Sapiens:

Los fósiles más antiguos se han encontrado nuevamente en Etiopía y datan de hace unos 160.000 años.

Se extendieron por toda África hace entre 150.000 y 100.000 años. Despues salieron de África y se extendieron por Europa y Asia, desplazando a las otras especies de homínidos (*Homo erectus* y *Homo sapiens neanderthalensis*). También colonizaron América y Oceanía:

- A Oceanía llegaron navegando en barcas de bambú a través de la Plataforma de la Sonda hace unos 40.000 años, cuando el nivel del mar era más bajo.
- A América llegaron desde Asia caminando a través del Estrecho de Bering, que se encontraba congelado (una especie de puente de hielo: puente de Beringia) hace unos 15.000 años.



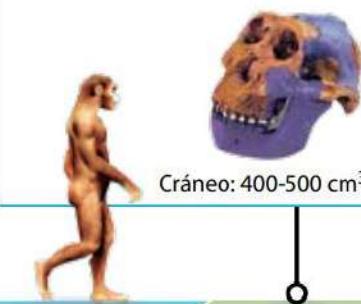
Homo sapiens cazando
Ilustración de Raúl Martín
Fuente: [www.atapuerca.tv](#)

Eran similares al ser humano actual. Su mejor capacidad comunicativa y organizativa les permitió adaptarse a todos los hábitats y convertirse en la única especie de homínidos que sobrevive en la actualidad.

Varias características claves diferencian los cráneos del hombre moderno de los de las especies primitivas: arcos superciliares poco marcados, cráneo redondo y rostro aplanado o sólo ligeramente prominente de tamaño reducido situado bajo la parte frontal del cráneo. De todos los mamíferos, sólo el hombre tiene la cara posicionada directamente bajo el lóbulo frontal (el área más adelantada del cráneo). Como resultado, el hombre moderno tiende a tener una frente más alta que la que tenía el Neandertal y otros homínidos primitivos. La capacidad craneana del hombre moderno oscila entre aproximadamente 1.000 y 2.000 cm³, siendo la media de aproximadamente 1.350 cm³. Una de las características de estos homínidos fue su capacidad para fabricar mejores armas para la caza como; puntas de lanza, hojas de cuchillo, arcos y flechas, con los cuales podían conseguir carne de venado, jabalíes y caballos salvajes. Fabricaron utensilios domésticos, como agujas de hueso de animales para hacer sus ropas, recipientes para guardar su comida y el agua, canastos tejidos para guardar alimentos.

***Australopithecus* (3,8-3 millones de años)**

Era de estatura pequeña y tenía rasgos simiescos; sin embargo, caminaba erguido. Se alimentaba de frutos, vegetales y animales. Usaba palos y huesos largos para defenderse de sus enemigos y depredadores.



Cráneo: 400-500 cm³

***Homo habilis* (1,9-1,6 millones de años)**

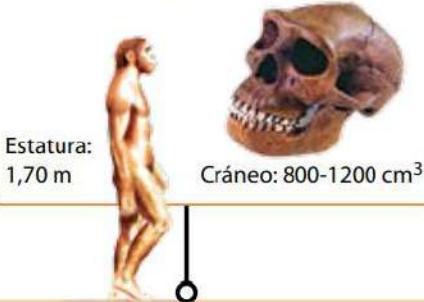
Era más pequeño que un chimpancé y poseía un cerebro un 50 por ciento más grande. Se alimentaba con la carne de los animales que cazaba, frutas, raíces y semillas. Fabricaba herramientas de piedra que servían para cazar, desgarrar la carne de los animales y raspar las pieles. Se cree que vivió en núcleos familiares y estableció campamentos; además, que tenía un primitivo lenguaje articulado.



Cráneo: 670-700 cm³

***Homo erectus* (1,6 millones de años)**

Era más alto que el *australopithecus* y el *homo habilis*, con una capacidad craneana mayor y más robusto. Elaboró instrumentos de piedra más refinados y usó pieles de animales para protegerse del frío. Fue el primer homínido en utilizar el fuego. Se cree que tomó el fuego en forma natural (volcanes o incendios), lo conservó y lo reprodujo.

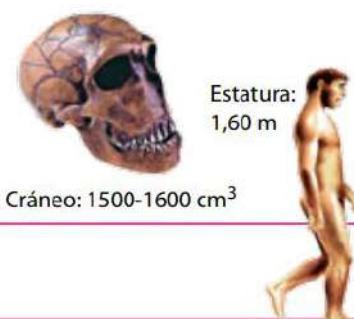


Estatura:
1,70 m

Cráneo: 800-1200 cm³

***Homo sapiens* (300 000 años)**

Era robusto y tenía una gran capacidad craneana, similar a la de los seres humanos actuales. Elaboró herramientas de piedra y de hueso. Realizó ritos funerarios y entierros, pues creía en la existencia de otra vida después de la muerte.

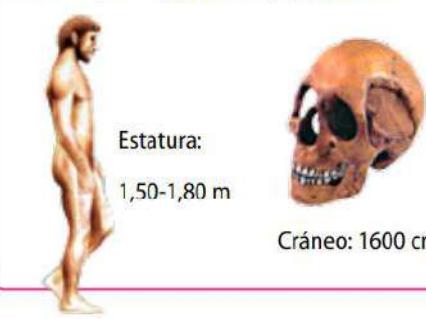


Estatura:
1,60 m

Cráneo: 1500-1600 cm³

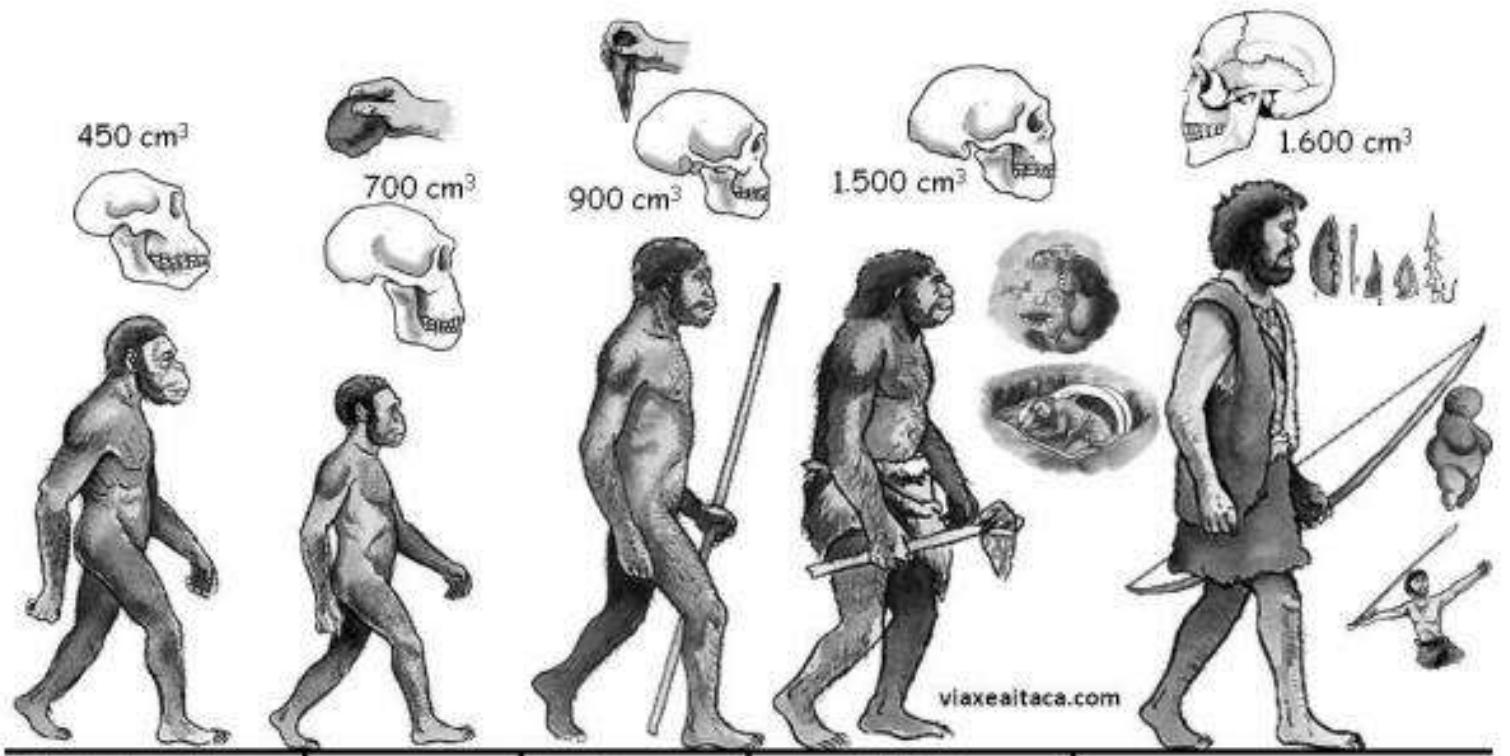
***Homo sapiens sapiens* (200 000-150 000 años)**

Su cuerpo era igual al del ser humano actual, pero su comportamiento era primitivo. Realizó dibujos en las paredes de las cuevas y esculturas pequeñas de hueso y de piedra. Con el paso de los años, alcanzó las características culturales actuales (hace 50 000 años, aproximadamente).



Estatura:
1,50-1,80 m

Cráneo: 1600 cm³



Australopithecus africanus	Homo habilis	Homo erectus	Homo Neanderthalensis	Homo Sapiens Sapiens
1 - 1,35 m Ata 45 kg África	1,2 – 1,5 m África	1,7 m África	1,7m 70 kg Europa	1,7 – 1,8 m Europa
4.000.000 años	2.000.000 años	1.500.000 años	200.000 años	100.000 años

2

Dispersión del Homo sapiens sapiens en el planeta.

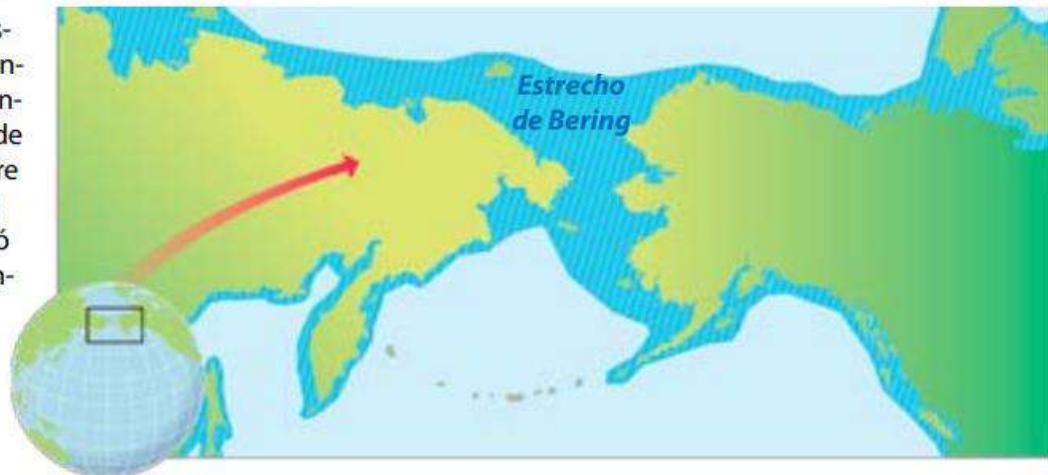
Hace más de un millón de años, el ser humano evolucionó en África, sin embargo, conforme los estudios de ADN, el ser humano moderno (*homo sapiens sapiens*), apareció en ese continente hace unos 200 mil años.

La expansión del ser humano fue favorecida por los cambios climáticos provocados por las glaciaciones, hace unos 150 mil años, durante los períodos interglaciares el clima mejoró y dio origen a una serie de paisajes que contribuyeron la adaptación biológica y cultural de los distintos grupos humanos. En el siguiente croquis y en la línea se observan los períodos de movilización:



PASO DEL SER HUMANO HACIA AMÉRICA

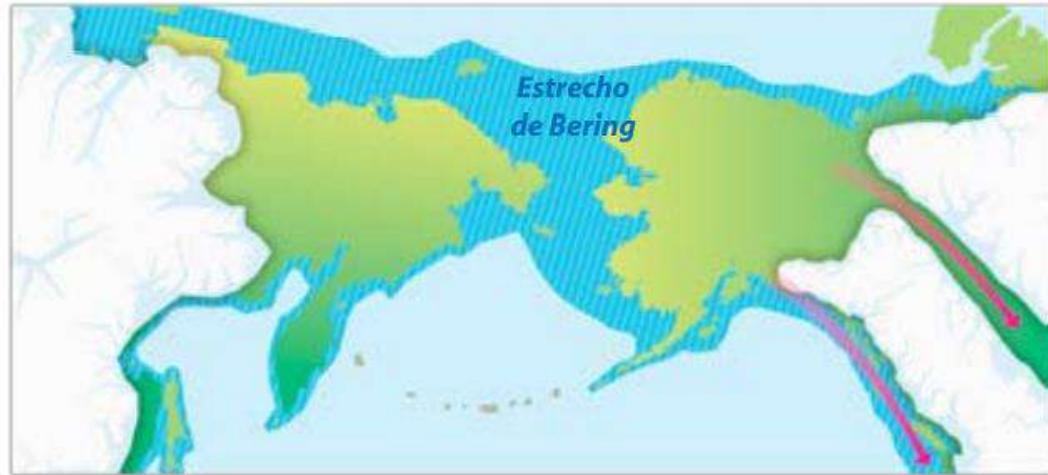
Durante la última glaciación, el nivel del mar descendió unos 120 metros, lo que dejó al descubierto tierras que actualmente están sumergidas. La profundidad del mar en el estrecho de Bering (sitio más angosto entre Siberia y Alaska) es de 30 a 50 metros, por lo que se convirtió en el llamado puente de Beringia, que unió los continentes asiático y americano. De acuerdo con estudios genéticos, Beringia fue poblada, aproximadamente, entre 23 000 y 30 000 años a. p.



En la última etapa fría de la glaciación, que se extendió entre 23 000 y 18 000 años a. p., las masas de nieve al este y al oeste de Beringia impidieron el ingreso o la salida de seres humanos, por lo que la población asentada allí permaneció en el lugar. Esto concuerda con estudios genéticos que demuestran que el aislamiento de los futuros pobladores de América se prolongó durante unos 5000 años.

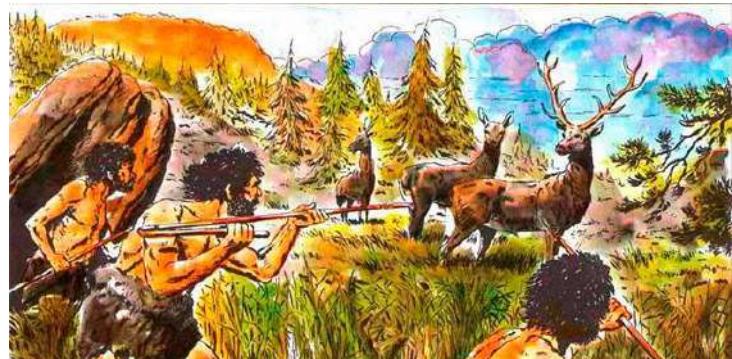


Al final de la glaciación, entre 16 000 y 13 000 años a. p., comenzaron a derretirse los glaciares. La costa oeste de América quedó libre de nieve, lo que permitió la emigración de la población de Beringia. Más tarde se cree que se abrió un corredor entre la nieve que posibilitó la migración hacia tierras americanas.



El Paleolítico: características de las sociedades de cazadores – recolectores.

Los primeros seres humanos vivían fundamentalmente de la pesca, la caza y la recolección de frutos silvestres. Las principales especies que cazaban eran mamuts, bisontes, ciervos, etc. Eran **nómadas** y se organizaban en pequeñas tribus. Vivían en cuevas, al aire libre o en cabañas construidas con ramas de árboles y pieles de animales.



HERRAMIENTAS DEL PALEOLÍTICO.

Los primeros grupos humanos fabricaban herramientas de piedra que tallaban con **percutores** (piedras para golpear a otras). Con ellas se ayudaban en sus labores.

FABRICACIÓN DE HERRAMIENTAS EN EL PALEOLÍTICO



- 1 Se selecciona una roca y se le da una forma aproximada.

- **Raspadores** para curtir las pieles y fabricar vestidos.
- **Puntas de flecha**, para cazar.
- **Agujas**, para coser.
- **Arpones**, para pescar.

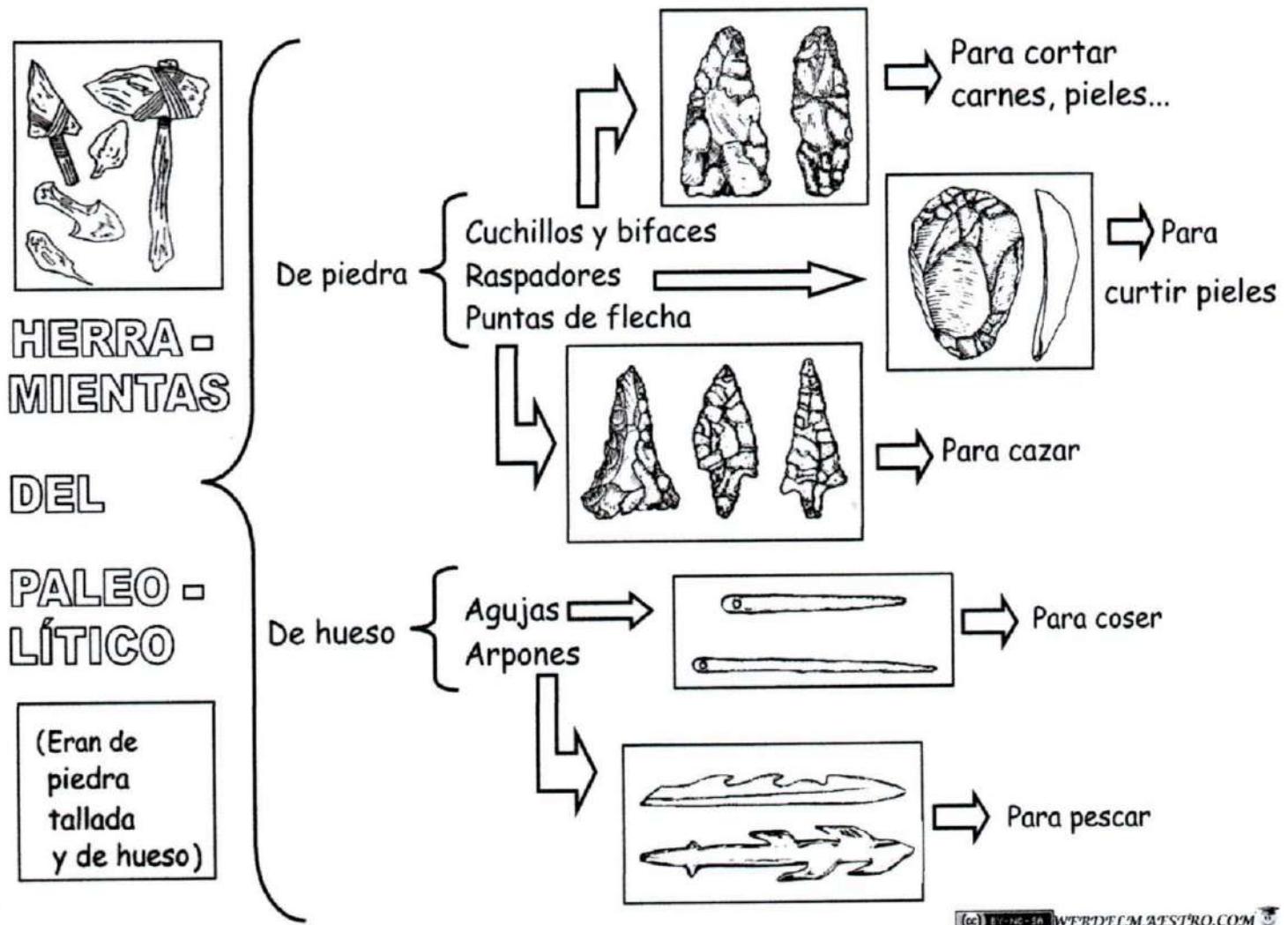


- 2 Se elabora un filo cortante con un martillo de piedra.



- 3 Se perfilan las formas con un martillo de hueso.

Un paso importante fue **la invención del fuego**, hace aproximadamente medio millón de años.



PINTURAS RUPESTRES Y ESCULTURAS.

El hombre del Paleolítico decoraba las paredes de las cuevas con grandes pinturas que representaban los animales que cazaban. También esculpía pequeñas figurillas de piedra que simbolizaban figuras de mujeres y de animales, algunas manifestaciones fueron:



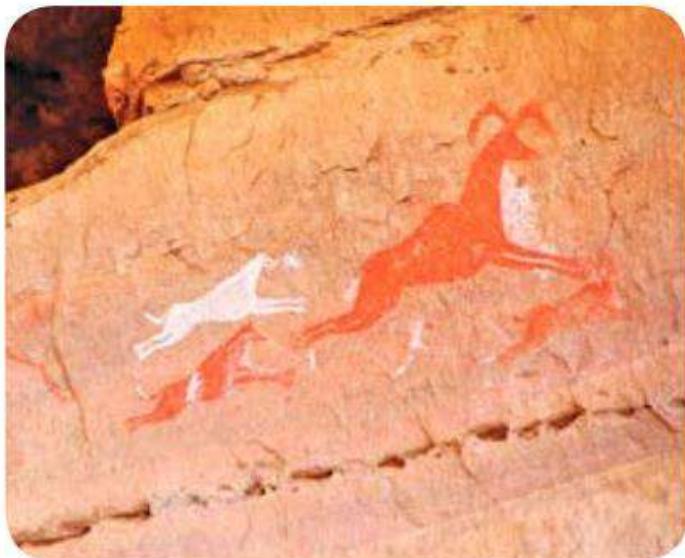
Ⓐ Estatuilla femenina en piedra caliza, ubicada en Willendorf, Austria.

Escultura. Realizaron grabados de animales sobre hueso y marfil, y estatuillas femeninas de no más de 20 centímetros de alto, que tenían muy desarrollados los rasgos relacionados con la fertilidad: vientre, caderas y pechos. Estas figuras demuestran su preocupación por la natalidad, necesaria para garantizar su existencia.

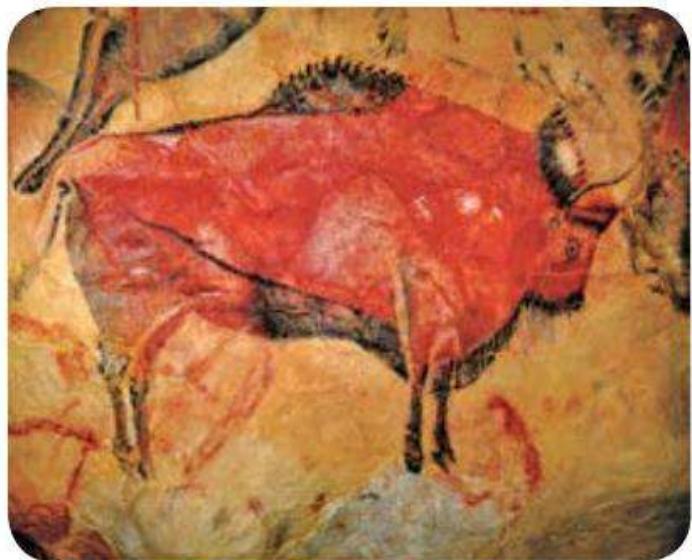


Ⓐ Figura femenina en piedra arenisca, localizada en Dordoña, Francia.

