

Estimados alumnos:

Esta semana tenemos que completar todas las actividades realizadas hasta el momento.

Fecha de presentación: hasta el 26 de mayo.

Para que puedan controlar si tienen todo en la carpeta, las actividades enviadas son:

Actividad 1- Etapa Ágrafa

Actividad 2- Proceso de Hominización

Actividad 3- Revolución Neolítica

Actividad 4- Surgimiento de las Aldeas

Actividad 5- Cambios técnicos del Neolítico

No hace falta enviar nuevamente todo, únicamente enviar aquellas actividades que les faltó completar.

Cada uno recibirá un correo con las correcciones.

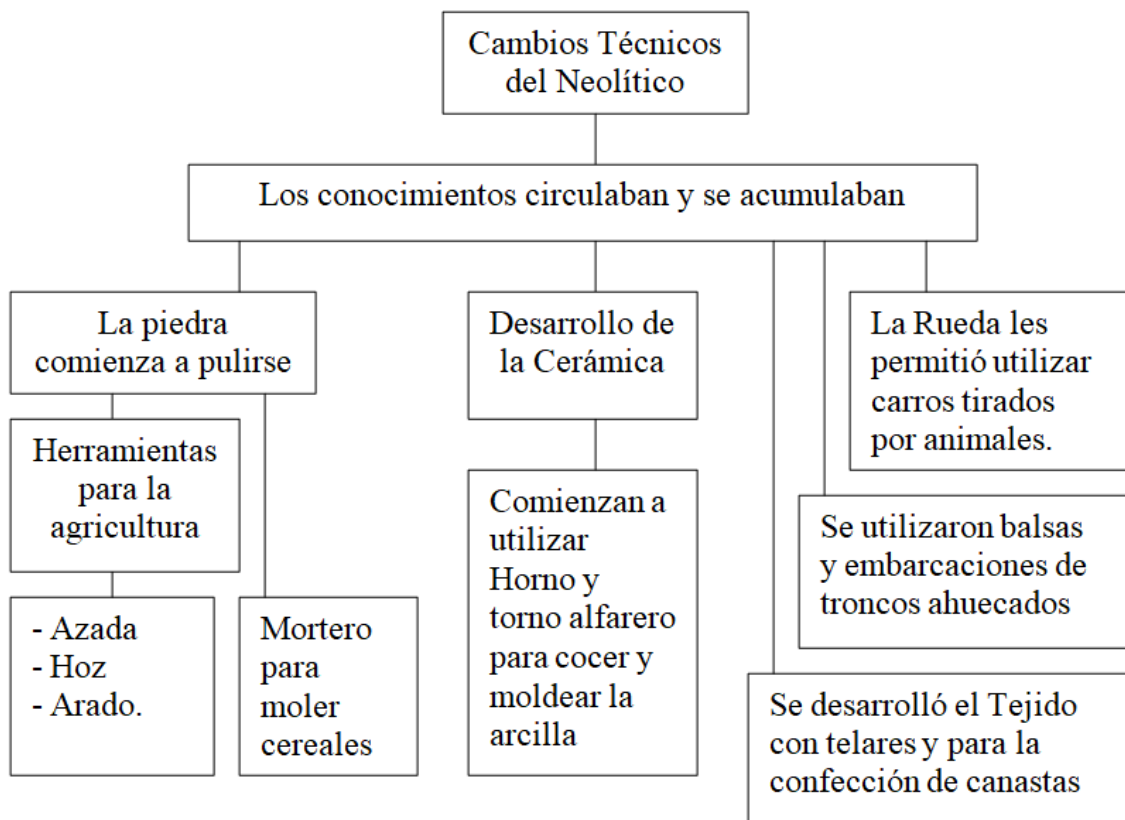
Atte.