Pintura. Ilustraron en las paredes y techos de las cavernas animales que les servían de alimento (como bisontes y ciervos), en muchos casos atravesados por flechas y sangrando. Ellos creían que estas imágenes les aseguraban el éxito en la cacería, de ahí su valor mágico.



Ⓐ Arte rupestre en Tadrart Acacus, Libia.



Ⓐ Pintura en la cueva de Altamira, España.

Trabajo Cotidiano

TABLA DE CALIFICACIÓN.

INDICADOR	CALIFICACIÓN					
	1	2	3	4	5	TOTAL
Describe la evolución del ser humano desde los primeros homínidos hasta las sociedades de cazadores y recolectores del mundo antiguo en relación con los cambios en el acceso y uso del espacio geográfico.						
Reconoce, a través de mapas la movilidad espacial del Homo sapiens sapiens, desde África hacia otras regiones del planeta a través del tiempo.						
Identifica las principales características sociales, económicas, culturales, económicas de las sociedades de cazadores y recolectores en el mundo.						
Fecha: _____.	Ptos Obt.			NOTA		

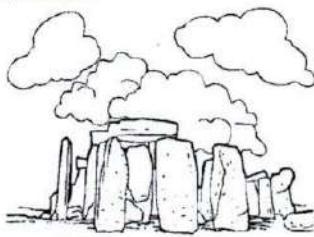
1. Coloree los siguientes dibujos y relacione el texto con el respectivo homínido

El Australopithecus Afarensis vivió, aproximadamente 3 millones de años, es considerado un homínido herbívoro pero capaz de alimentarse de forma carroñera de los restos de otros animales. Su alimento básico eran frutos ricos en azúcares y brotes de hojas. También se alimentaba de semillas, raíces, tubérculos, cortezas, carne y nueces. Vivían en árboles donde pudieran encontrar sus alimentos básicos.

LOS PRIMEROS SERES HUMANOS

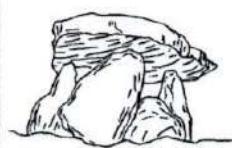
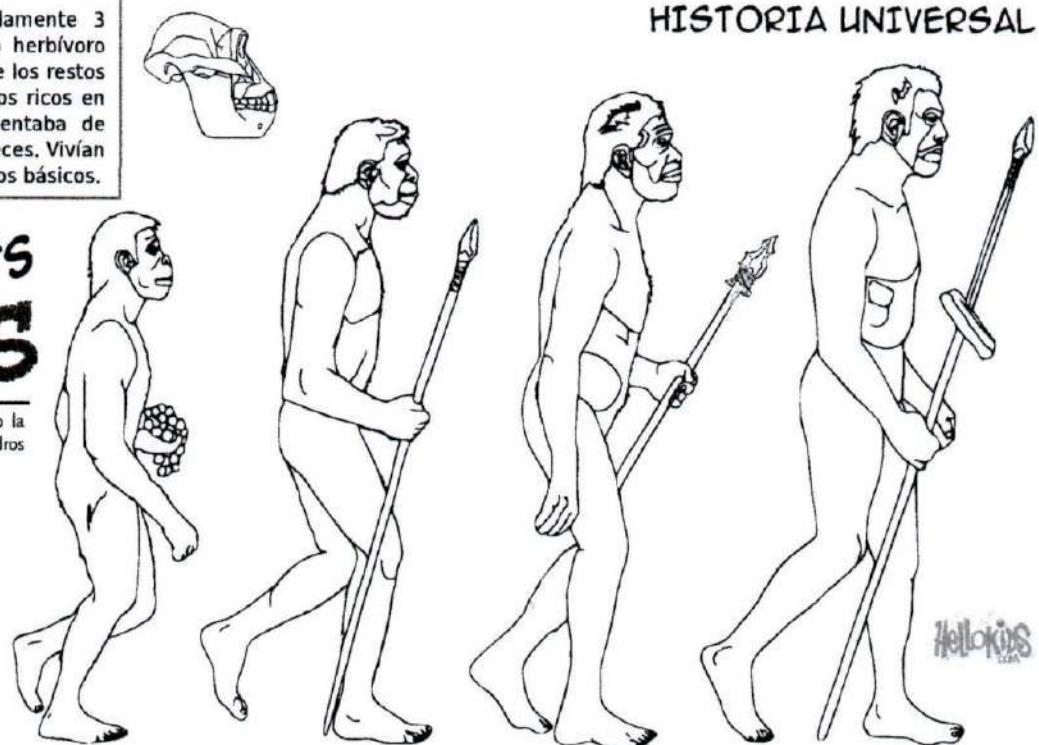


Colorea los dibujos, recorta y arma en tu cuaderno la historia del hombre junto con sus recuadros correspondientes.



Mtro. JESÚS GONZÁLEZ MOLINA
gonzalez_molina79@hotmail.com

Homo erectus era un cazador experto y un brillante oportunista que aprovechaba con rapidez entornos diferentes, un factor clave de su éxito. El Homo Erectus en un principio se dedicaba a la recolección como base alimenticia, pero finalmente dejó esta tarea para las mujeres y el hombre salió a cazar de forma activa y en grupo. También creó herramientas y armas que le ayudaron a cazar y a defenderse. El Homo Erectus conoció el manejo del fuego!



El Homo Habilis es un homínido extinto fechado entre 2.5 y 1.5 millones que vivió en la sabana de África. El significado de Homo Habilis es "hombre hábil", el cual le fue dado por los instrumentos o herramientas que se encontraron y que se le atribuyen a él.

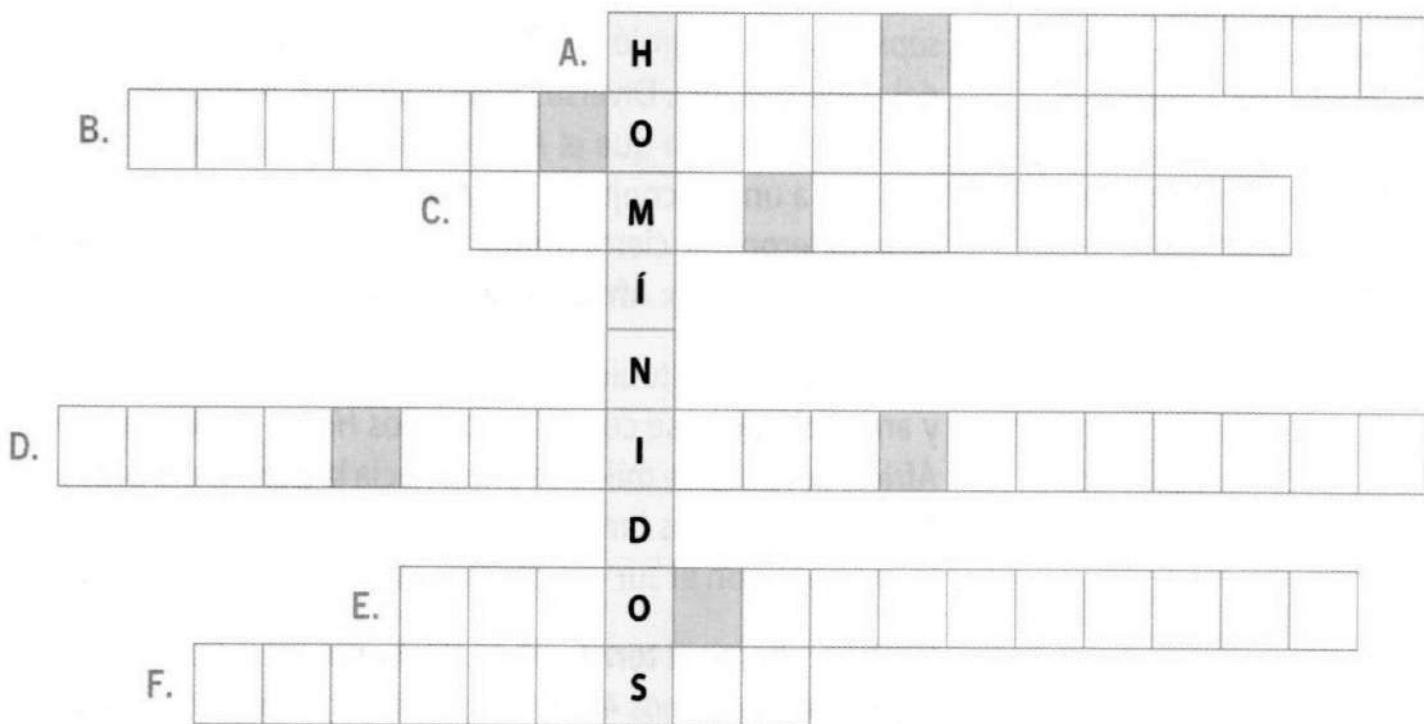
El nombre homo sapiens procede del latín y su significado es "hombre sabio". El nombre viene dado porque somos una especie capaz de pensar, aprender e inventar; tenemos la capacidad del habla, de transmitir, entender y aprender conceptos abstractos; utilizamos la lógica, las matemáticas, ciencias, escritura, la tecnología... y todo ello para mejorar nuestra forma de vida.

2. De acuerdo con las siguientes pistas complete el acróstico.

Pistas

- A. Homínido que utilizó por primera vez el fuego.
B. Espacio geográfico en donde se cree que habitó el antepasado común entre orangutanes, gorilas y seres humanos.
C. Homínido que inició la fabricación de herramientas de piedra.

- D. Homínido cuyo cuerpo era semejante al del ser humano actual, pero con un comportamiento primitivo.
E. Práctica sociocultural desarrollada por el *Homo sapiens*.
F. Especie de australopitecos encontrada en Etiopía, cuyo esqueleto corresponde a una hembra de 1,30 m de altura.



3. Explique de qué manera se dio la movilidad del *Homo sapiens* sapiens desde África a otras regiones del mundo a lo largo del tiempo.

4. Realice la siguiente sopa de letras.

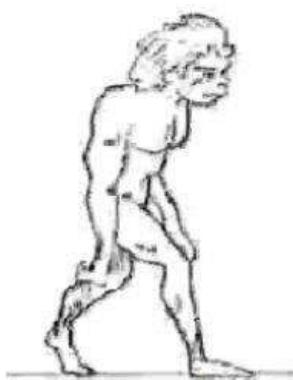


Busca las siguientes palabras en la sopa de letras

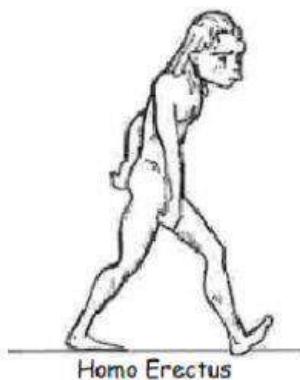
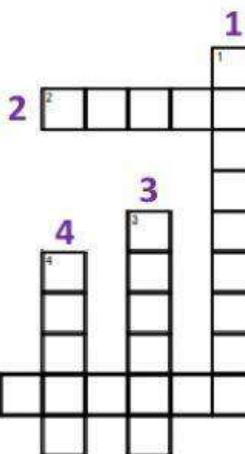
- HOMINIDOS**
- PREHISTORIA**
- PALEOLITICO**
- NEOLITICO**
- NOMADISMO**
- SEDENTARISMO**
- FOSIL**
- AUSTRALOPITECUS**
- HABILIS**
- ERECTUS**
- NEARDENTAL**
- CROMAGNON**
- SAPIENS**
- ADAPTACION**
- CAZADOR**
- RECOLECTOR**

o	c	i	t	i	l	o	e	l	a	p	x	h	w	i	s	g	q
n	p	a	u	y	t	z	c	a	z	a	d	o	r	q	m	x	r
s	n	i	u	g	e	l	f	u	o	a	v	p	z	r	c	o	e
b	j	r	c	n	w	k	a	s	u	s	t	z	h	s	x	a	c
d	g	o	m	s	i	r	a	t	n	e	d	e	s	u	y	j	o
t	c	t	v	i	f	b	m	r	n	l	h	x	n	t	w	a	l
x	c	s	q	e	n	k	y	a	l	e	i	g	b	c	s	p	e
v	h	i	j	z	p	u	i	l	d	x	d	q	y	e	t	c	c
s	l	h	h	s	b	o	m	o	a	s	f	r	j	r	q	i	t
o	l	e	g	o	v	b	y	p	w	n	e	x	a	e	n	o	o
d	i	r	n	w	m	n	g	i	k	e	c	u	e	e	j	m	r
i	s	p	z	t	h	o	s	t	a	i	v	n	l	q	n	s	a
n	o	j	k	g	c	n	h	e	d	p	o	u	x	e	b	i	z
i	f	g	n	k	h	g	a	c	r	a	l	e	d	u	y	d	j
m	b	v	f	c	q	a	o	u	u	s	c	j	y	g	r	a	e
o	v	w	s	i	p	m	m	s	t	n	o	b	h	a	z	m	u
h	o	t	a	s	q	o	p	h	g	f	v	y	c	m	z	o	i
x	d	e	i	k	j	r	c	h	a	b	i	l	i	s	v	n	s
u	h	f	a	j	y	c	n	o	i	c	a	t	p	a	d	a	x
h	b	n	e	o	l	i	t	i	c	o	r	l	w	d	g	f	o
e	m	u	p	y	z	w	p	d	j	u	a	m	g	o	l	e	h

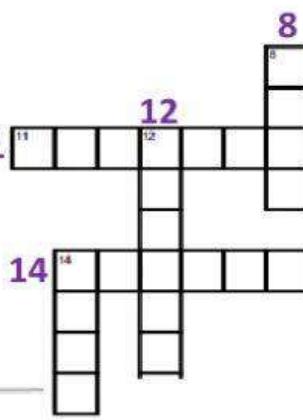
EL SER HUMANO PREHISTÓRICO Y EL MEDIO NATURAL (L. H. pág. 16-19 y 33-34) Ilumina



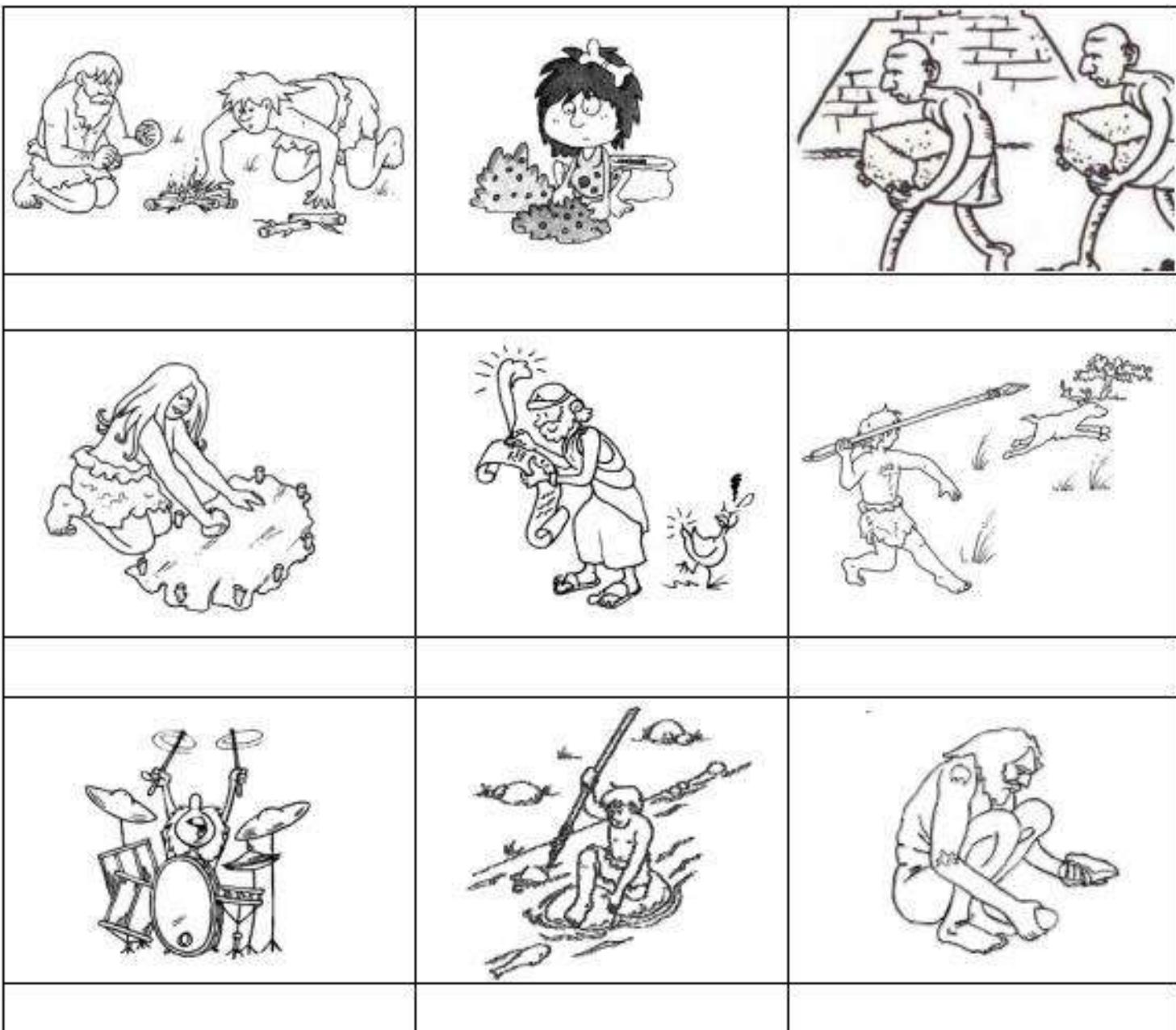
Homo Habilis



Homo Sapiens



5. Escribe qué actividades están realizando los siguientes seres humanos e encierra en un círculo sólo las que representan actividades que realizaba el hombre prehistórico.



6. Describe los 5 intrusos en la prehistoria, encírrelos en un círculo y escribe sus nombres en los recuadros.



2.- Descubre 5 intrusos en la prehistoria y escribe sus nombres en los recuadros: Ilumina

7. Observe la imagen y conteste las preguntas:



1.- ¿A qué periodo de la humanidad corresponde la imagen? _____

2.- ¿Qué se observa al fondo de la imagen? _____

3.- ¿Qué están comiendo estos seres humanos? _____

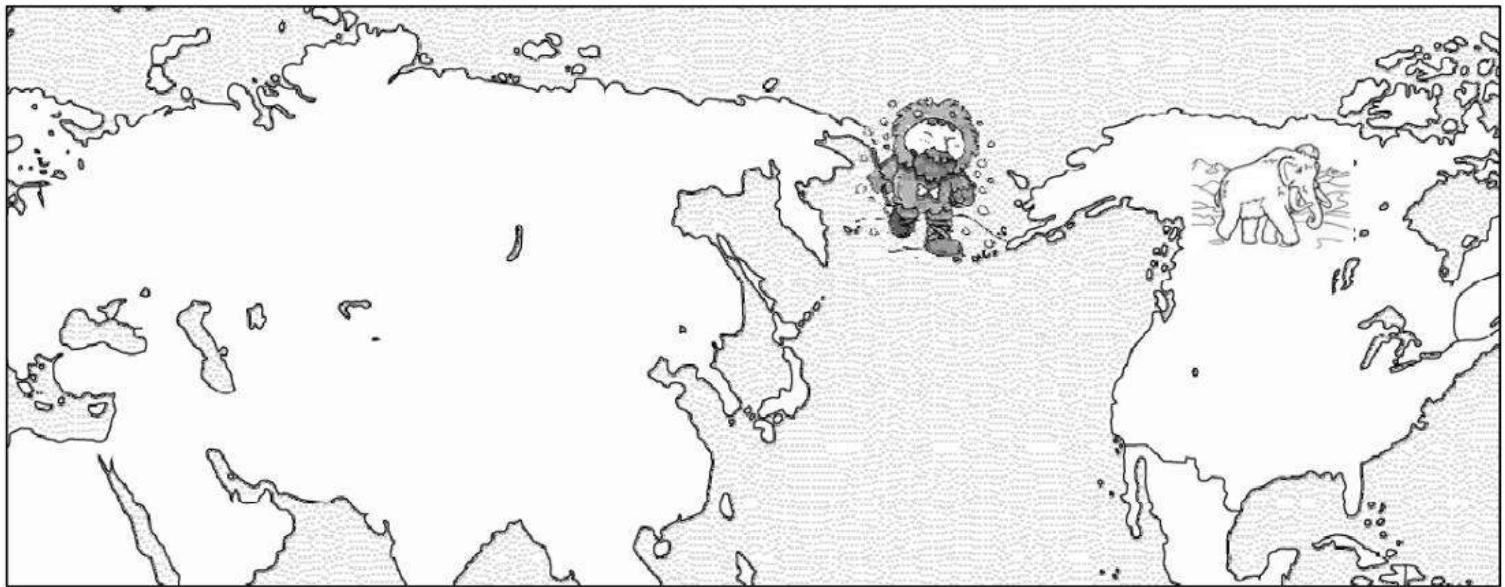
4.- ¿Cómo es el vestuario de estos seres humanos prehistóricos? _____

5.- ¿En qué lugar supones que se encuentran estos seres humanos? _____

II.- Con información de tu libro contesta las preguntas:

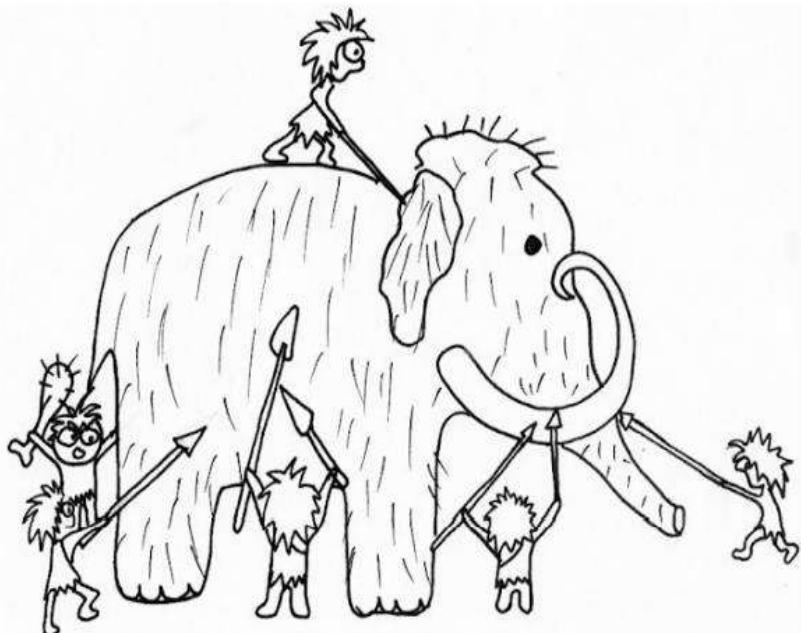
1.- ¿Cuánto hace que se inició la prehistoria? _____

8. Escriba en el mapa los siguientes nombres: **ESTRECHO DE BERING, ALASKA, OCEANO PACÍFICO, SIBERIA, AMÉRICA**; y contesta las preguntas.



- ¿Cuál fue el último continente poblado por los seres humanos? _____

- ¿Cuánto hace, aproximadamente, que llegó el hombre a América? _____



**5.- Cuando los humanos llegaron a América
¿Qué venían persiguiendo?**

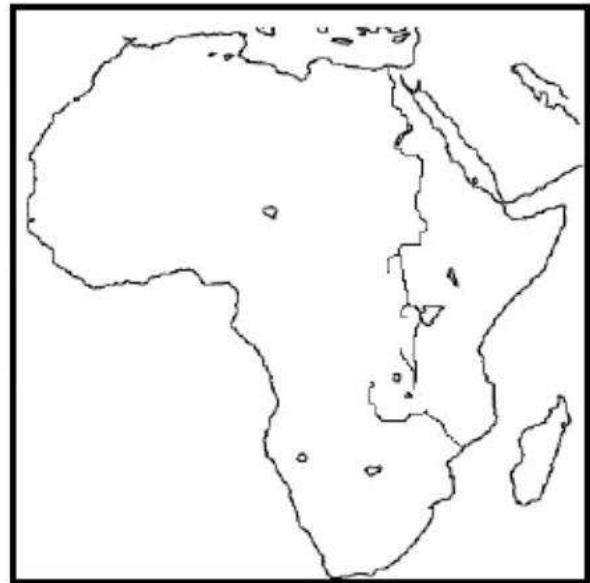
**6.- ¿Qué elaboraban los humanos con los
huesos de los animales que cazaban?**

7.- ¿Cuánto hace que se extinguió el mamut?

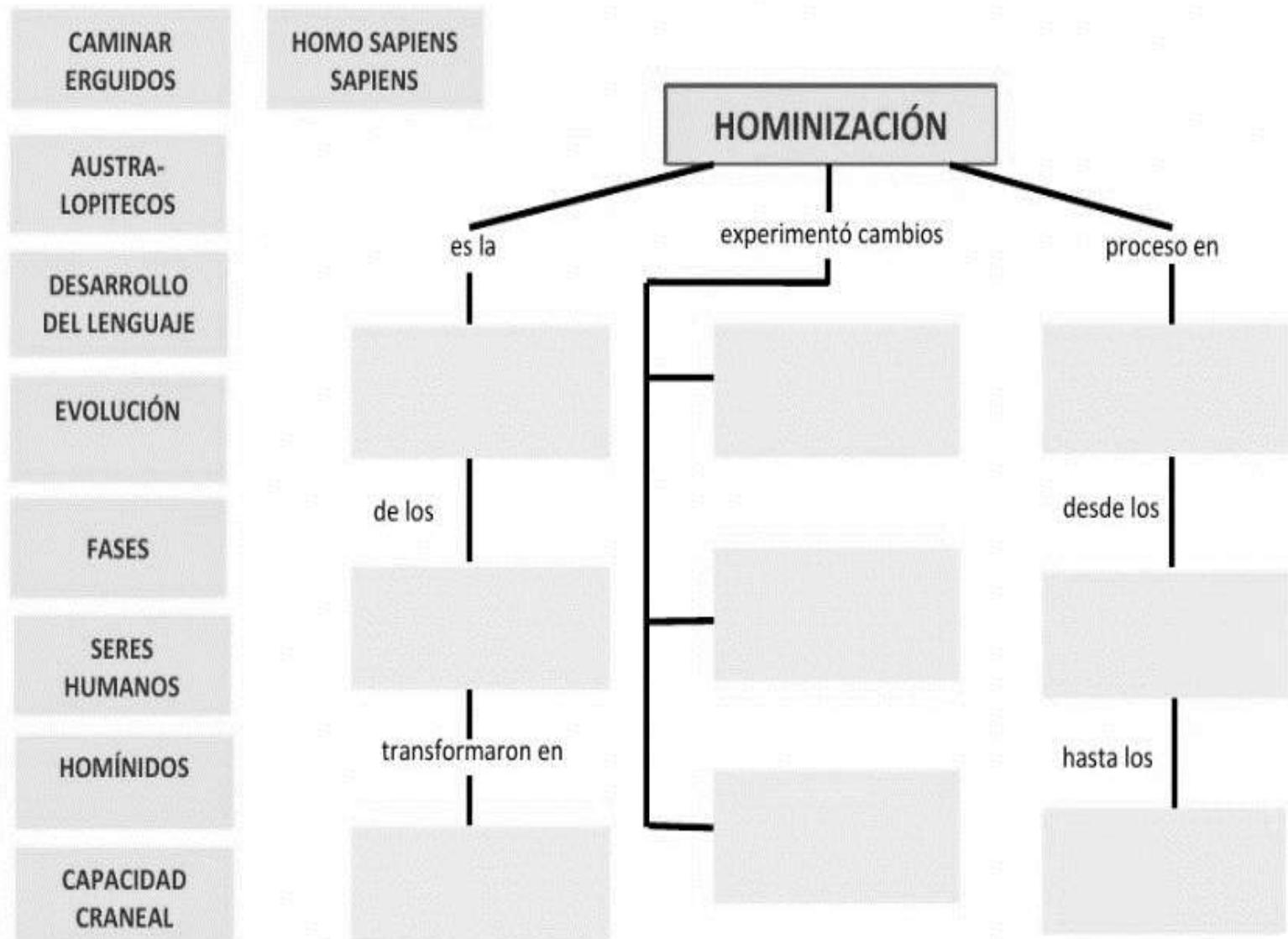
8.- ¿Por qué? _____

9. Localice la región de África donde se inició la hominización. Esta se ubica entre las regiones comprendidas entre:

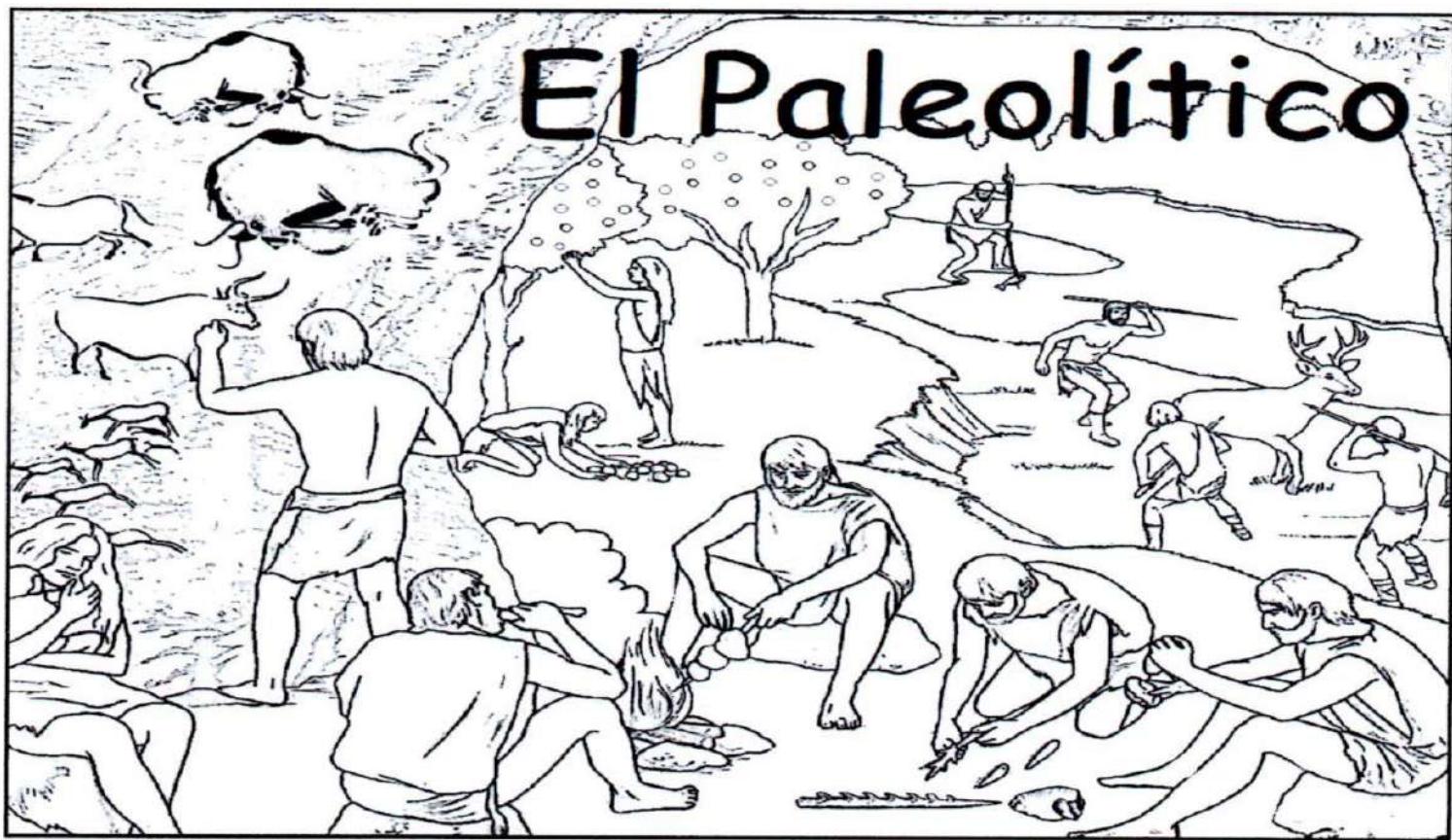
- El Río Nilo.
- El Río Zambeze
- El Mar Rojo
- El Océano Índico.



10. Complete el siguiente esquema con la información que se le brinda.



11. Realice lo que le solicita.

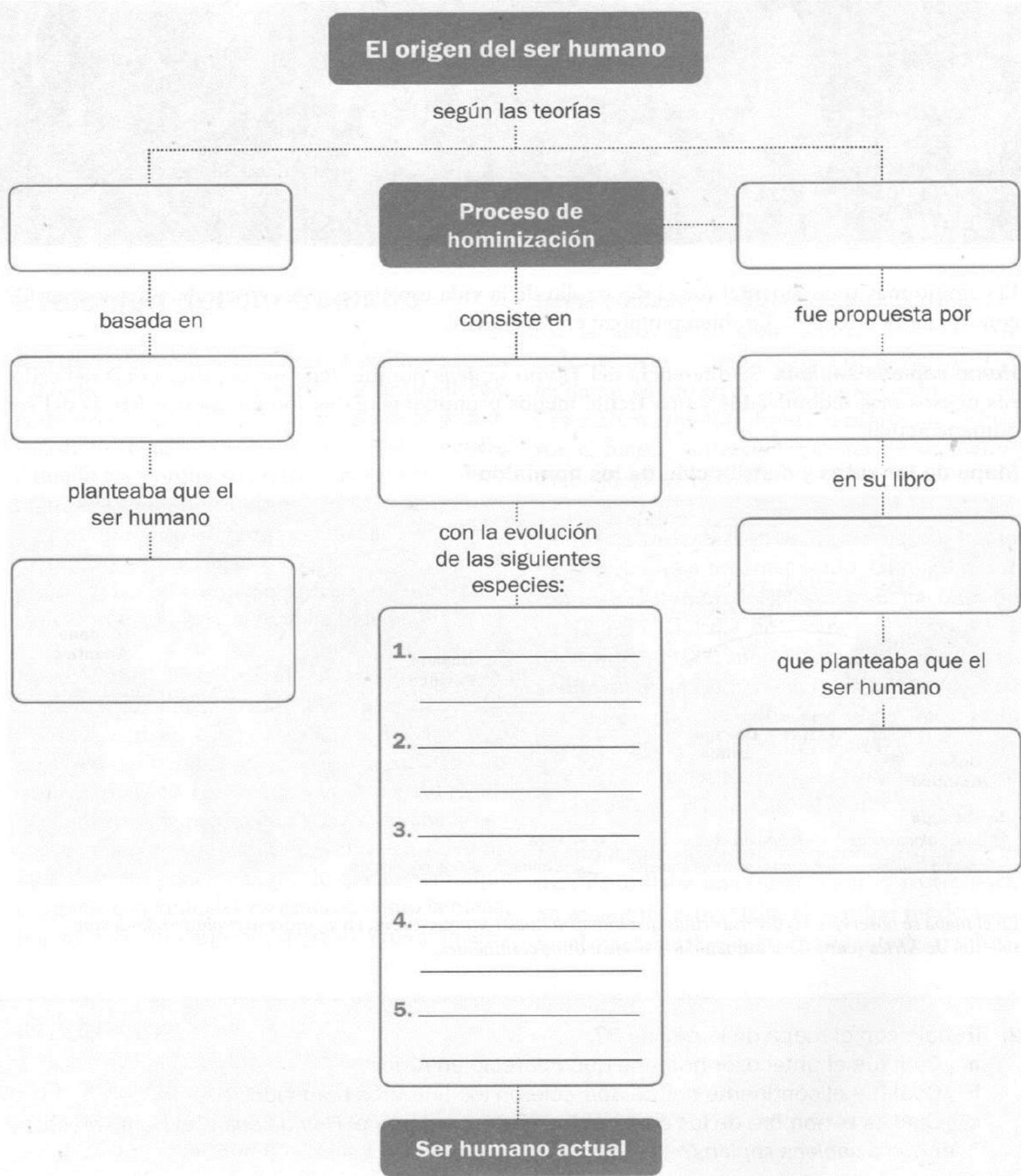


Colorea el dibujo y completa el texto con las palabras siguientes:

nómadas, caza, pesca, recolección, tribus, tallada, huesos, rupestres, mamuts, bisontes, ciervos, cuevas, pieles, fuego, figurillas.

Los primeros seres humanos vivían principalmente de la _____, la _____ y la _____ de frutos silvestres. Cazaban especies como _____, _____ y _____. Eran _____ porque se desplazaban de un lugar a otro buscando lugares donde cazar. Se organizaban en pequeñas _____. Vivían al aire libre, en _____ o en cabañas construidas con ramas de árboles y _____. de animales. Decoraban las paredes de las cuevas donde vivían con pinturas _____. También hacían esculturas de pequeñas _____ de mujeres y animales. Los primeros grupos humanos fabricaban herramientas de piedra _____ y de _____ con las que se ayudaban en sus labores, en la _____ o en la _____. Un paso importante fue el descubrimiento del _____ hace aproximadamente medio millón de años.

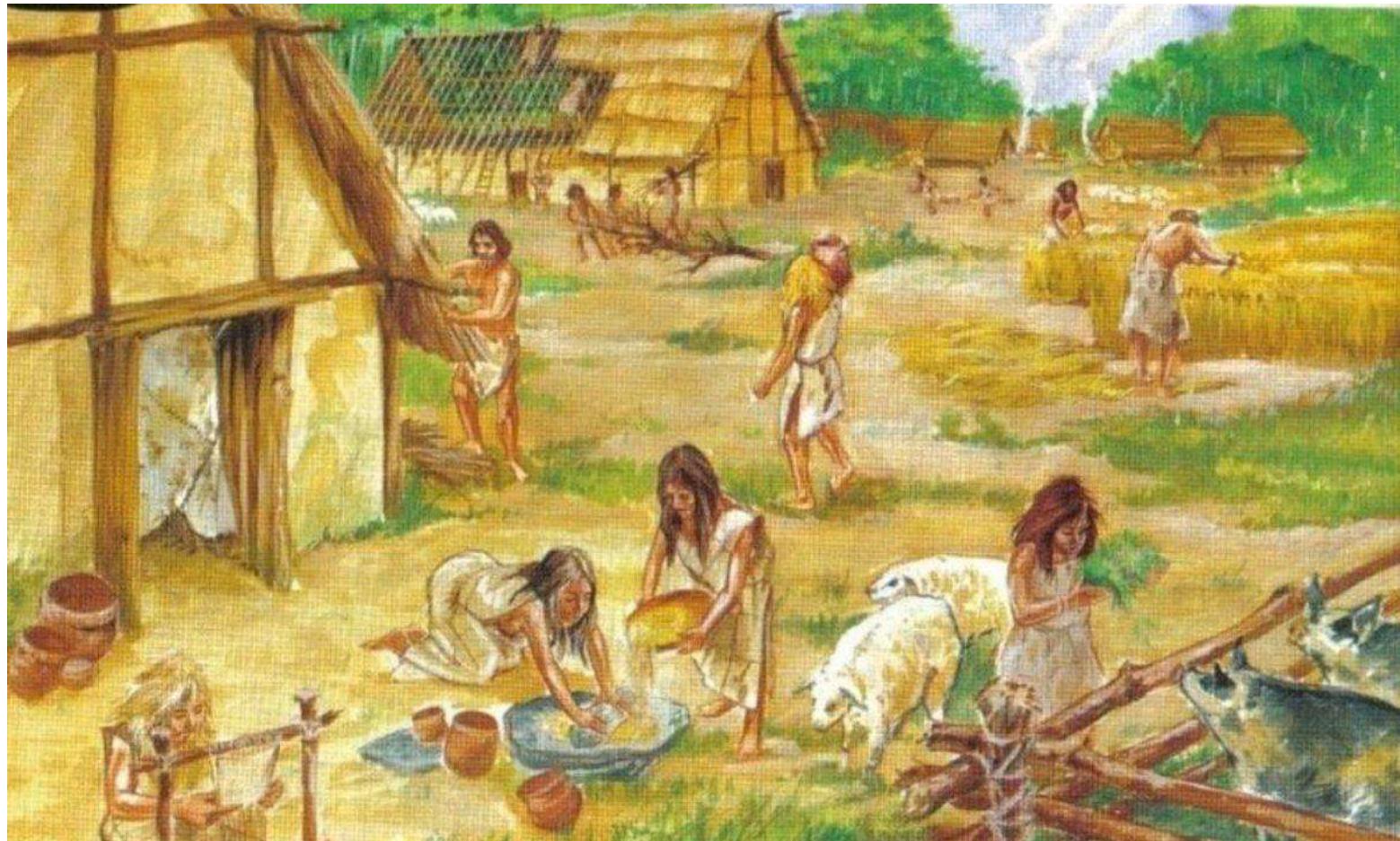
12. Complete el siguiente mapa conceptual:





Del nomadismo a las sociedades agrícolas: movilidad y ocupación del espacio geográfico.

**La Revolución Neolítica: el cambio hacia la sedentarización y sociedades agrícolas
(3.000 a.C hasta 600 a.C)**

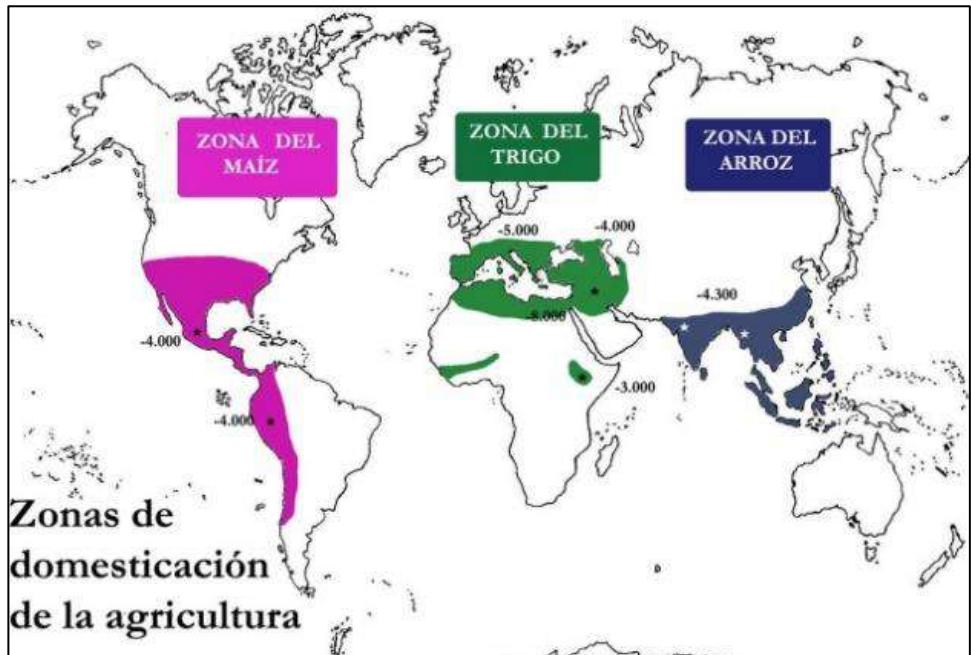


La revolución neolítica: el cambio hacia la sedentarización y sociedades agrícolas. 3000 a.C. hasta 600 a. C.

La prehistoria del ser humano está dividida en dos períodos: el Paleolítico y el Neolítico. El Paleolítico fue la etapa más primitiva. Al final del Paleolítico ocurrieron una serie de cambios que hicieron que el individuo comenzara a producir sus propios alimentos y a controlar el espacio geográfico en que se desenvolvía. Estas transformaciones dieron el paso al período revolucionario conocido como Neolítico.

Durante el Neolítico, algunas transformaciones fueron las siguientes:

- El uso de la piedra pulida.
- El desarrollo de una economía más productiva.
- La implementación de la sedentarización.
- La aparición de la agricultura (hace unos diez mil años).

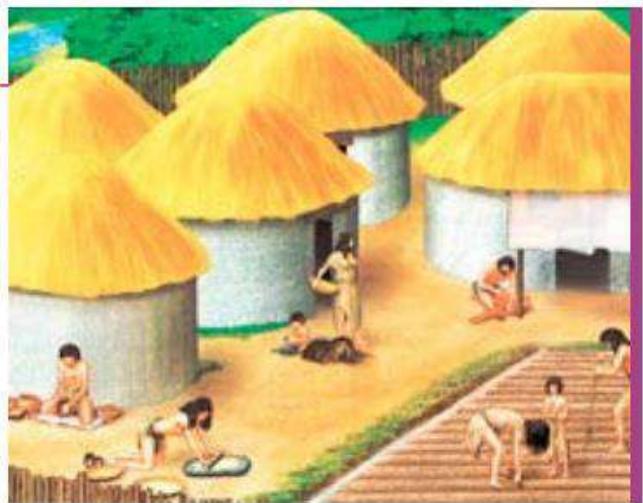


Hace diez mil años, se inicia un proceso de cambios económicos muy rápidos en comparación con lo ocurrido hasta entonces. Se inicia la agricultura, la ganadería, la alfarería, el pulimentado de la piedra. En el neolítico, la transferencia de informaciones se hace mucho más rápida e intensa.

Proceso de domesticación

De plantas

- La domesticación de plantas surgió en lugares y en épocas distintas. Varios descubrimientos demostraron que sociedades distantes entre sí desarrollaron sistemas agrícolas independientes basados en el cultivo de uno o más cereales.
- La agricultura surgió primero en el **Medio o Cercano Oriente**, donde sus habitantes cultivaron cereales (como trigo), legumbres (como lentejas) y una planta productora de fibra textil: lino. Más tarde, esa actividad productiva se desarrolló en África, en el este de Asia y, finalmente, en Europa y en América.
- En América, la domesticación de los vegetales comenzó hace 9000 años en dos áreas: Mesoamérica (comprende México y gran parte de América Central) y la zona andina (abarcaba el territorio ocupado por la cordillera de los Andes, desde Colombia hasta el norte de Chile).