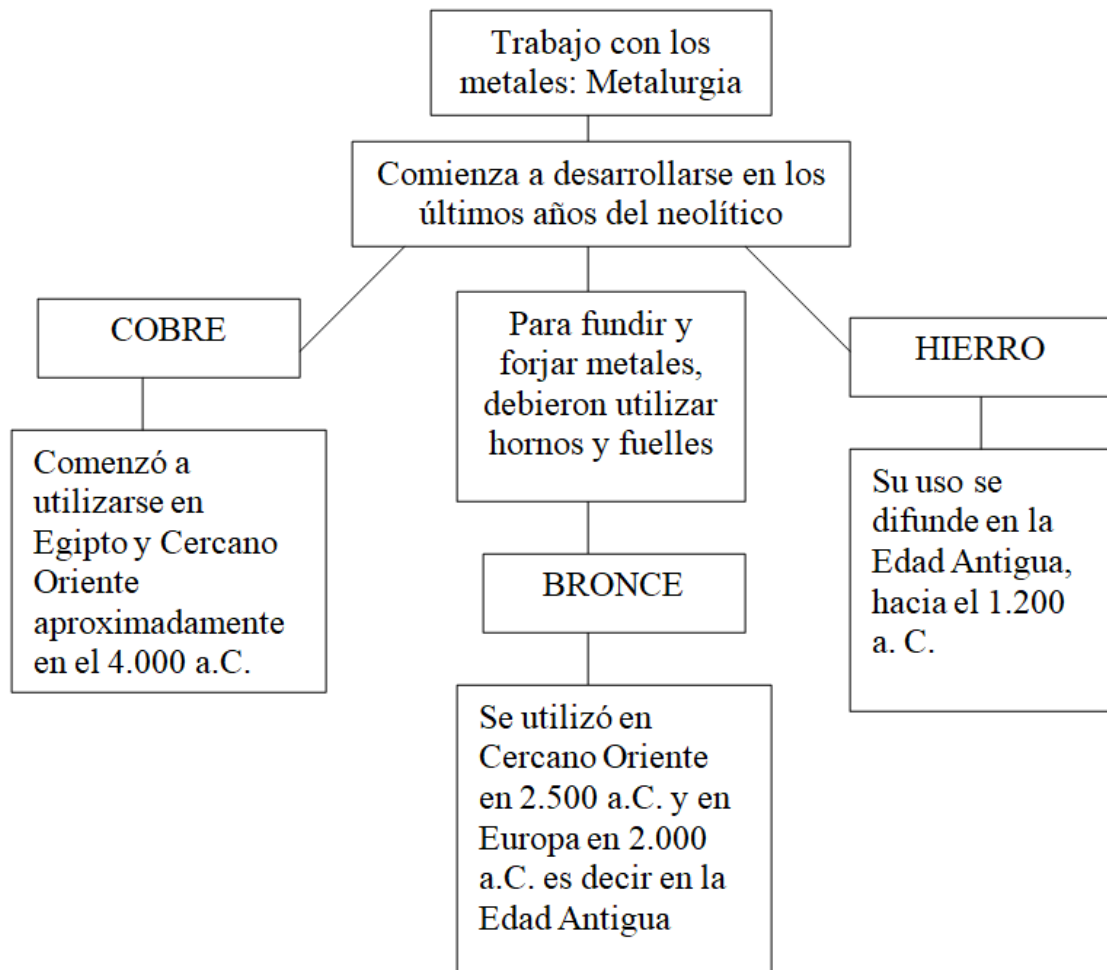
Nicolás Arredondo

Actividad 5: Cambios técnicos del Neolítico

Analizamos la página 47 de la bibliografía sugerida: “Una aceleración en los cambios técnicos” y “Trabajo con los metales”

- 1- Leer el texto sugerido y buscar en el diccionario las palabras desconocidas.
- 2- Copiar en la carpeta los siguientes cuadros (Pueden agregar palabras que los ayuden a una mejor comprensión)
- 3- Actividad complementaria no obligatoria: Entrar en el [Foro de intercambio](#) y participar en el foro “Primero: Cambios técnicos del neolítico”





Bibliografía:

Barraza Natalia y otros (2015). “Historia desde las primeras sociedades hasta el siglo XV”. Editorial Santillana. Buenos Aires.

Consultas:

El correo electrónico: nicoarredondo76@gmail.com

En el blog de historia: <http://clase3.tk>

En el foro de intercambio: <http://clase3.tk/foro>

Una aceleración en los cambios técnicos

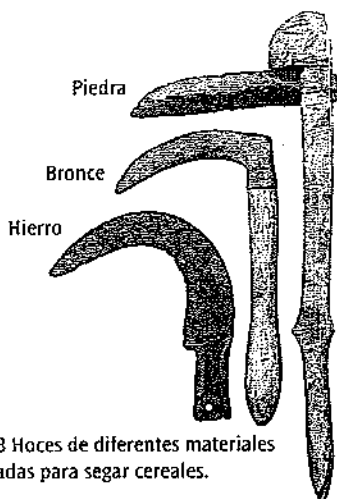
Los hombres y las mujeres del Neolítico experimentaban con nuevos materiales. Todos los conocimientos técnicos **circulaban y se acumulaban**, de modo que mejoraban la vida de los distintos grupos.