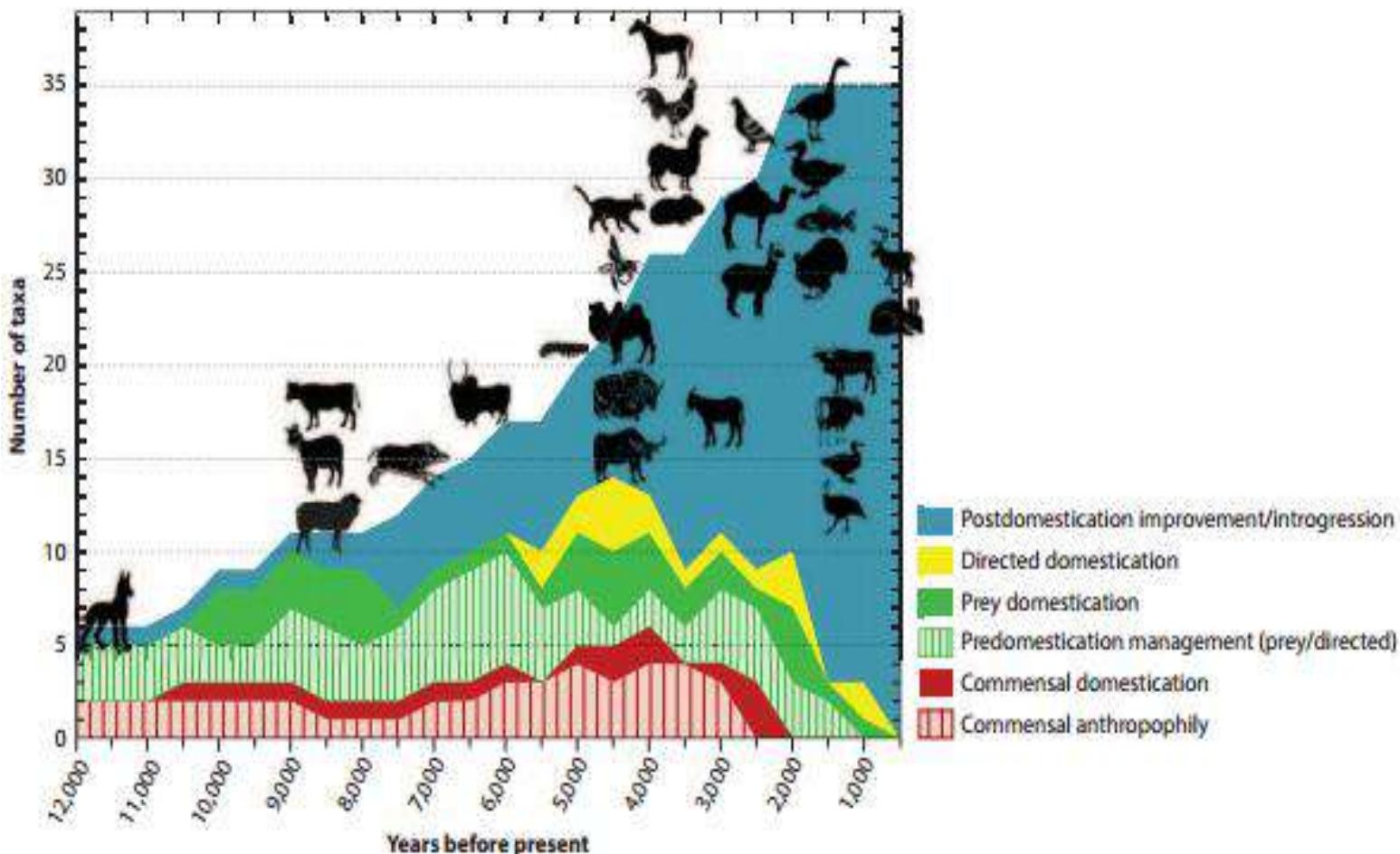
Ⓐ Representación de la agricultura y de las labores que se desarrollaban en torno a dicha actividad.

De animales

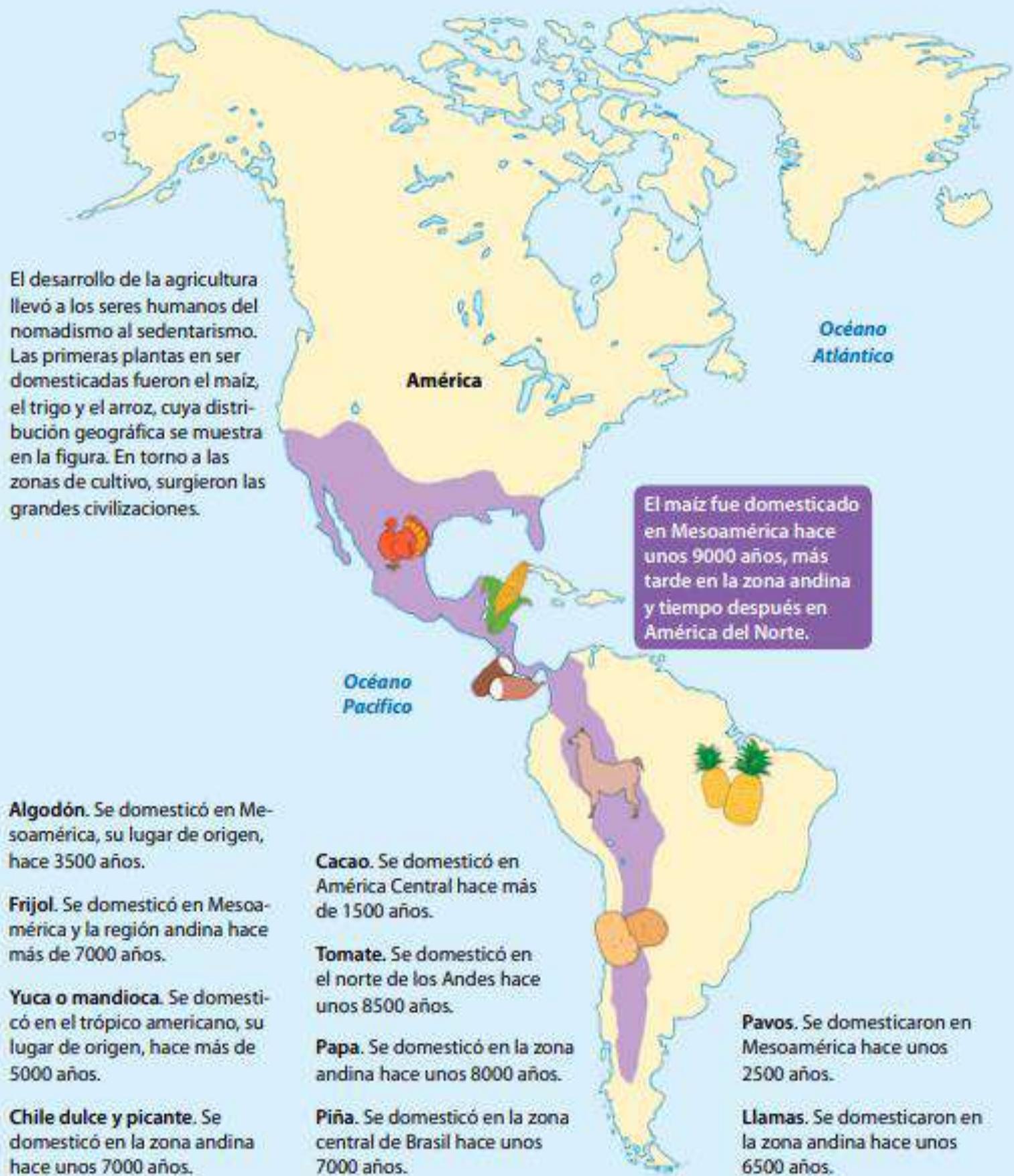
- Se cree que la domesticación de animales se originó en diversas áreas del planeta a partir de especies nativas. Los cazadores-recolectores, de tanto apresar a los animales, conocieron sus hábitos y modificaron su conducta. Además, retuvieron las crías de animales para alimentarlas y obtener de ellas carne y leche.
- La domesticación de animales originó la ganadería. Con el tiempo, los recursos ganaderos no solo sirvieron para aprovisionarse de alimento, sino también como fuente de fertilizantes, pieles y lana, y como fuerza para realizar distintos trabajos (llevando cargas en sus lomos o, mucho más tarde, tirando de arados).
- Los primeros animales domesticados fueron cabras, ovejas, vacas, cerdos y caballos, pero no los que conocemos en la actualidad, pues ellos son el resultado de miles de años de selección natural y humana. En el caso de los perros, descendientes de lobos domesticados desde fines del Paleolítico, se emplearon como compañeros de caza y como alimento. Más tarde, se convirtieron en guardianes de los rebaños contra los animales salvajes.



▲ Pintura rupestre del Neolítico en la que se representa la ganadería.



Domesticación de plantas y animales alrededor del mundo.



El trigo se cultivó por primera vez hace más de 10 000 años en el Medio Oriente y luego se extendió a zonas aledañas.

Europa

Africa

Asia

El arroz fue domésticado hace unos 10 000 años en los valles de los ríos del sur y sureste de Asia.

Café. Se domesticó en Etiopía, África, hace unos 8000 años.

Banano. Se domesticó en el sureste de Asia hace unos 6500 años.

Coco. Se domesticó en el Pacífico occidental de Asia hace unos 7000 años.

Ajo y zanahoria. Se domesticaron en el centro de Asia hace unos 5000 años.

Palmera aceitera o datilera. Se domesticó en el norte de África y en Medio Oriente hace unos 6000 años.

Caña de azúcar. Se domesticó en Nueva Guinea, su lugar de origen, hace unos 8000 años.

Avena, lechuga, repollo y uva. Se domesticaron en las costas del Mediterráneo hace más de 10 000 años.

Cabras, vacas y camellos. Se domesticaron en Medio Oriente hace unos 10 000 años.

Caballos. Se domesticaron en el norte de Kazajistán hace unos 5500 años.

Pollos y cerdos. Se domesticaron en el oriente asiático hace unos 8000 años.

Aldeas del Neolítico.

Representación de una aldea neolítica.

de diques y canales de riego.



El proceso de sedentarización provocado por la revolución neolítica estableció una nueva etapa en la vida del hombre: las aldeas neolíticas. La amplia disponibilidad de alimentos significaba que él pudiera vivir en un lugar durante un largo periodo de tiempo, en la medida que la práctica de la agricultura le pudiera asegurar una vida más estable.

Otra consecuencia directa fue el aumento de la población humana, que naturalmente dio paso a la formación de las comunidades más numerosas. Así, la transformación promovida por la revolución agrícola vino acompañada

por la formación de las primeras aldeas neolíticas. Entre 6.000 y 8.000 a.C., esos agrupamientos humanos se

habían extendido en el sur de Europa, norte de África y Asia sudoccidental.



Toda la región de llamado Creciente Fértil se transformó en la principal localización de grupos que presentaban formas más complejas de orientar sus relaciones y prácticas cotidianas. En general, la mayoría miembros de la aldea poseía un grado de parentesco entre ellos mismos, teniendo en cuenta que algunas familias formaban el conjunto de la comunidad. También conocidas como clanes, esas familias se juntaban a otras para la formación de una sociedad tribal. En ese estadio, todavía no podríamos dejar de citar la presencia de un poder político superior, pues las principales decisiones eran dejadas a cargo del miembro más viejo de cada familia.

La división social del trabajo en el neolítico

El aumento de la producción intensificó el intercambio de materias primas (cereales, sílex) y productos elaborados como cerámica y piezas de metal. Los encargados de esta tarea eran los comerciantes: un nuevo grupo social que no trabajaba en la producción de alimentos.

En estas aldeas de mayor tamaño y población los habitantes ya no se ligaban por el parentesco, sino por el trabajo. De esta manera surgieron diferencias sociales, y aparecieron jefes que dirigían los trabajos comunes y la defensa.

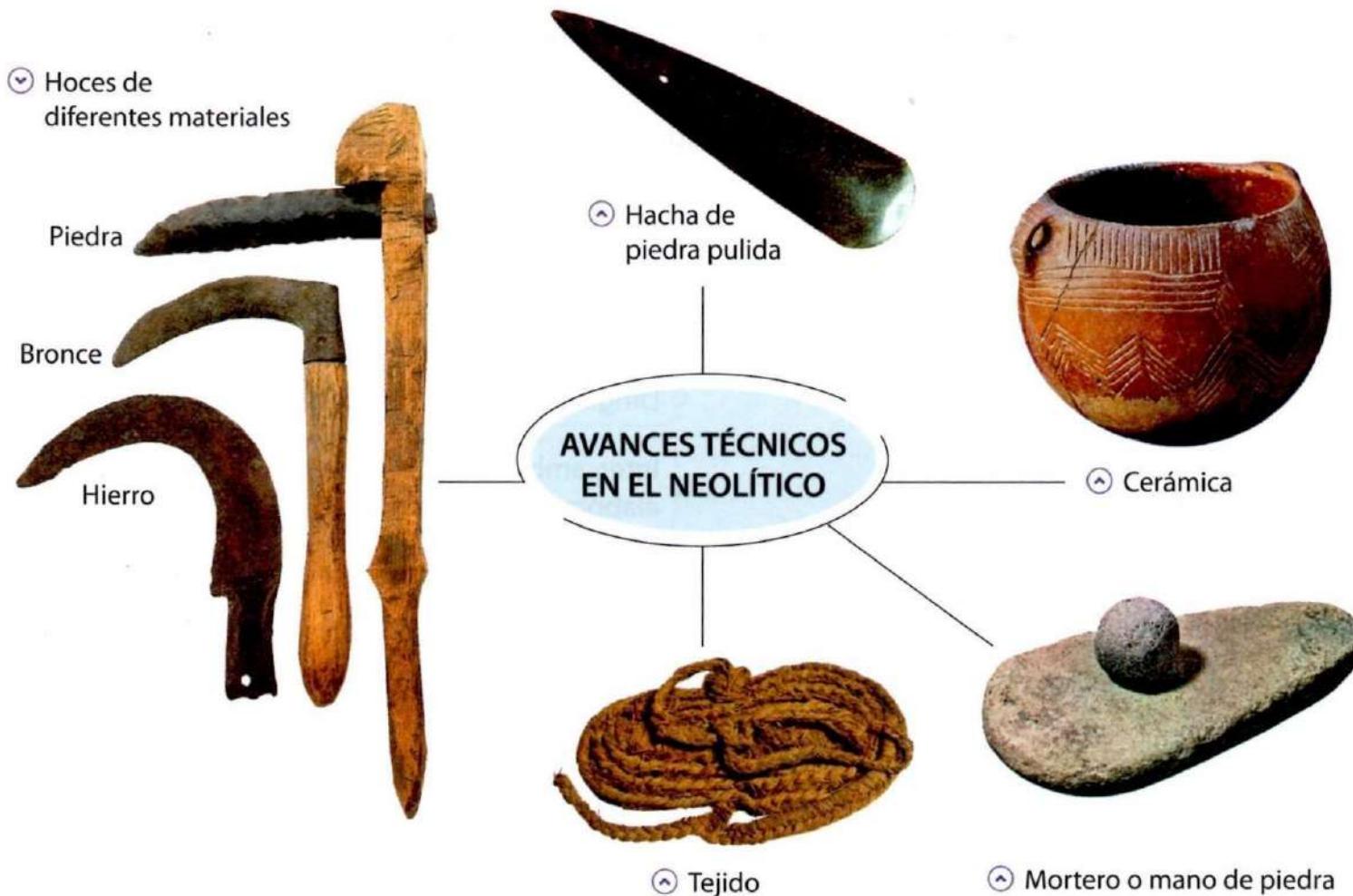
Los jefes, y sus ayudantes, cumplían las funciones de aplicar justicia, encabezar las ceremonias religiosas, organizar las actividades económicas y dirigir a la población en las guerras. A medida que los miembros de la aldea se especializaron (comerciantes, artesanos, agricultores, jefes) las relaciones sociales se modificaron.

Las familias de los jefes y otras familias poderosas fueron acumulando tierras y comenzaron a exigirle al resto de población que les entregara una parte de los excedentes que producía, como tributo o impuesto. De esa forma la mayoría obtenía protección y, en caso de necesidad, se beneficiaba con el reparto de la producción.

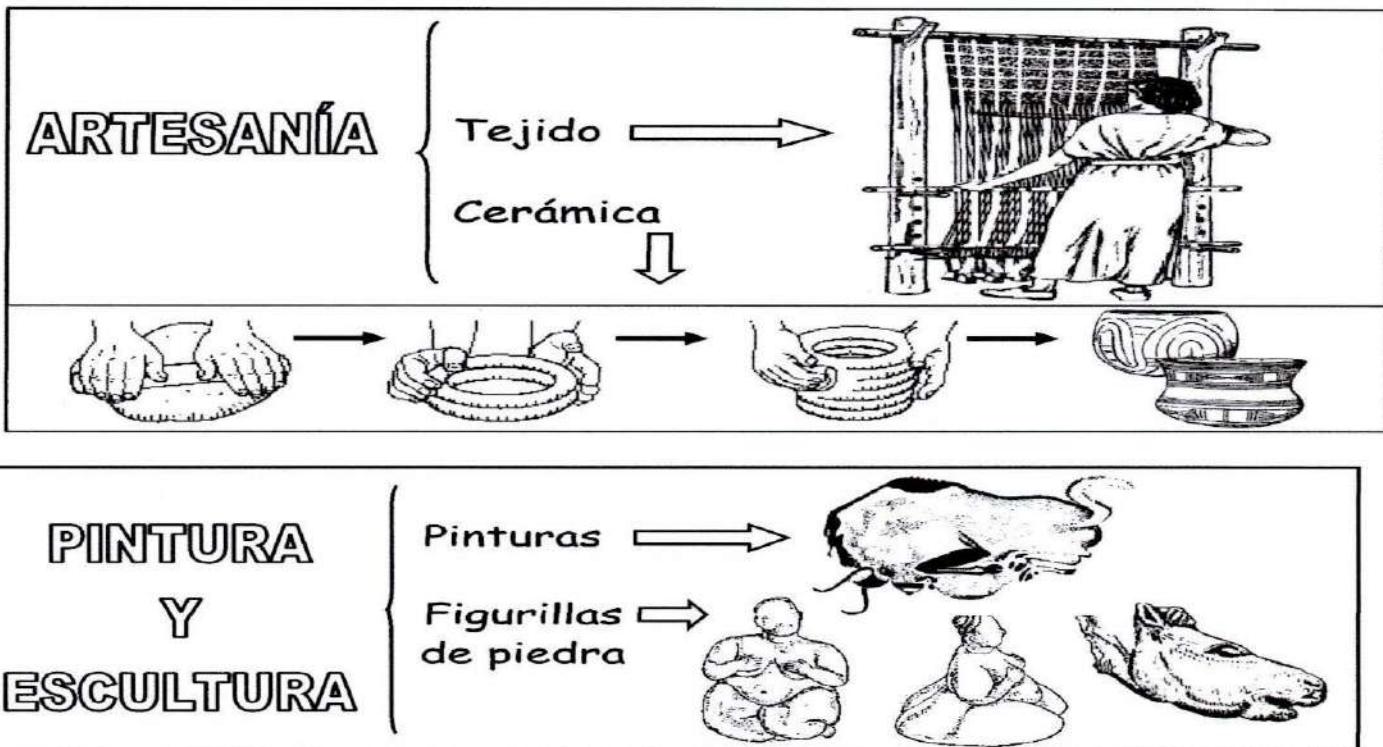
Avances técnicos del neolítico

La agricultura exigía instrumentos afilados; por eso, se comenzaron a pulir las piedras frotándolas contra rocas duras o en suelos que contenían arena de cuarzo. Con ellas se fabricaban azadas para abrir la tierra y hozes para cortar las cosechas. También eran de piedra los morteros para moler los granos de cereal.

En las aldeas, se moldeaba el barro o la arcilla que se cocía, primero en hogueras y más tarde en hornos, dando origen a la cerámica. Así elaboraron vasijas para guardar granos, y cuencos para cocinar y comer. Para moldear, inventaron el torno que funcionaba usando una rueda. La rueda, además, permitió mover carros con la ayuda de animales de tiro. Los avances técnicos también incluyeron el tejido. Fibras animales, como la lana, y vegetales, como el lino, se convirtieron en hilos que luego se tejían en telares. También se usó el mimbre para hacer canastas, esteras y sandalias.



Aspectos culturales.



La Edad de los metales

Después de trabajar la piedra y el hueso, los hombres primitivos aprendieron a utilizar los metales. Surgió así la metalurgia (extracción, tratamiento y elaboración de objetos de metal). Con los metales se podía fabricar armas, joyas, hachas, espadas, incluso armaduras.



- **Edad del Cobre:** El cobre es un mineral muy blandito, por lo que se utilizó para realizar objetos de ornamentación, principalmente.

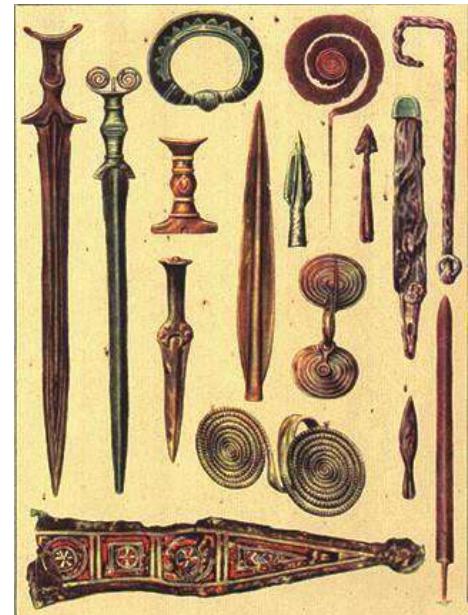


- **Edad del Bronce** (que es una mezcla de cobre y zinc): Este mineral es un poco más duro y resistente, por lo que además de joyas y objetos de ornamentación, también se realizan aperos para el campo y alguna que otra espada. El bronce era caro y difícil de trabajar y sólo una minoría era capaz de trabajarla; es por eso que el bronce fue conocido como el metal de los reyes. Coetáneamente al desarrollo del cobre aparecieron en Mesopotamia las primeras formas de escritura: comenzaba la Historia y las civilizaciones de Egipto y Mesopotamia.

- **Edad del Hierro:** Este es el metal más resistente de todos y con él se realizaron muchas armas para ir a la guerra. Hacia el 1.400 a.C. al norte de Irán, los hititas obtuvieron un metal mucho más fuerte. La cultura del hierro se difundió desde el Próximo Oriente hasta Europa occidental gracias a los celtas que incineraban a sus muertos y colocaban las cenizas en una urna cerámica que luego enterraban, dando lugar a los campos de urnas.



hierro se difundió desde el Próximo Oriente hasta Europa occidental gracias a los celtas que incineraban a sus muertos y colocaban las cenizas en una urna cerámica que luego enterraban, dando lugar a los campos de urnas.



En cuanto al arte, en la Edad de los Metales aparecen unas construcciones con piedras muy grandes y muy llamativas, conocidas como monumentos megalíticos. Los monumentos megalíticos más conocidos son:

El menhir: son grandes piedras levantadas en honor a algún dios de la naturaleza.

El dolmen: son como grandes mesas de piedra compuestas por unas grandes piedras en vertical y otra gran losa colocada encima en horizontal. Estos monumentos estaban después recubiertos de tierra y eran utilizados como tumbas.

El crómlech:
es un conjunto de piedras muy grandes dispuestas en círculo y que parece ser que eran templos para los dioses.



- El trabajo de los metales proporcionó un material resistente y duradero que podía emplearse tanto para la fabricación de herramientas de trabajo como armas, además de adornos y joyas para uso decorativo.
- El primer metal que se logró aislar y fundir fue el cobre, luego el bronce y, por último, el hierro, siendo cada metal protagonista de una nueva etapa histórica.

Trabajo cotidiano.

1. Distinga dos factores que llevaron al ser humano al desarrollo de la agricultura.

2. Relacione mediante líneas los grupos sociales y labores que desempeñaban.

Artesanos

Dirigían los trabajos comunes y la defensa.

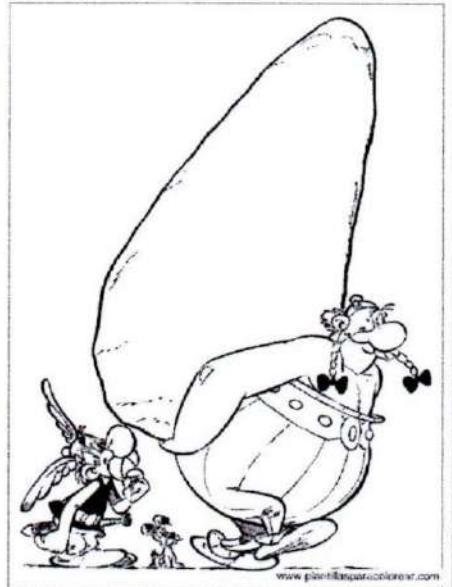
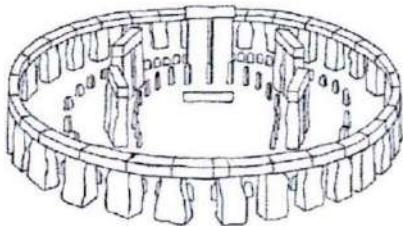
Jefes

Intercambiaban materias primas y bienes elaborados en las aldeas.

Comerciantes

Elaboraban productos como cerámica y piezas de metal.

3. Identifique a que tipo de monumento megalítico corresponde cada imagen.



4.

Realice lo que se le solicita.

El Neolítico



Colorea y completa el dibujo y el texto con las palabras adecuadas del recuadro.

poblados, herramientas, hozes, azadas, agricultura, ganadería, molinos, tejido, cerámica, vela, rueda, sedentarios.

Hace 10.000 años los seres humanos comenzaron a cultivar las plantas y a domesticar a los animales: nació así la y la Por eso los grupos humanos vivían junto a las tierras de cultivo. Los hombres construyeron pequeños para vivir y se hicieron Los poblados estaban situados generalmente junto a un río, con el fin de tener agua para regar los campos y para abastecer a la población y al ganado.

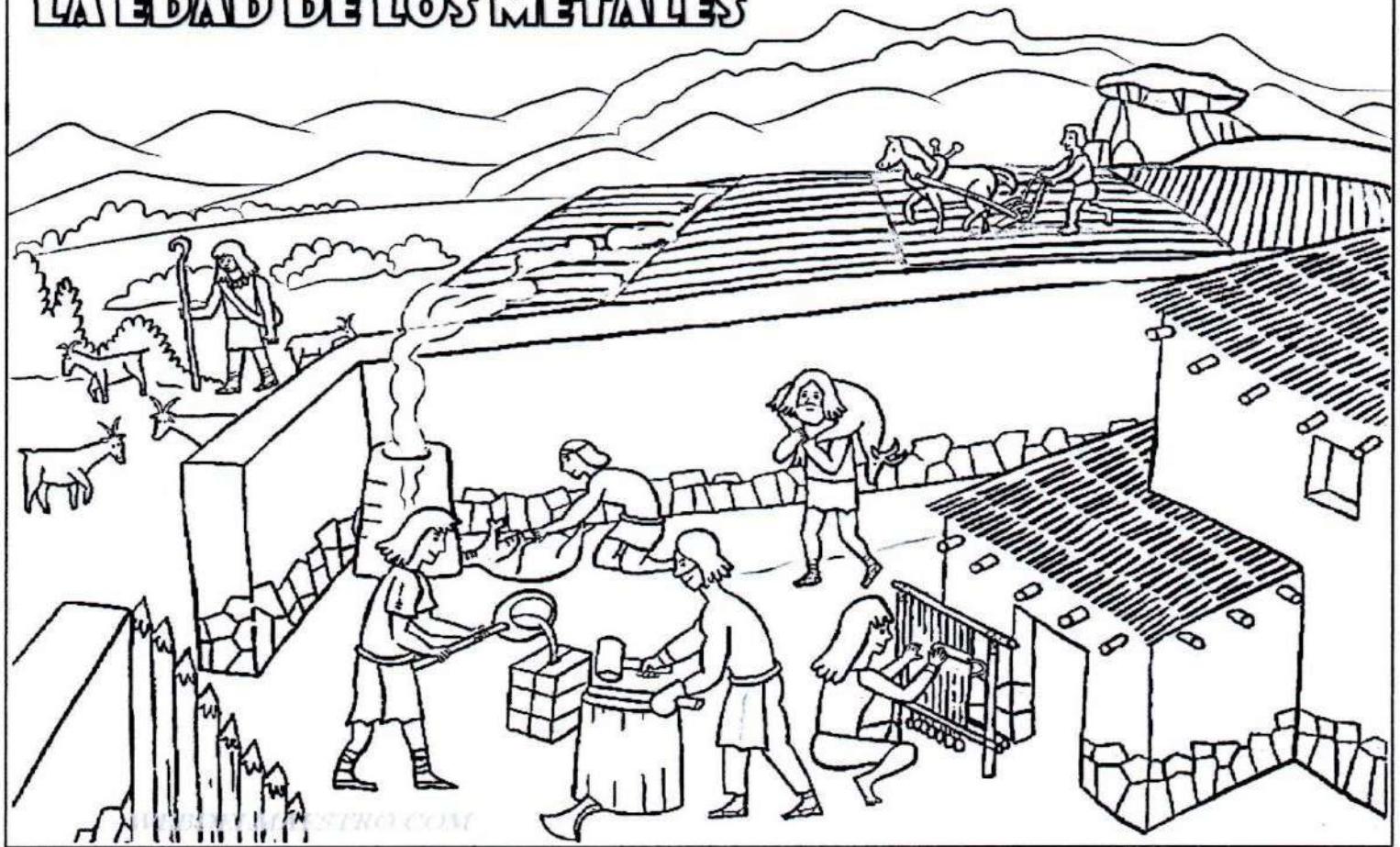
Empezaron a fabricar de piedra como y para recoger la cosecha. Para moler el grano se usaban de mano.

Se produjeron dos innovaciones técnicas importantes: el y la Los tejidos se fabricaban con lana de los animales.

La cerámica se moldeaba a mano y se cocía en una simple hoguera.

Hace 5.000 años el hombre inventó la , la cual se aplicó a los carros. También fabricó la que se utilizó en los barcos, que se movían con la fuerza del viento.

LA EDAD DE LOS METALES



Colorea el dibujo y completa el texto con las palabras siguientes:

Bronce, cobre, 7.000, arado, hierro, metal, Edad de los Metales,
ciudades, carros, 5.000, vela, arado, rey

Hace unos ----- años los seres humanos comenzaron a fabricar objetos de-----

El primer metal que utilizaron los hombres fue el ----- . Más tarde se utilizó
el ----- y por último el ----- .

Durante la ----- muchos poblados se fueron transformando en
----- que estaban gobernadas por un ----- .

Hace unos ----- años el hombre inventó la ----- que se aplicó a los ----- y
a los tornos para trabajar la cerámica. También se inventó la ----- que se utilizó en
los barcos. El ----- fue un invento que mejoró la agricultura.

- 6.** Colorea, con un color distinto, cada una de las principales regiones mundiales en que surgió la domesticación de plantas y animales: 1. Mesoamérica / 2. Cordillera de los Andes / 3. Costas del Mar Mediterráneo / 4. Centro y este de África / 5 Sur de Asia / 6 Nueva Guinea.



7. ¿Dónde se inició la domesticación de plantas y animales? ¿Hubo un lugar inicial o varios?

¿En qué lugar del planeta se domesticaron las siguientes plantas:

Maíz _____	Lechuga _____	Piña _____
Trigo _____	Cacao _____	Uva _____
Avena _____	Papa _____	Trigo _____
Tomate _____	Chile _____	Zanahorias _____
Frijol _____	Algodón _____	Repollo _____
Arroz _____	Repollo _____	Caña _____
Café _____	Palma Aceitera _____	Yuca _____
Banano _____	Ajo _____	Coco _____

En qué lugar se domesticaron los siguientes animales:

Perro _____	Alpacas _____
Gato _____	Pollo _____
Vaca _____	Camello _____
Caballo _____	Pato _____
Cerdo _____	
Cabra _____	

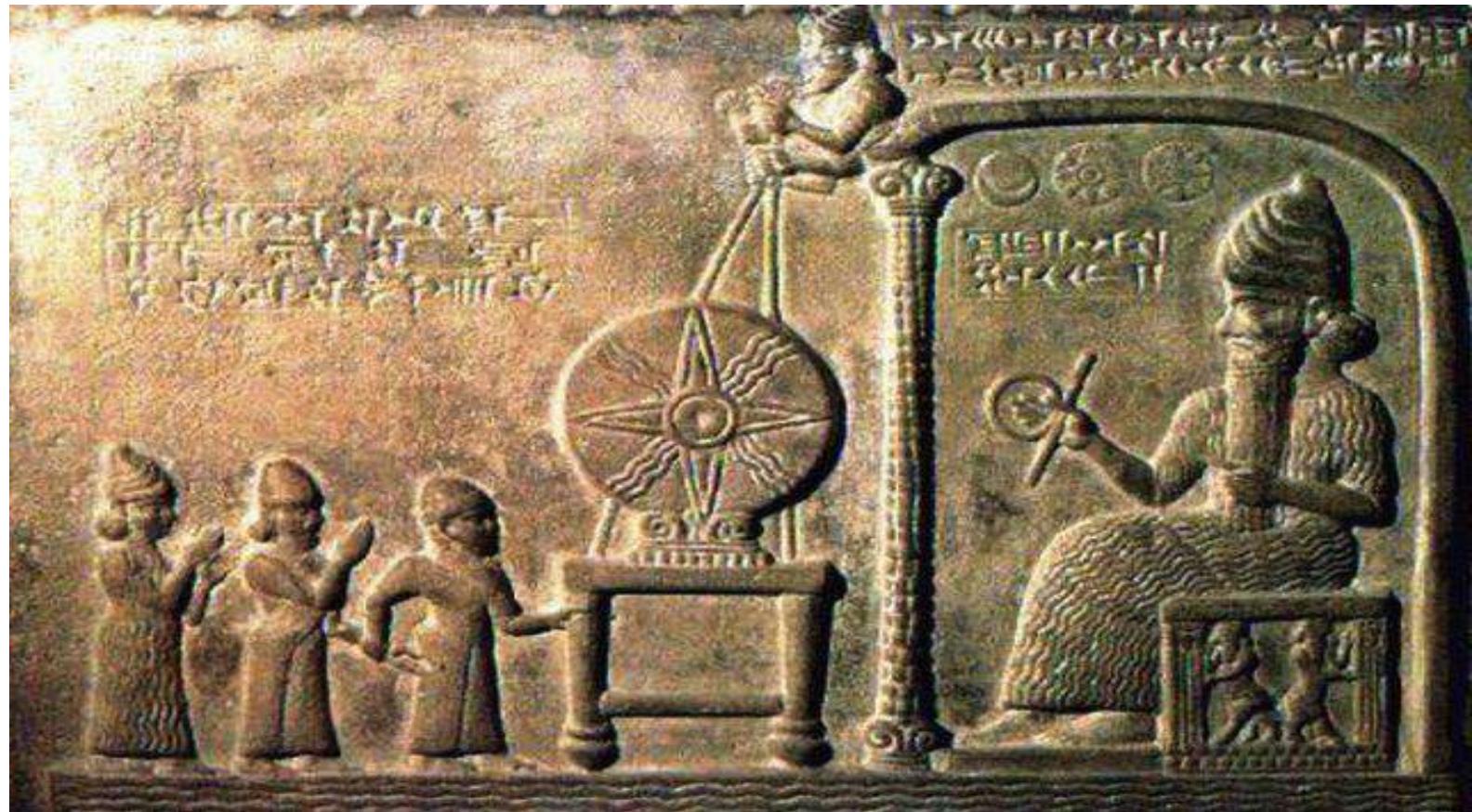
TABLA DE CALIFICACIÓN.

INDICADOR	CALIFICACIÓN					
	1	2	3	4	5	TOTAL
Reconoce los principales factores que llevaron al ser humano al desarrollo de la agricultura y la importancia para la vida social.						
Identifica a través de mapas los lugares y períodos de origen de la domesticación de plantas y animales alrededor del mundo.						
Describe los cambios que la sedentarización de las sociedades planteó en la división social del trabajo.						
Describe el papel que tuvo el desarrollo del lenguaje y la escritura en las incipientes sociedades sedentarias.						
Ptos Obt.						NOTA
Fecha: _____.						



El mundo antiguo: las primeras civilizaciones en Mesopotamia y Egipto

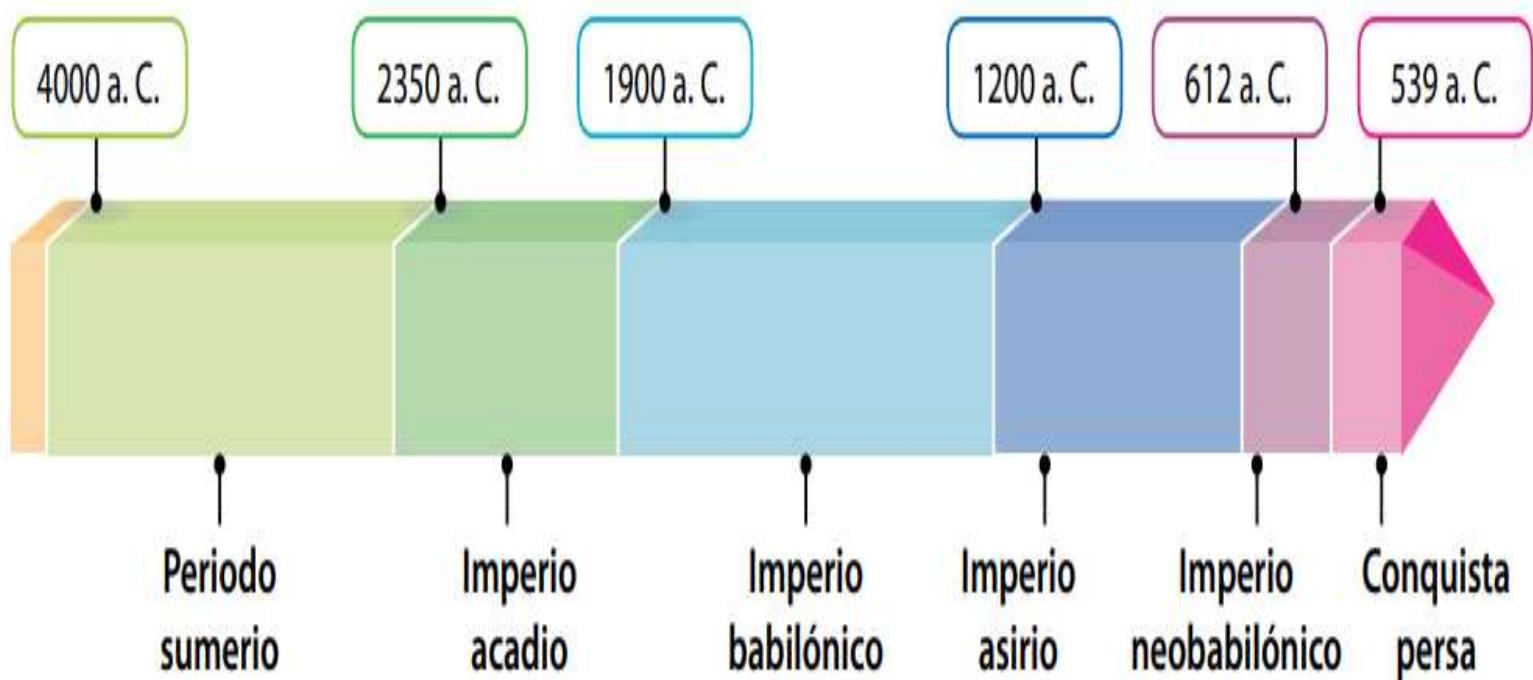
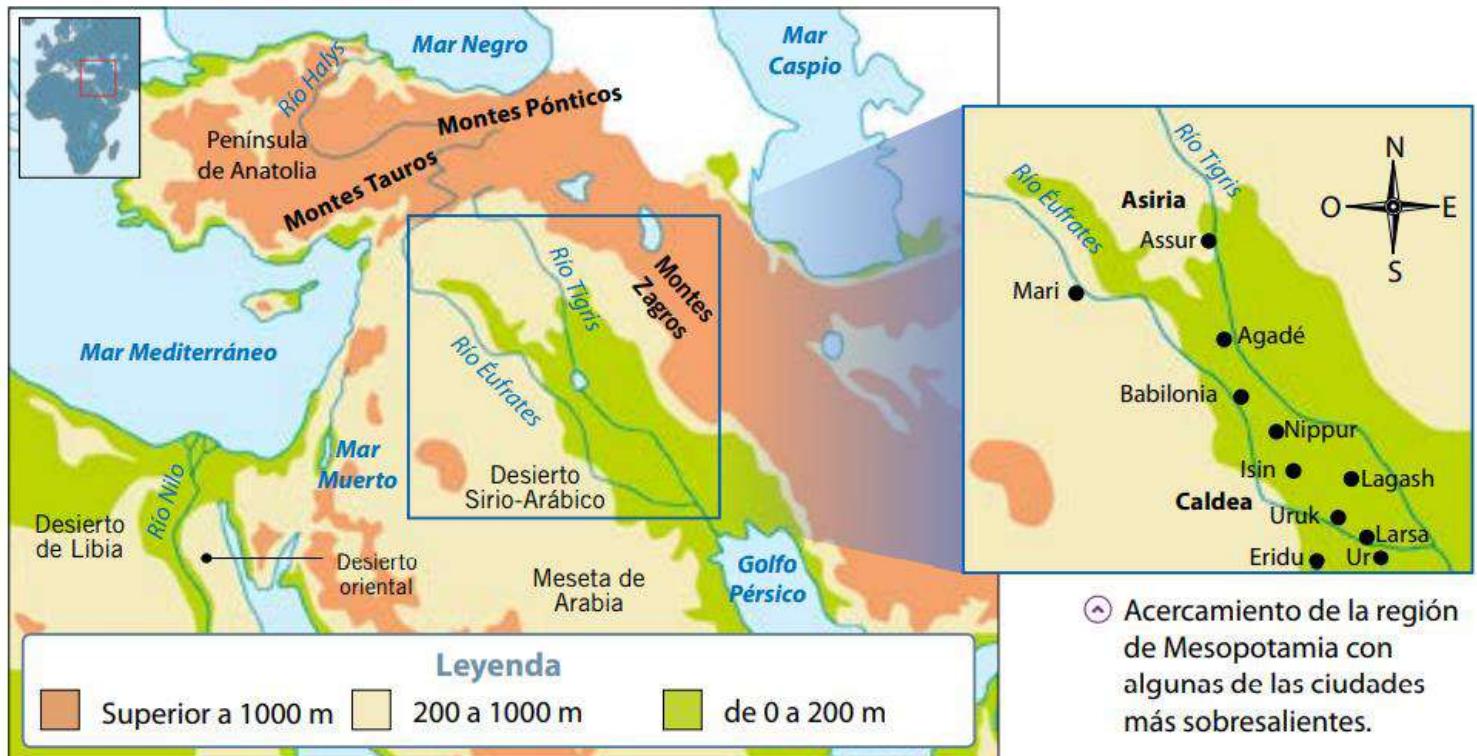
Mesopotamia



Mesopotamia.

Ubicación espacial.

Las tierras situadas entre los cursos de los ríos Tigris y Éufrates se les ha llamado **Mesopotamia, palabra que significa "tierra entre ríos"**, y en ella se han desarrollado civilizaciones notables y antiquísimas. Los pueblos que habitaron la región de Mesopotamia como los asirios, los babilónicos y los sumerios, a pesar de haber establecido amplias relaciones entre sí y de compartir muchos elementos culturales, no formaron un estado común, sino más bien constituyeron ciudades independientes. Cada ciudad estaba gobernada por una teocracia militar, al frente de la cual se encontraba un rey sacerdote que controlaba todo el poder, era rey, legislador, juez y sacerdote.



En el territorio de Mesopotamia apareció la primera civilización cuya historia conocemos gracias a la escritura: los sumerios. También surgieron ciudades que se cuentan entre las más antiguas del mundo, como Ur.

La región mesopotámica es una zona árida pero los valles fluviales conforman las tierras más fértiles, aunque carecen de bosques, metales y piedra que se encuentran en los montes y mesetas aledañas. Además, su situación geográfica la convirtió en una región clave para el comercio entre Asia y los pueblos del mar Mediterráneo.

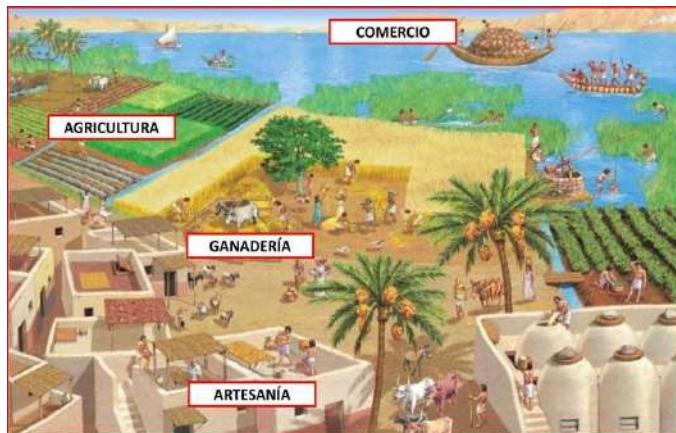
Mesopotamia se dividía en dos regiones: la Alta Mesopotamia o Asiria, situada al norte y habitada por los asirios, y la Baja Mesopotamia o Caldea, situada al sur y habitada por los acadios y los sumerios.

La historia de Mesopotamia estuvo marcada por la alternancia en el poder de los pueblos sumerio, acadio y asirio. Mesopotamia tuvo una larga historia. Esta civilización duró desde el tercer milenio a. C. hasta el siglo VI a. C., cuando los persas, provenientes de la meseta de Irán, se apoderaron tanto de Asiria como de Caldea, lo que supuso el final de la civilización mesopotámica.