La agricultura exigía instrumentos afilados capaces de cortar tallos o de abrir surcos en la tierra. Por eso, los hombres comenzaron a **pulir las piedras** frotándolas contra rocas duras o en suelos que contenían arena de cuarzo. Con la piedra pulida se realizaban **azadas** (y luego con **arados**), para abrir la tierra y echar las semillas, y **hoces** para cortar o segar las cosechas (doc. 8). También eran de piedra los **morteros** donde se molían los granos de cereal.

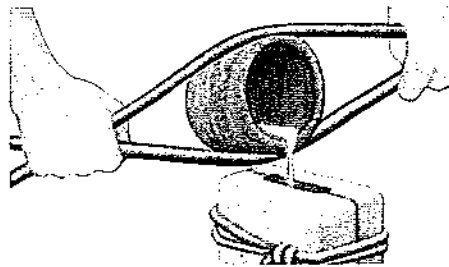
En las aldeas, los **ceramistas** moldearon el barro o la arcilla que luego cocían, primero en hogueras y más tarde en **hornos**. Así elaboraron vasijas para guardar granos, y cacharros y cuencos para cocinar y comer. Para moldear, inventaron el **torno de alfarero**, que funcionaba usando una **rueda**.

La rueda, además, permitió mover **carros** con la ayuda de animales de tiro. Paralelamente, los ríos y las costas marítimas fueron recorridos por balsas o por **embarcaciones** simples, hechas con troncos ahuecados y movidas por remos.

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 usaron el mimbre o el esparto para hacer canastas, esteras y sandalias.



Doc. 8 Hoces de diferentes materiales utilizadas para segar cereales.



Doc. 9 El mineral fundido se vertía en un molde con la forma del objeto que se quería elaborar.

El trabajo con metales

Los primeros objetos de metal se elaboraron en el Cercano Oriente, en lo que hoy es Turquía, hacia el final del Neolítico, y lentamente comenzó también el trabajo de los metales: la **metalurgia**.

El **cobre** comenzó a utilizarse en el Cercano Oriente y Egipto antes del 4000 a. C. Los fundidores derretían (fundían) el cobre para darle distintas formas, con moldes y tenazas (doc. 9). Para esto, tuvieron que inventar **hornos y fuelles**, que concentraran aire sobre las llamas. Los **forjadores** le daban al metal caliente las formas que deseaban.

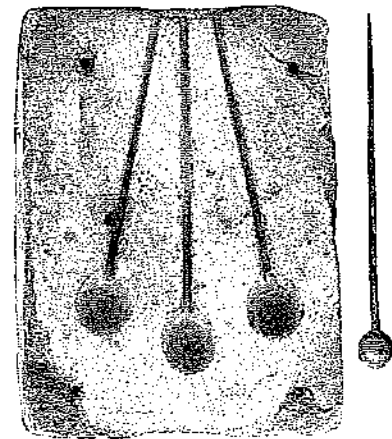
Al mismo tiempo, la búsqueda de **yacimientos** llevó a exploradores y mineros a recorrer nuevas regiones y, en consecuencia, se ampliaron las zonas de difusión de los nuevos conocimientos y los intercambios comerciales.

El **bronce** (cobre fundido con estaño) apareció en el Cercano Oriente hacia el 2500 a. C. y en Europa hacia el 2000 a. C., en civilizaciones que poseían escritura, es decir, cuando ya había terminado el Neolítico en muchas regiones (doc. 10).

Por último, a fines del segundo milenio antes de Cristo se produjeron, en Asia y en Europa, invasiones de pueblos que utilizaban armas de hierro.

ACTIVIDADES

10. ¿Por qué en el período Neolítico hubo más descubrimientos técnicos que durante el Paleolítico y se difundieron con más rapidez?



Doc. 10 Molde para realizar alfileres de bronce.