Pueblos de Mesopotamia

Pueblos	Características
Sumerios	La humanidad le debe a los sumerios un enorme conjunto de avances que significaron una gran transformación en todos los aspectos de la vida, los más importantes fueron la invención de la rueda y la invención de la escritura cuneiforme, pero no se debe olvidar que fueron los precursores de las primeras ciudades (Umma, Uruk, Ur, Eridu, Nipur, Kish y Lagash). Los sumerios nos dejaron las primeras leyes escritas, fueron los inventores del sistema sexagesimal, de los inicios de la medicina, y de las construcciones con ladrillos de adobe y los arcos arquitectónicos.
Acadios	Fueron un gran reino formado a partir de las conquistas, los dominios del Imperio acadio se extendieron a toda la cuenca del Tigris y Éufrates, Elam, Siria hasta el Líbano y la costa mediterránea. Las ciudades se llenaron de monumentos y estelas conmemorativas que hablaban de la grandeza del nuevo imperio y en la escritura se produjo un importante avance del idioma acadio, que se convirtió en la lengua administrativa del Estado.
Babilonios	Fueron un antiguo imperio localizado en la región central-sur de Mesopotamia, teniendo su epicentro en la ciudad de Babilonia. Su historia se divide en dos etapas principales, separadas entre sí por el período de dominación asiria; el imperio paleobabilónico o amorrita y el imperio neobabilónico o caldeo. El imperio babilónico fue sucedido por el persa tras las conquistas de Ciro II el Grande.
Hititas	Fue un Estado de la Antigüedad con un poder dominante en Anatolia, donde se situó su núcleo político central y otros territorios periféricos. Hablaban una lengua indoeuropea, escrita con jeroglíficos o caracteres cuneiformes tomados de Asiria. Su reino reunió a numerosas ciudades-estado de culturas muy distintas entre ellas y llegó a crear un influyente imperio gracias a su superioridad militar y a su gran habilidad diplomática. Perfeccionaron el carro de combate ligero y lo emplearon con gran éxito. Se les atribuye una de las primeras utilizaciones del hierro en Oriente Próximo para elaborar armas y objetos de lujo.
Asirios	Es una antigua región del norte de Mesopotamia, que toma su nombre de la ciudad de Aššur, fundada a orillas del río Tigris, originalmente era una serie de ciudades de habla acadia en la región. A partir de esa región se formó un poderoso reino que luego se convirtió en un imperio.
Caldeos	Fueron una tribu semítica que se asentó en Mesopotamia meridional, por su lengua, se asume, que están relacionados con los arameos, aunque se asentaron más al sur que los arameos, quienes se habían asentado en Mesopotamia superior, y Siria.

Economía en Mesopotamia.

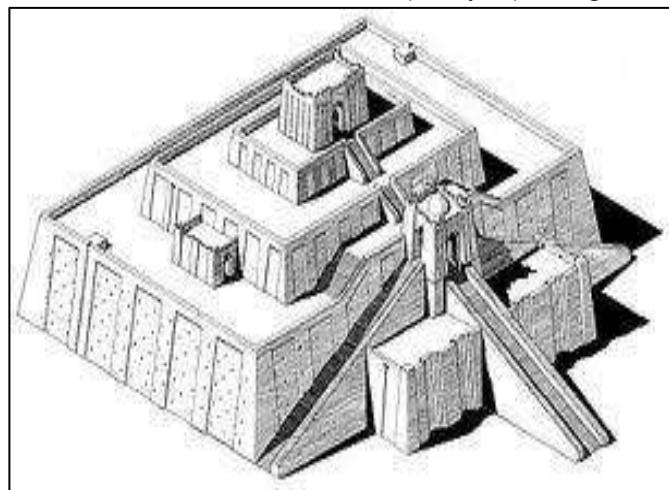
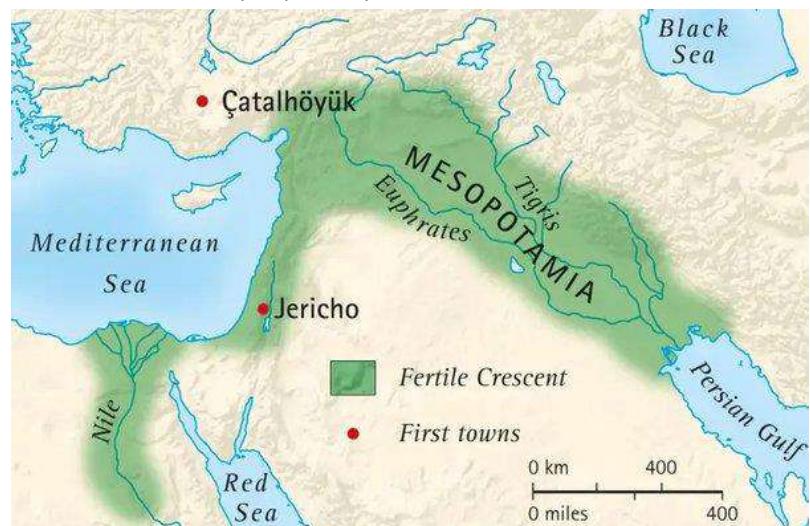


La organización económica de Mesopotamia era tributaria, por lo que exigían impuestos diarios y excepcionales. Para evitar el fraude, las autoridades llevaban a cabo un cálculo de las cosechas y las controlaban por medio de comisiones especiales, integradas por funcionarios del templo, escribas y vecinos.

La agricultura era la base de la economía y sólo era posible desarrollarla con la ayuda del riego artificial. Los productos de cultivo más importantes que obtuvieron fueron los cereales, como el trigo, la cebada, el sésamo, lentejas, lino, fechas y otros productos como los frutos de la palmera (dátiles).

Además, inventaron el arado, que facilitó mucha las labores de campo y les ayudó a tener más posibilidades de desarrollo. En los campos, el ganado criado se formaba por cabras, ovejas y corderos para carne, leche y lana. Los bueyes servían para tirar de arados y otros servicios. Con el cuero bovino hacían correas y zapatos, y con la leche de vaca fabricaban el requesón y quesos finos. La lana que producían era una materia prima de primer orden para la confección de tejidos y, en concreto, vestidos, al tiempo que los productos lácteos eran un elemento importante en la dieta del campesinado. Los propietarios de ese ganado que vivían en la ciudad tenían que contratar pastores de las aldeas para que cuidaran de los rebaños.

Mesopotamia carecía de materias primas básicas como la madera, la piedra y los metales, esta carencia se solucionó por mediante el comercio: la madera se importaba de Fenicia, la piedra de Elam y los metales provenían de la meseta de Anatolia. Estas transacciones comerciales se hacían mediante el trueque, ya que los mesopotámicos no conocían la moneda. Sí tenían elementos que utilizaban como medidas de valor, por ejemplo, lingotes de metal sellados o cantidades concretas de cereales.



La excelente ubicación de la Mesopotamia facilitaba el desarrollo del comercio, los comerciantes se trasladaban a otras regiones principales productos fabricados por los babilonios. Como resultado, Babilonia se convirtió en uno de los puestos comerciales más importantes de la antigüedad.

Estructura Social y Política.

Organización política: En este aspecto existió una tendencia a la unificación. De la Ciudad-Templo Sumeria se pasó al estado unificado de los Caldeos. Babilonios y asirios reforzaron el poder real de tal manera que se puede decir que el rey gobernaba de forma absoluta. El rey era el primer sacerdote, jefe del Ejército y máxima autoridad del aparato administrativo.

Organización Social: La sociedad en Mesopotamia se dividía en los siguientes grupos

- ✓ **Nobleza.** Estaba compuesta por el rey, su familia y la corte que lo rodeaba, la cual estaba constituida por familias aristocráticas. Disponían de gran parte de las tierras y ocupaban los puestos más elevados del ejército y el gobierno.
- ✓ **Sacerdotes.** La función de este grupo social consistía en organizar y mantener los cultos religiosos. Vivían en los templos y administraban las tierras dadas por el soberano.
- ✓ **Funcionarios reales.** Encargados de colaborar con el gobierno del rey. Muchos vivían en el palacio real. Se destacaron por su conocimiento de la escritura y la matemática.
- ✓ **Pueblo.** Estaba compuesto por artesanos, comerciantes y campesinos. Los artesanos (carpinteros, tejedores, orfebres, perfumistas, entre otros) y los comerciantes tenían la obligación de pagar tributos al templo y al rey. Los campesinos eran personas libres, que trabajaban por un salario o para recibir parte de las cosechas.
- ✓ **Esclavos.** Eran el grupo social más bajo, generalmente prisioneros de guerra que debían trabajar para el pueblo vencedor.



Organización Religiosa

La religión en la Mesopotamia antigua era politeísta, puesto que rendían culto a una gran variedad de dioses. Los dioses de Mesopotamia tenían una apariencia antropomórfica y un comportamiento similar al de los humanos: comían, se casaban, se peleaban, tenían descendencia, etc. La diferencia fundamental entre dioses y hombres era la inmortalidad de los primeros. Aunque podían concedérsela a quien ellos quisieran. Los dioses mesopotámicos eran crueles y vengativos, inmisericordes con el hombre la mayoría de las veces.

Principales dioses de Mesopotamia:

- Enlil (dios del agua).
- Anu (dios del cielo).
- Enki (dios de la tierra).
- Istar (la Inanna sumeria), diosa del amor, la guerra y la fertilidad.
- Sin (dios de la luna).
- Shamash (dios del sol y los astros).

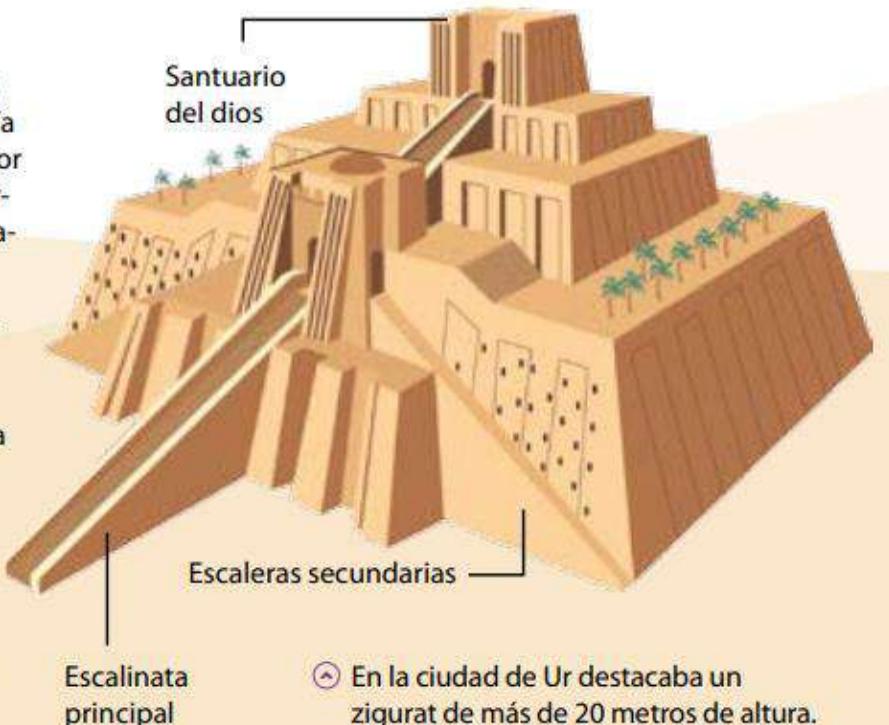


Religión en Mesopotamia

Los pueblos de Mesopotamia eran **politeístas**, es decir, creían en varios dioses y tenían una jerarquía entre ellos. Enlil, dios del aire y del viento, protector de la ciudad de Nippur, era el principal. Sin embargo, cuando los babilonios conquistaron Mesopotamia, impusieron a su dios supremo: Marduk.

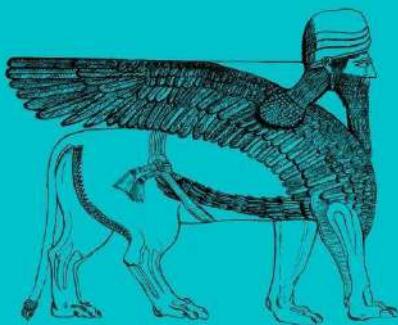
A los dioses se les consideraba creadores del universo y de la humanidad. Muchos estaban asociados con fenómenos naturales y astros. Algunos eran Anu (dios del cielo), Enki (dios del agua) e Istar (diosa del amor y la guerra).

Los dioses tenían representación antropomorfa pues poseían características humanas. El culto estaba a cargo de los sacerdotes y se realizaba en los **templos o zigurats**. Cada ciudad tenía un dios protector al que se destinaba el santuario colocado en la cima del zigurat.



En la ciudad de Ur destacaba un zigurat de más de 20 metros de altura.

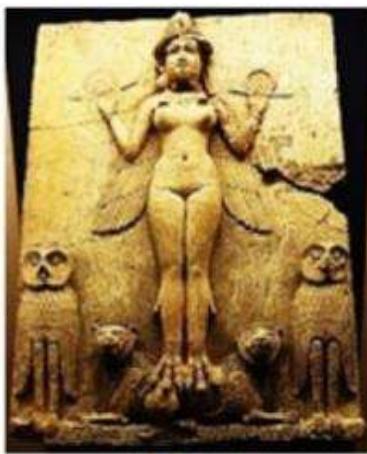
RELIGIÓN DE MESOPOTAMIA



- Eran politeístas
- Los dioses parecían seres humanos
- Los dioses eran inmortales
- Los dioses eran malvados y provocaban numerosas atrocidades
- Los poderes de los dioses eran eternos e ilimitados
- Los seres humanos eran siervos de los dioses
- El más allá era un mundo horrible sin comida y en el que todo era peligroso
- Los demonios, genios y espíritus estaban muy presentes en la religión
- Cada ciudad tenía un dios patrón
- Los sacerdotes eran miembros de las clases altas



Sin



Ishtar

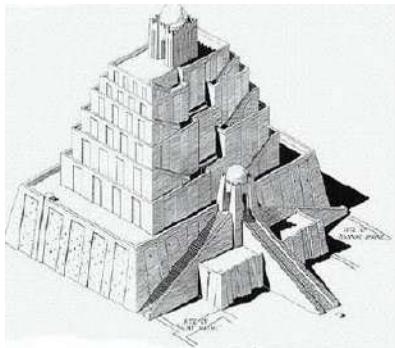


Shamash

Legado cultural

Aportaron grandes avances astronómicos relativos a la posición y al movimiento de los planetas, de los cuales conocieron cinco y los diferenciaron perfectamente de las estrellas. Además, manejaron las estaciones del año. Al respecto, Florencio Magallón dice: "Sus conocimientos sobre astronomía y matemáticas fueron admirables: manejaron la numeración sexagesimal, concibieron un calendario con 12 meses lunares, conocieron la circunferencia y su división en 360°, la hora dividida en 60 minutos y el minuto en 60 segundos, la raíz cuadrada y la elevación al cuadrado, y todo lo aplicaron a sus actividades cotidianas. Identificaron algunos astros e imaginaron las figuras de las constelaciones, con las que crearon los signos del zodíaco."

En el arte no aportaron grandes obras; sin embargo, destacan los templos de tipo **Zigurat**, de planta rectangular y de varios pisos superpuestos, comunicados por escalinatas o rampas, que a la vez servían como templos y observatorios. También destaca la Puerta de Istar.

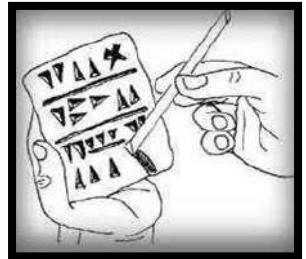


La escritura cuneiforme en tablas de arcilla húmeda, las cuales secaban al sol, guardaba sus escrituras en bibliotecas.

El primer código de leyes escritas, en las cuales se establecían severas penas a los infractores, denominado Código de Hammurabi (Ley del talión = "ojo por ojo y diente por diente").

La arquitectura de grandes edificios escalonados como el Zigurat, fabricaron adobes y ladrillos, no utilizaron la piedra.

Entre sus construcciones destacan los Jardines Colgantes y la Puerta de Istar.



Astronomía:

- Predijeron eclipses.
- Crearon un calendario lunar muy exacto.
- Los doce signos zodiacales.

En **matemática** aportaron el cálculo en 360°, la multiplicación y la división.

Cálculo de áreas, potencias y raíces.

Dividieron el día en 24 horas de 60 minutos y el minuto en 60 segundos.

La rueda facilitó su expansión y su desarrollo.

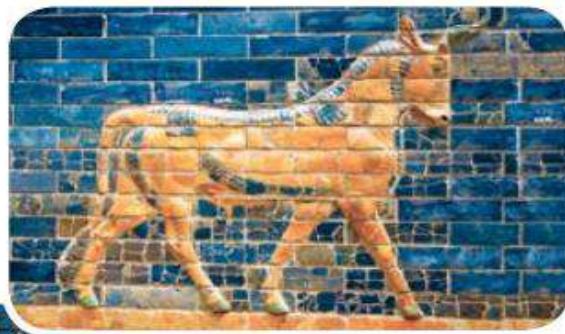
El concepto de familia como institución básica de la sociedad y el de familia monogámica.

Literatura tenía un objetivo religioso, pero también servía para glorificar la vida de sus gobernantes. El ejemplo más notable es La epopeya de Gilgamesh, considerada la obra literaria más antigua; este poema narra las aventuras de un rey sumerio, quien inicia un viaje largo para tratar de encontrar el árbol de la vida, que le daría la inmortalidad. El poema se escribió en tablillas de arcilla utilizando la escritura cuneiforme hacia los años 2500-2000 a. C. Asimismo, se incluye un relato sumerio del diluvio.

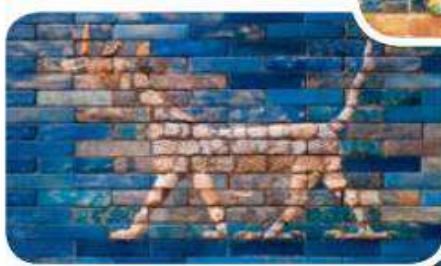


PUERTA DE ISTAR

La puerta y el camino que permitían el ingreso a la ciudad de Babilonia estaban recubiertos de cerámica con motivos religiosos. La puerta recibe ese nombre debido a la deidad del amor y la guerra, Istar, cuyo símbolo era el león.



④ Toro, símbolo del dios Abad.



Otro legado fundamental de la cultura mesopotámica es la rueda, así como el concepto de familia monogámica.

Los mesopotámicos aparte del **Código de Hammurabi** considerado uno de los códigos en legislación más importantes.



Astrología y astronomía

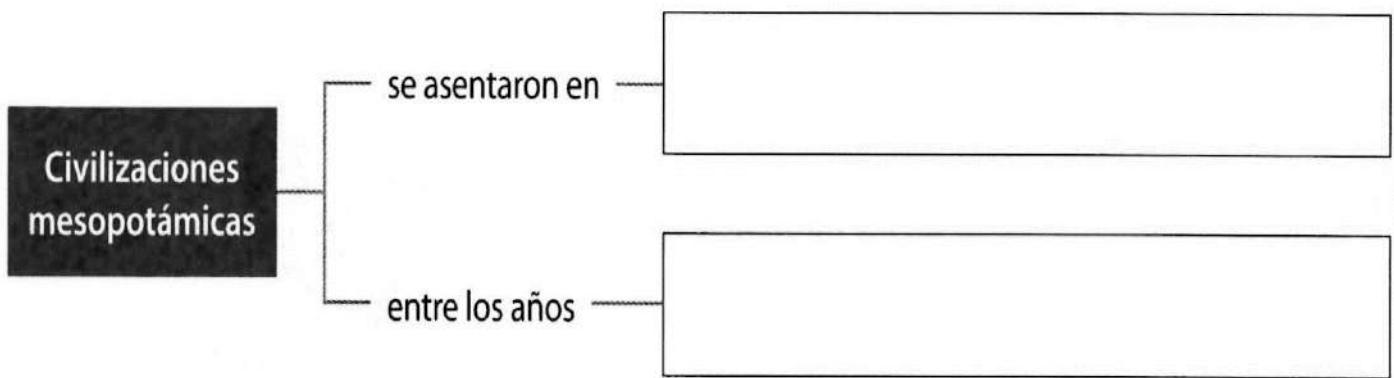
La civilización mesopotámica era agrícola, por ello era necesario saber cuando crecían los ríos, en qué momento sembrar o en cuál recoger la cosecha. Además, según su religión todo lo que sucedía (fenómenos y hechos) estaba relacionado con los dioses. Debido a esa relación, fueron diestros observadores de los astros para hacer adivinaciones y predicciones.

A partir de esa observación determinaron las fases lunares, establecieron la trayectoria solar (ruta eclíptica), elaboraron los primeros mapas celestes que incluían el nombre de estrellas y constelaciones. Además, identificaron cuerpos celestes móviles (estrellas) y fijos (planetas). Fueron los primeros en reconocer 5 de los planetas del sistema solar (Mercurio, Venus, Marte, Júpiter y Saturno)

Elaboraron un calendario lunar dividido en 12 meses que ajustaban cada cierta cantidad de años. Dividían el día en 24 horas, la hora en 60 minutos y un minuto en 60 segundos. Si bien para las culturas que habitaron Mesopotamia la ciencia estaba subordinada a los deseos de los dioses, llegaron a predecir eclipses lunares. A partir de ese conocimiento se considera que surge la astronomía.

Trabajo cotidiano.

1. Complete el siguiente esquema:



2. Describa las condiciones del paisaje que permitieron el desarrollo de las civilizaciones mesopotámicas.

3. Comente dos actividades económicas que se desarrollaron en las civilizaciones mesopotámicas.

4. Explique el papel que desempeñaron los esclavos en la sociedad mesopotámica.

5. Explique el aporte en astronomía y matemática de los mesopotámicos al mundo actual.

6. Señale en el mapa la ubicación de Mesopotamia.

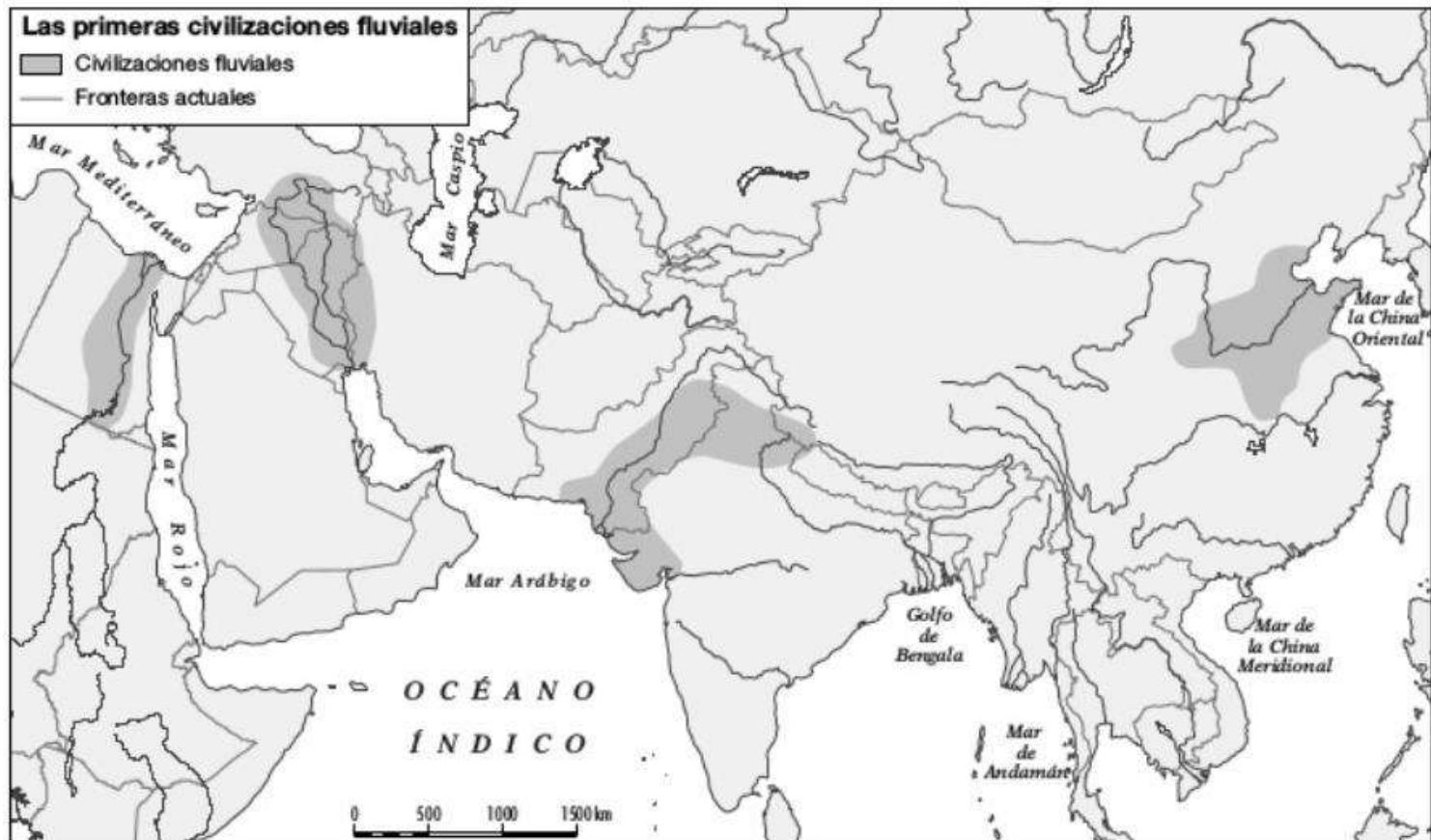


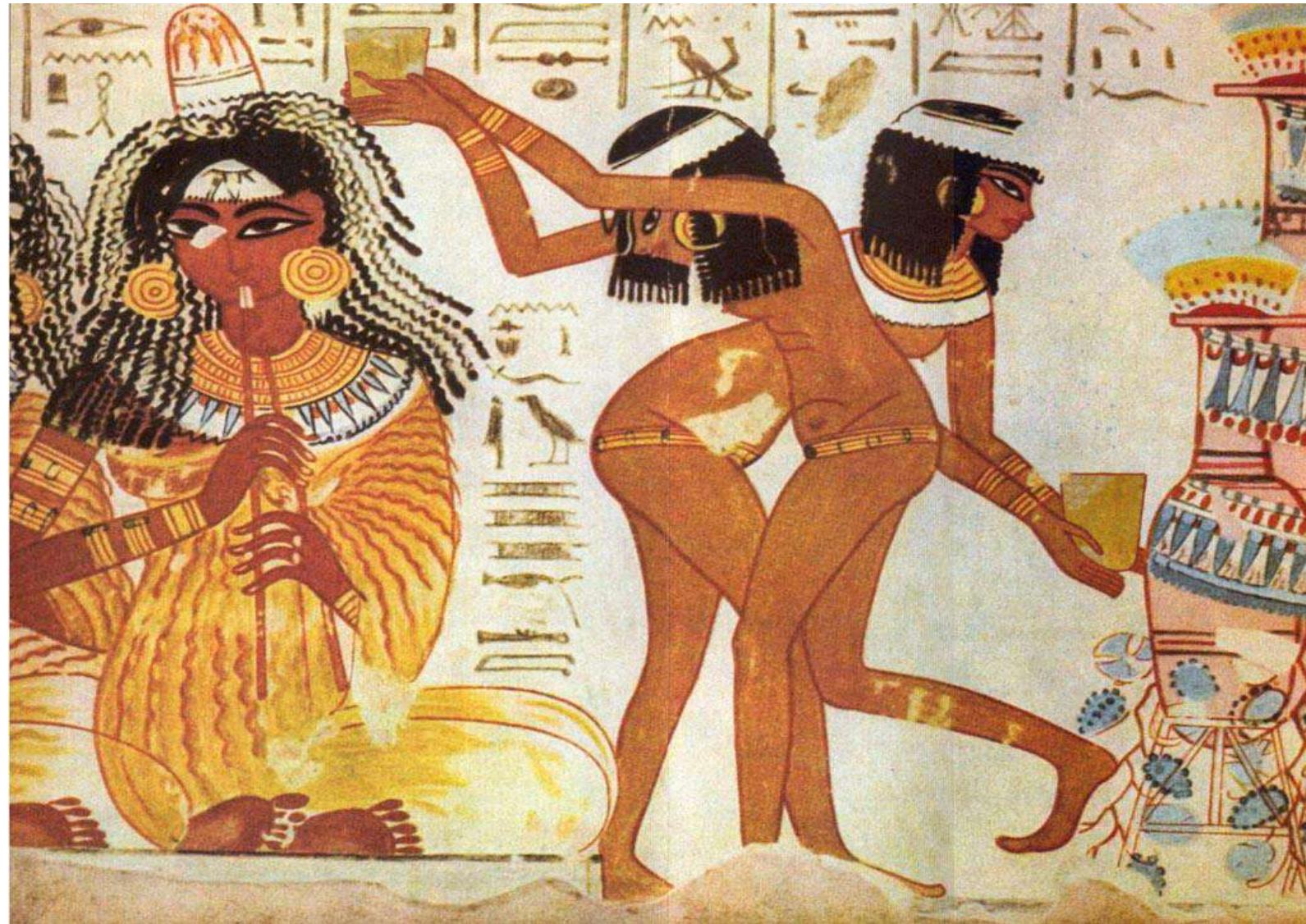
TABLA DE CALIFICACIÓN.

INDICADOR	CALIFICACIÓN					
	1	2	3	4	5	TOTAL
Identifica la localización espacial y dimensión temporal de Mesopotamia.						
Describe las condiciones ambientales que permitieron el desarrollo de Mesopotamia.						
Describe las actividades económicas que las civilizaciones como la mesopotámica desarrolló para resolver sus necesidades económicas.						
Reconoce la estructura social y política que se desarrolló en civilizaciones antiguas como la mesopotámica, resultado de la producción de excedentes agropecuarios.						
Reconoce el papel que tuvo la esclavitud en la producción de bienes y obras de regadío y arquitectónicas en Mesopotamia.						
Identifica los principales legados culturales que las civilizaciones del mundo antiguo en Mesopotamia aportaron al desarrollo de la humanidad.						
Valora la importancia del legado cultural de las primeras civilizaciones del mundo antiguo en Mesopotamia para la sociedad humana.						
Fecha: _____.	Ptos Obt.			NOTA		



El mundo antiguo: las primeras civilizaciones en Mesopotamia y Egipto

Egipto



Egipto.

Ubicación espacial.

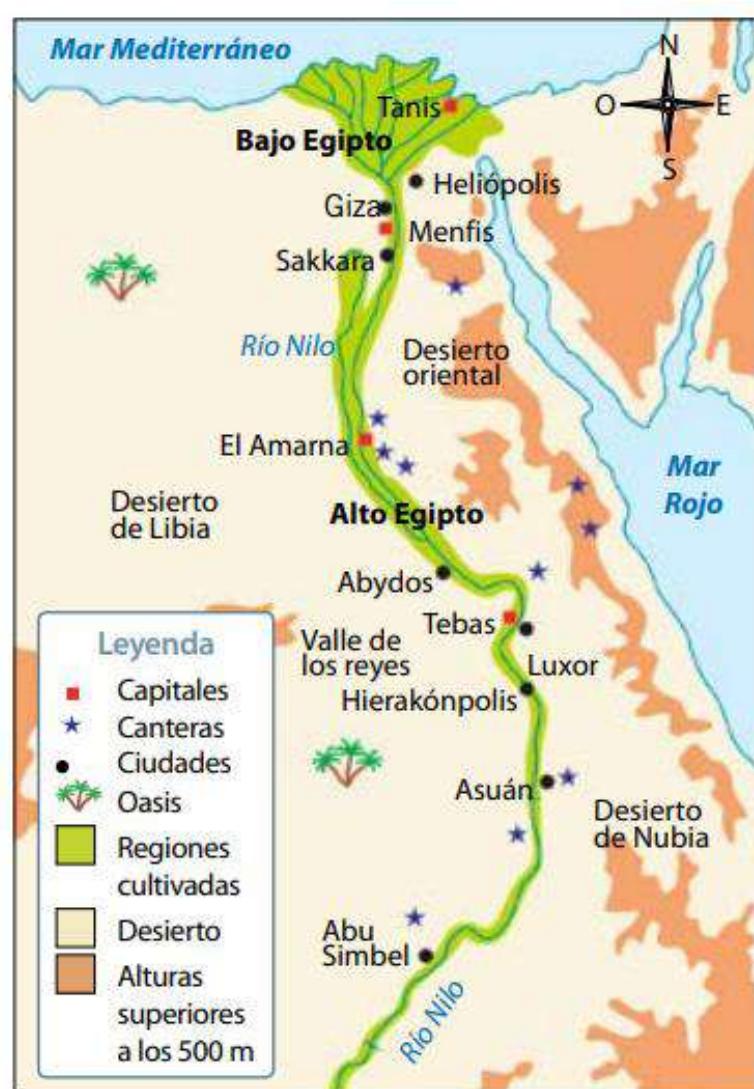
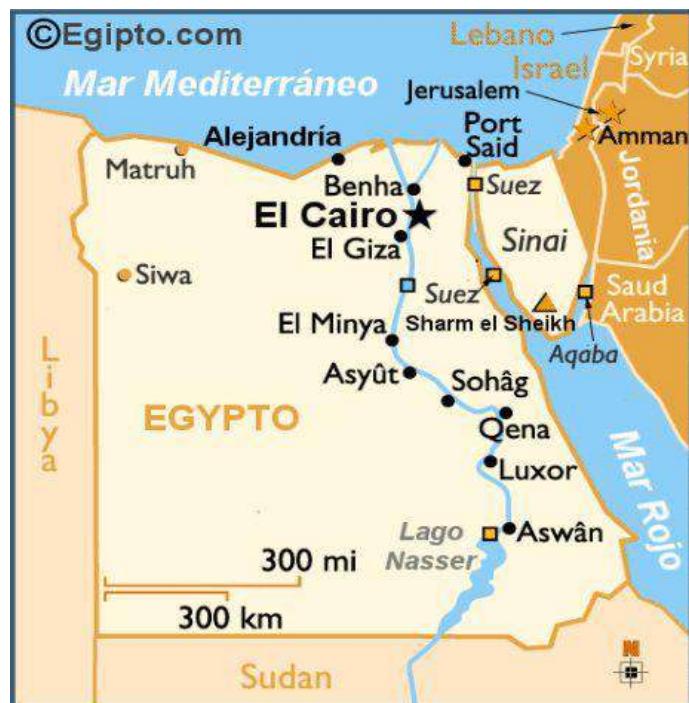
La civilización egipcia se ubicó en el noreste de África, o en el extremo oriental del desierto de Sahara. La historia de Egipto se debe entender teniendo presente las etapas de su evolución. En un primer momento los egipcios se organizaron en clanes caracterizados por el nomadismo sobre un incipiente sedentarismo.

La cultura egipcia se desarrolló en el **valle formado por el Río Nilo**, situado al extremo noreste de África. El Nilo recorre el territorio de sur a norte, haciendo prosperar la agricultura, la ganadería y la navegación.

Limitaba al norte con el Mar Mediterráneo, al sur con la región de Nubia, al este con el Mar Rojo y al oeste con el Desierto de Libia.

Los primeros pobladores del valle del Nilo llegaron hacia el año 5000 a.C., se formaron en comunidades iniciales de agricultores y pastores, organizadas en **nomos** (provincias).

Posteriormente, hacia el 3400 a.C. los nomos formaron dos reinos: el Alto y el Bajo Egipto. En el 3100 a.C. el legendario rey Menes reunió bajo su poder ambos reinos. A partir de esa fecha, los reyes (llamados faraones) consolidaron la unidad del país.



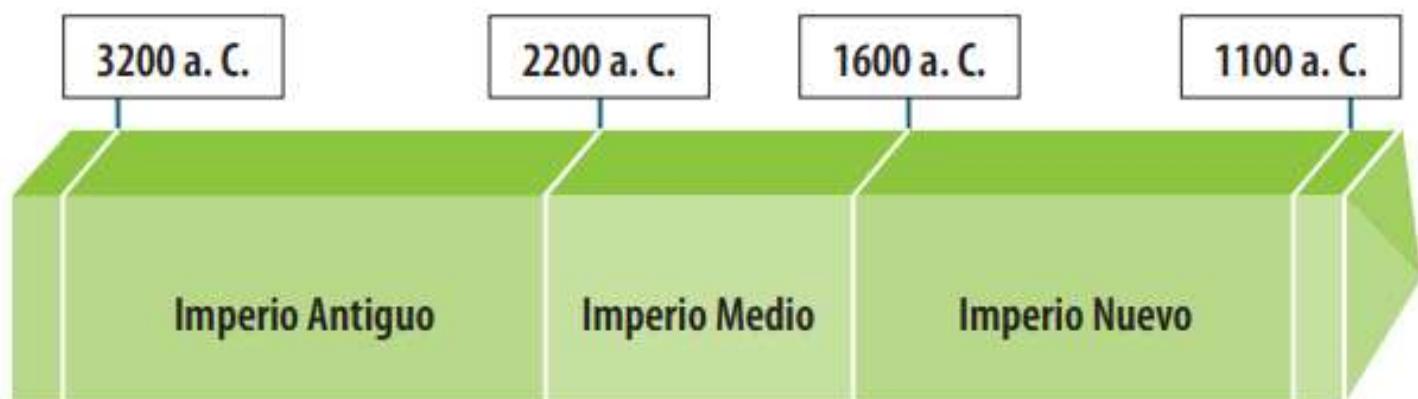
Periodos de la historia egipcia

Los faraones se agruparon en dinastías y gobernaron con poder ilimitado; eran considerados la encarnación del dios Ra (dios del Sol). Según las dinastías, la historia de Egipto se divide en:

- **Imperio Antiguo (3200 a 2200 a. C.).** En este lapso destacaron los faraones Keops, Kefrén y Micerinos, y se construyeron las pirámides. Tras la VI dinastía comenzó un periodo de decadencia, la autoridad del faraón se debilitó y se rompió la unidad imperial. En esa coyuntura aparecieron dinastías locales, entre las que sobresalió la de los príncipes de Tebas.
- **Imperio Medio (2000 a 1800 a. C.).** Los príncipes tebanos reunificaron el reino e impusieron el predominio del Alto Egipto. Ese dominio se extendió hasta el siglo XVIII a. C., cuando un grupo conocido como los hicsos invadió el territorio y suprimió el imperio.
- **Imperio Nuevo (1600 a 1100 a. C.).** Ahmoses I (Amasis) expulsó a los hicsos, reconstruyó el imperio y fue el primer faraón de la XVIII dinastía. Con él comenzó la época de mayor esplendor de Egipto. En este periodo destacaron los faraones Tutmosis III y Ramsés II, quienes extendieron el imperio hacia Palestina y Siria. Con la invasión que le ejercieron los "pueblos del mar" (como libios y nubios) cayó el Imperio Nuevo.

Hacia 661 a. C., el territorio egipcio quedó en poder de los asirios y, en 525 a. C., Cambises, rey persa, lo incorporó a su imperio.

Periodos de la historia egipcia



Economía en Egipto

La economía egipcia era agrícola. Los egipcios cultivaban trigo, aceitunas, uvas y lino en las riberas del río Nilo. La agricultura se complementaba con la ganadería: vacas, asnos, cabras y cerdos. También se practicaba la caza de aves y la pesca en el río Nilo y en la zona pantanosa del delta. El pescado era la base de la alimentación de los egipcios más pobres, y en esa actividad usaban redes hechas con fibras de papiro y arpones.



A mediados de junio las aguas del río crecían e inundaban los campos.

En octubre, cuando se retiraban las aguas, quedaba un **limo** muy fértil en los campos y era el momento de sembrar.

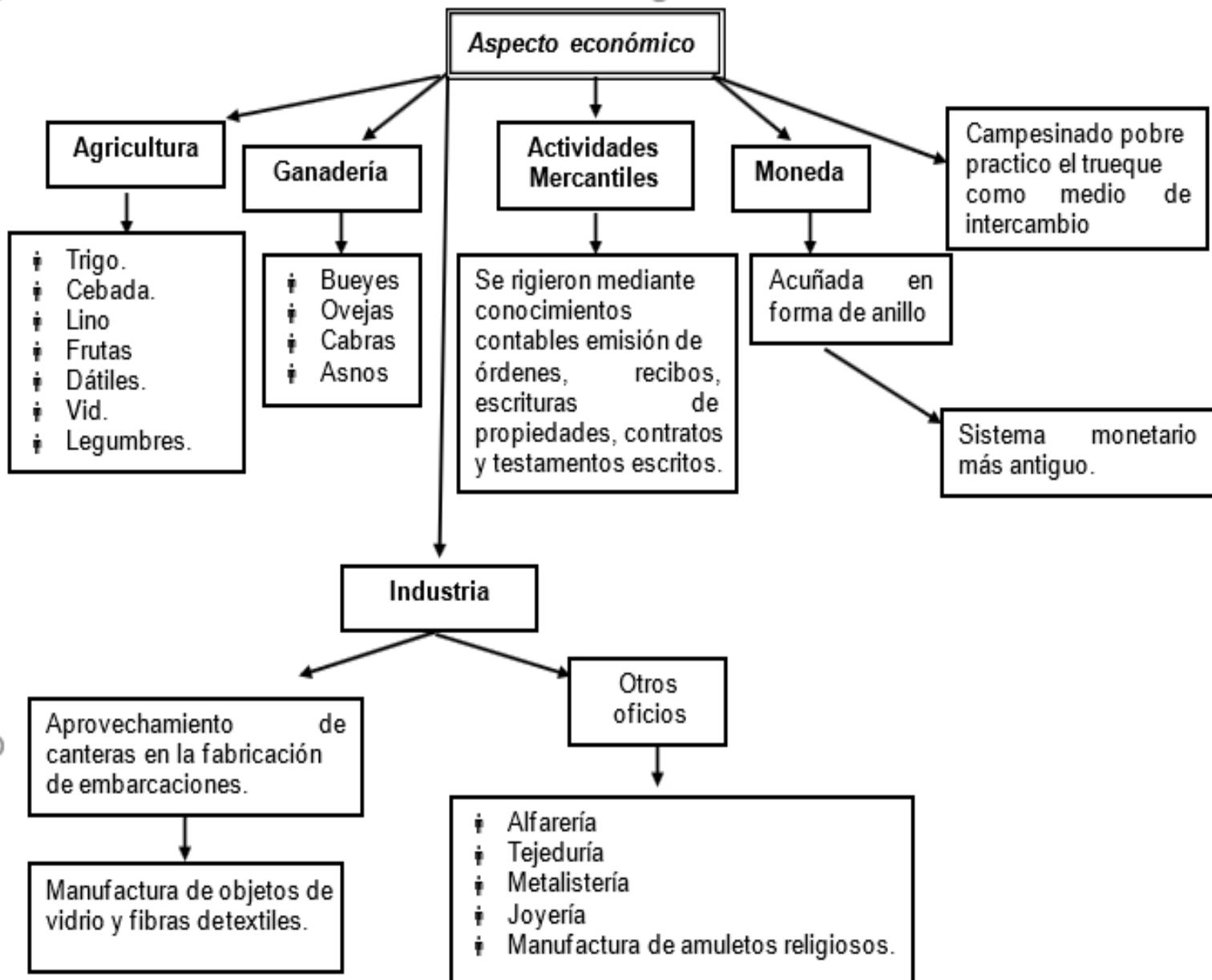
La cosecha se realizaba a partir de febrero. En esta temporada, al igual que durante la siembra, los campesinos trabajaban de sol a sol para cumplir con las labores agrícolas.

El río Nilo marcaba el ritmo del trabajo agrícola. A mediados de junio las aguas del río crecían e inundaban los campos. Cuando se retiraban en octubre dejaban un limo muy fértil y era el momento de sembrar. La cosecha se recogía tres meses después, a partir del mes de febrero.

En las temporadas de siembra y cosecha los campesinos trabajaban de sol a sol. Los años que no había crecidas la cosecha era muy pobre y eran frecuentes las hambrunas entre la población. Los campesinos adoraban al Nilo como a un auténtico dios, del que dependía su bienestar e incluso su propia vida.

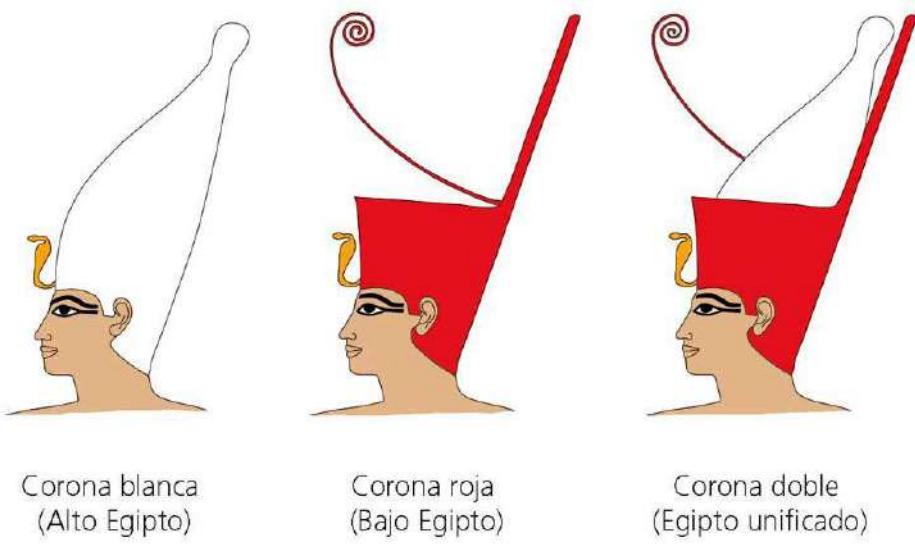
Durante la temporada de crecida del Nilo, los campesinos eran reclutados por el faraón para participar en la construcción de edificios públicos, pirámides y para mejorar y ampliar los canales y obras hidráulicas. Hacían estos trabajos junto con los esclavos.

Economía egipcia.



Estructura política y social.

La organización, administración y sociedad fue cambiante en cada Periodo, en el Imperio Antiguo, la monarquía alcanzo su máximo grado de centralización antes de caer en el primero de los recurrentes períodos de disgregación territorial que se dieron a lo largo de la historia egipcia. Aquella centralización coincidió con la divinización del monarca, también en este periodo se otorgó un considerable poder a los monarcas los cuales entraron en colisión en el Imperio Medio con los de las grandes familias que habían perdido muchos de sus privilegios. Después de la expulsión de los Hicsos, en el Imperio Nuevo se volvió a insistir con más fuerza que nunca en el carácter divino del soberano, pero dado a la expansión territorial de este periodo el faraón tuvo que delegar funciones. Con respecto a la sociedad en el Imperio Antiguo hubo la tendencia a la hereditariedad entre las autoridades de los nomos.



Lo resaltante de la sociedad en el Imperio Medio fue la inclusión de la esclavitud, traídos del norte del Nilo como mano de obra. En el imperio nuevo, las tareas constructivas ocupaban de forma permanente a numeroso albañiles y peones, a los que se sumaban los campesinos, para trabajar en las obras públicas y monumentales, cuando las crecidas del Nilo inundaban del campo.

La sociedad egipcia se estructuró de la siguiente manera



Sacerdotes. Realizaban los rituales religiosos e interpretaban la voluntad de los dioses. Tenían a su servicio a miles de personas que trabajaban para ellos o que debían darles parte de sus cosechas.

Escribas. Registraban los impuestos, realizaban los censos y contabilizaban las mercancías que entraban y salían de los almacenes del palacio del faraón. Gozaban de gran prestigio porque solo ellos, los sacerdotes y algunos nobles sabían leer y escribir.

Grupos privilegiados

Visires. Administraban y representaban al faraón en un territorio asignado, impartían justicia y recaudaban impuestos. Pertenecían a la nobleza o a las familias a las que el faraón había recompensado.

Jefes del ejército. Defendían el imperio y conquistaban nuevos territorios.

Nomarcas. Gobernaban las provincias o comunidades llamadas nomos.

Religión

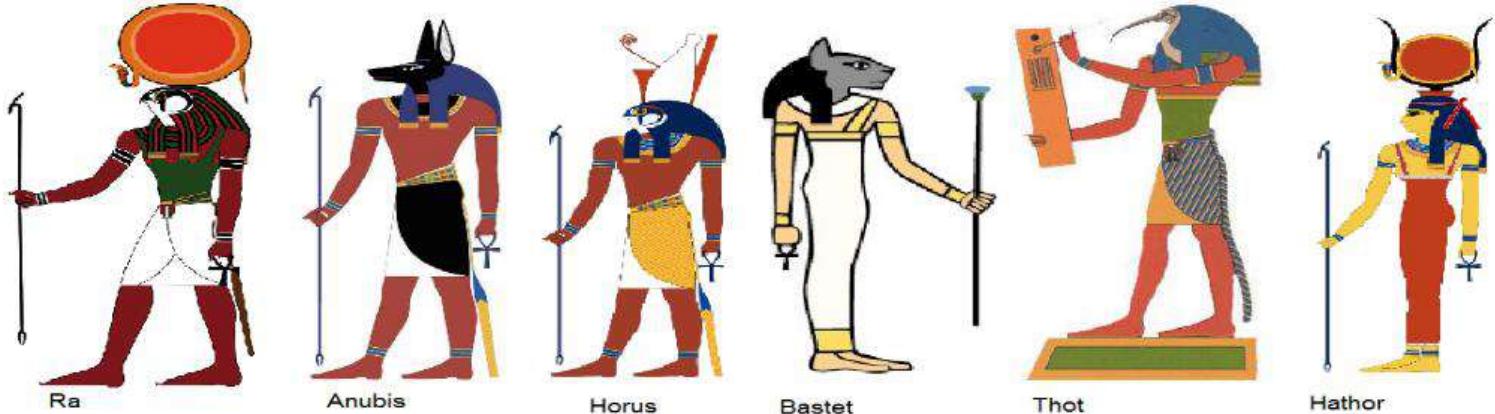
Se trata de una religión **politeísta**, pero con tendencia al monoteísmo ya que cada nomos (o pequeña región) tenía un dios al que rendía culto principalmente y luego rendía culto a los demás de manera secundaria.

Los dioses podían tener diversas combinaciones: totalmente humanos, enteramente animales, con cuerpo de hombre y cabeza de animal

Principales dioses de Egipto:

- **Rá** (El dios del sol)
- **Ámon** (Dios de Tebas)
- **Toth** (El dios de la Luna, de la sabiduría y el Conocimiento)
- **Anubis** (Dios de la momificación de los muertos y conductor de las almas)
- **Bastet** (Diosa de la sexualidad y protectora de las mujeres embarazadas)
- **Horus** (Dios del Cielo, El sol naciente)
- **Seth** (El dios de las tinieblas)
- **Osiris** (juez del mundo de los muertos)
- **Isis** (Es la diosa de la magia y del amor)
- **Sekhmet** (La diosa de la guerra y de la curación)
- **Neffis** (Es asociada al culto de los muertos y se muestra a veces como una mujer al lado de sarcófagos)
- **Mut** (La diosa madre)
- **Satis** (Era la diosa que regía sobre las aguas del Nilo y las diferentes cataratas)
- **Harsomtus** (Era considerado el Dios de la creación, la fertilidad y los alimentos)
- **Uadyet** (La protectora del faraón)



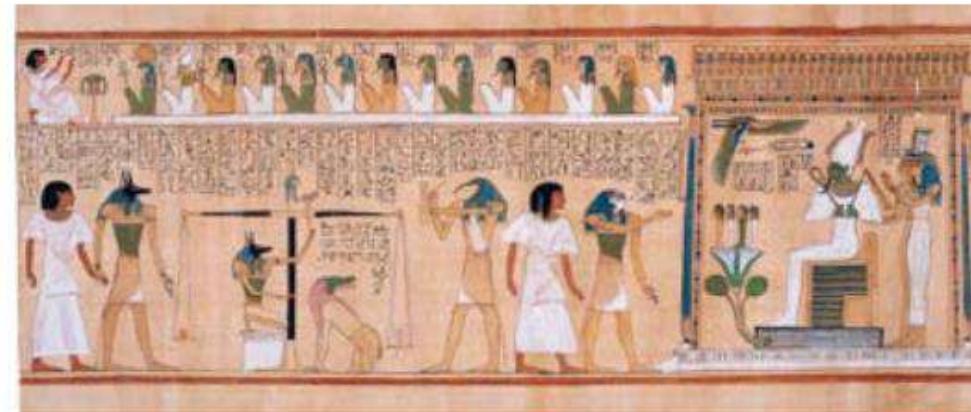


RELIGIÓN

Los egipcios eran **politeístas**, pero con el tiempo se impuso el culto al dios del Sol, llamado Ra, considerado el creador del mundo. Cuando Tebas se convirtió en capital de Egipto, su dios, Amón, fue asociado a Ra y se convirtió en el dios principal bajo el nombre de **Amón-Ra**.

Osiris era el dios de la fertilidad, quien, después de ser asesinado por su hermano, resucitó y se convirtió en el dios juez de los muertos. Del matrimonio de Osiris con su hermana Isis, diosa lunar y protectora de los niños, nació **Horus**, dios de los cielos y de la guerra, cuya cabeza tenía forma de halcón.

Los egipcios creían en la **vida después de la muerte** y pensaban que era necesario conservar los cuerpos para esta segunda vida. Por eso, a los faraones se les momificaba y se les guardaba en sarcófagos de madera y oro. Después, enterraban los sarcófagos en tumbas junto a sirvientes y ofrendas para que les sirvieran en la siguiente vida.



⌚ *Juicio de los muertos*, imagen del papiro del Libro de los Muertos de Hunefer (1275 a. C.).



⌚ Sarcófago que contenía la momia de Tutankamón, faraón que reinó entre los años 1336 y 1327 a. C.



Legado cultural

Entre los legados más importantes de los egipcios y que evidencian el saber de esta cultura está la medicina, que utilizaba más de 600 medicamentos detallados en diversos papiros, donde se explica la patología y la terapéutica de la erisipela, las várices y la fiebre tifoidea y que sirvió para las prácticas de momificación de los cuerpos.

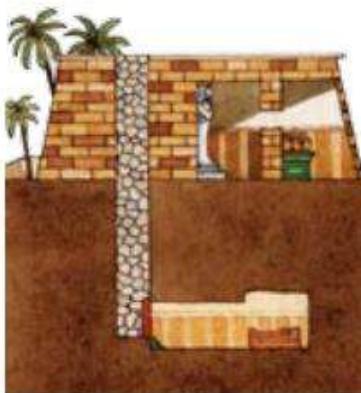
También, aportaron conocimientos de Agrimensura, que es una rama de la Topografía destinada a la medición de áreas de terrenos y rectificación de límites y dieron aportes en el sistema de numeración en base a diez.

A nivel arquitectónico destaca la construcción de tumbas y grandes Pirámides.

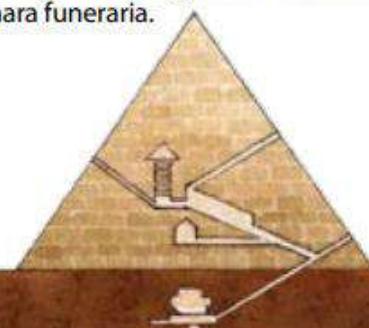


TUMBAS EGIPCIAZ

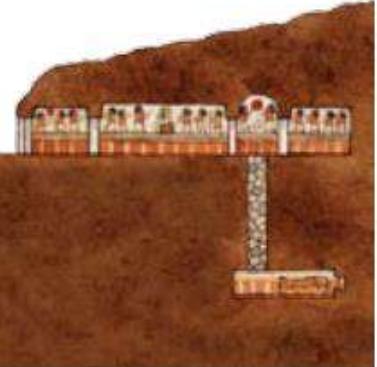
Mastabas. Tenían forma de rectángulo con las paredes inclinadas y se llegaba a la cámara funeraria por un pasillo.



Pirámides. Fueron la tumba de faraones y en su interior tenían una red de pasillos para dificultar la llegada de ladrones a la cámara funeraria.



Hipogeos. Una vez que se colocaba al difunto se cerraba la entrada, de tal manera que desde el exterior no se veía.



En escritura los egipcios fueron los primeros en usar dibujos para representar sonidos, a estas representaciones se les llamó jeroglíficos, pero como resultaban muy complicados, se fueron simplificando hasta desarrollar una escritura más sencilla llamada demótica. A la difusión de la escritura en Egipto contribuyó también la fabricación de una especie de papel hecho de papiro, sobre el que podía escribirse con pluma y tinta.

El arado, el yugo y el vidrio.

La escritura jeroglífica en papel de papiro y Piedra de Rosetta.

En astronomía:

- o El estudio de la bóveda celeste
- o Calendario solar de 365 días
- o Los planetas de Mercurio, Venus, Marte, Júpiter y Saturno

A	J	B	C	D	E
F	G	H	I	J	
K	L	M	N	O	
P	Q	R	S	T	
U	V	W	X	Y	Z

- El reloj de sombra, sol y de agua
- Los puntos cardinales: norte, sur, este y oeste

En **matemática**:

- Utilizaron las tablas para multiplicar.
- Desarrollaron la geometría y la trigonometría.
- Conocieron con exactitud el valor de π

Auge en **arquitectura**, escultura y pintura, con lo cual construyeron obras monumentales como:

- Pirámides de Keops y Micerino.
- Templos de Karnak y Luxor.

El desarrollo de la **ingeniería** en la construcción de represas, diques, canales y sistemas de riego.



Estudios de **anatomía**:

- La momificación de sus muertos.
- Operaciones quirúrgicas.
- Fabricación medicamentos.



Piedra Rosetta

La escritura egipcia se logró descifrar debido al descubrimiento de la piedra Rosetta.

Dicha piedra de basalto negro muestra tres tipos de escritura: griega, demótica y jeroglífica.

En 1922, el lingüista francés Jean-François Champollion tradujo su contenido y, comparando los idiomas, descifró el lenguaje de los jeroglíficos.



Las manifestaciones del arte en Egipto reflejaron el sistema teocrático, en particular la pintura que se caracterizó por el hieratismo y por reflejar la obsesión por la vida futura. Esa sensación de inmovilidad, de pesadez, de misterio, da idea de algo que no cambia, de algo eterno, como era la idea del poder faraónico.



Escritura

Los egipcios desarrollaron tres tipos de escritura, entre ellas la **jeroglífica**. Los jeroglíficos son una representación estilizada de la realidad. Algunos jeroglíficos representaban palabras y otros sonidos. Los egipcios utilizaron unos 700 signos diferentes. El conocimiento de los jeroglíficos se enriqueció con la piedra Rosetta, descubierta en el delta del Nilo en 1799, y descifrada, en 1822.

Con el tiempo, aparecieron la escritura **hierática y la demótica**. Ambas, con un estilo más sencillo y estilizado en comparación a los jeroglíficos, debido a su apariencia cursiva dada por la unión entre símbolos. La escritura hierática fue utilizada con fines religiosos y científicos; la demótica se empleó en asuntos económicos y literarios.

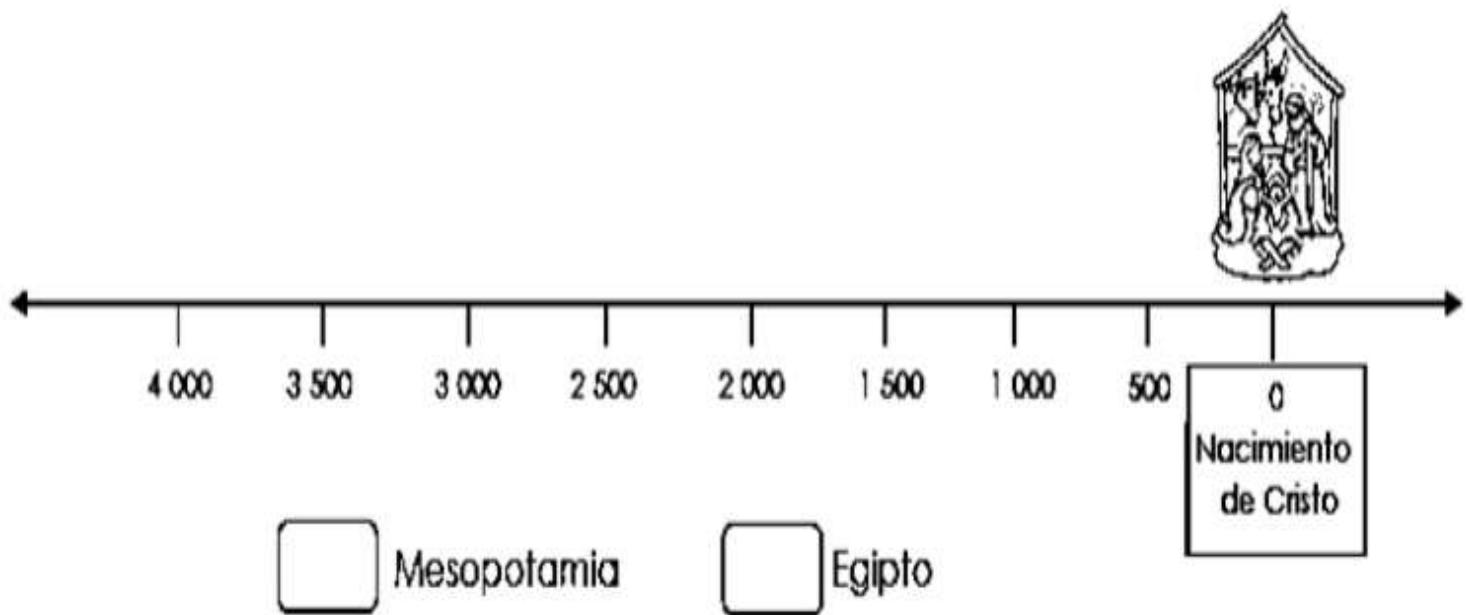
Trabajo cotidiano.

1. Complete el siguiente cuadro:

Civilización egipcia.	
Localización geográfica	
Dimensión temporal	
Condiciones ambientales que favorecieron su desarrollo.	

2. Según la estructura de la sociedad egipcia, cuáles eran los grupos que tenían privilegios.

- 3.** Describa dos actividades económicas que desarrolló la cultura egipcia.
- 4.** Seleccione uno de los legados culturales de la civilización egipcia, descríbalo y explique cuál es el valor de ese legado para la sociedad contemporánea.
- 5.** A continuación, se le brinda una línea de tiempo, el cual deberá de marcar y anotar lo siguiente:
- ♦ azul el desarrollo de la civilización de Mesopotamia, anotando los años respectivos de inicio y final.
 - ♦ rojo el desarrollo de la Civilización de Egipto, anotando los años respectivos de inicio y final.



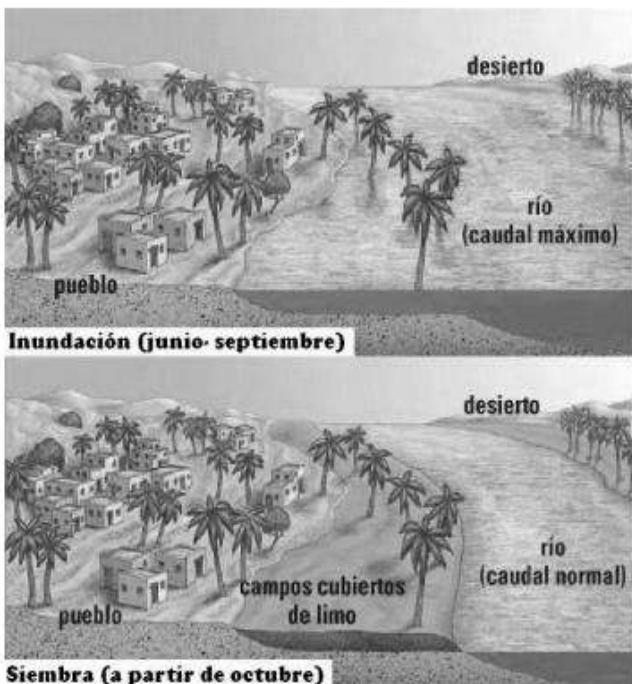
- 6.** A continuación, se le brinda un cuadro el cual deberá de completar con la información que se le solicita.

	Países que lo forman en la actualidad	Nombre de los ríos que permitieron el desarrollo de la civilización
Egipto		
Mesopotamia		

7. A continuación, se le brinda un cuadro el cual deberá de completar con la información que se le solicita, anotando las principales actividades económicas realizadas por cada una de las civilizaciones estudiadas.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	
Mesopotamia	Egipto

8. A continuación, se le brinda una imagen, analícela y responda la pregunta que se le plantea.

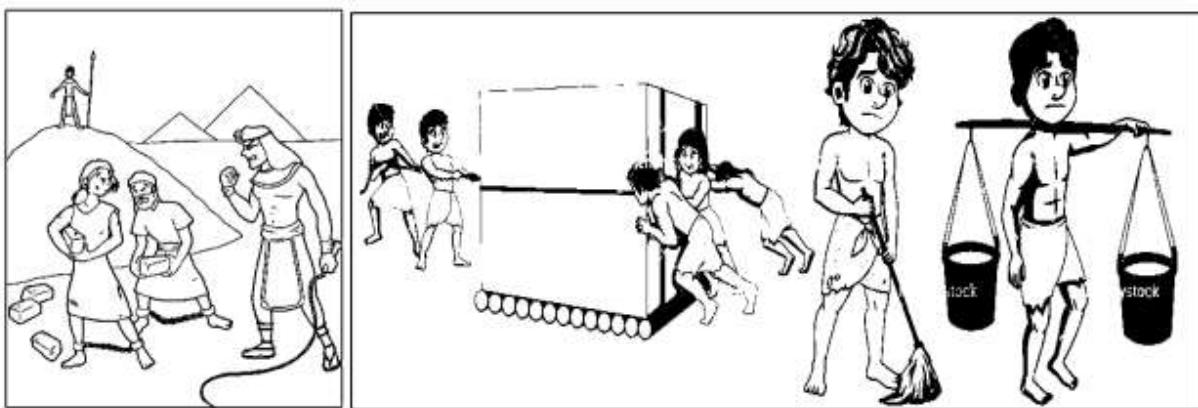


¿Por qué eran importantes las crecidas del río Nilo la civilización egipcia?

9. A continuación, se le brinda un cuadro el cual deberá de completar con la información que se le solicita, anotando **¿Cómo se organizaron en lo político las civilizaciones de Mesopotamia y Egipto? ¿Quién era el máximo líder?**

Organización Política	
Mesopotamia	Egipto
 Rey Hammurabi	

10. A continuación, se le brinda una serie de imágenes, analícelas y responda las preguntas que se le plantean.



a. ¿Cómo vivían los esclavos en el antiguo Egipto? ¿Por qué?

b. ¿Qué actividades hacían los esclavos en el antiguo Egipto?

c. ¿Actualmente existen esclavos? ¿Qué hacen?

11. Descubre el mensaje secreto que esconde este jeroglífico. Busca la letra que corresponde a cada jeroglífico y escríbela debajo para averiguarlo.

A	B	C	D	E	F	G		
H	I	J	K	L	M	N		
O	P	Q	R	S	T	U		
V	W	X	Y	Z				

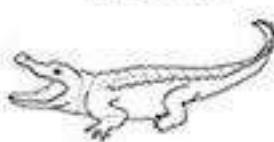
12. Busque las palabras en la sopa de letras.



FARAON



MOMIA



COCODRILO

M	O	M	I	A	O	Q	R	X	S	X	C
S	A	N	K	I	O	P	A	Y	I	O	A
E	L	E	F	A	N	T	E	P	L	E	M
F	A	R	A	O	N	O	P	L	Ñ	O	E
E	Q	U	I	L	I	B	R	I	S	T	L
C	A	M	I	L	S	R	G	R	E	M	L
P	I	R	A	M	I	D	E	I	S	T	O
C	O	C	O	D	R	I	L	O	O	N	S



PIRAMIDE



CAMELLO

TABLA DE CALIFICACIÓN.

INDICADOR	CALIFICACIÓN					
	1	2	3	4	5	TOTAL
Identifica la localización espacial y dimensión temporal de Egipto.						
Describe las condiciones ambientales que permitieron el desarrollo de Egipto.						
Describe las actividades económicas que las civilizaciones como la egipcia desarrolló para resolver sus necesidades económicas.						
Reconoce la estructura social y política que se desarrolló en civilizaciones antiguas como la egipcia, resultado de la producción de excedentes agropecuarios						
Reconoce el papel que tuvo la esclavitud en la producción de bienes y obras de regadío y arquitectónicas en civilizaciones de Egipto.						
Identificar los principales legados culturales que las civilizaciones del mundo antiguo en Egipto aportaron al desarrollo de la humanidad.						
Valora la importancia del legado cultural de las primeras civilizaciones del mundo antiguo en Egipto para la sociedad humana.						
Fecha: _____.	Ptos Obt.			NOTA		



Las civilizaciones de la Antigüedad clásica – Grecia y Roma – y el origen de las sociedades occidentales Siglos V a.C. al V d.C.

Grecia

