

ASIGNATURA: Historia

NIVEL: Séptimo Básico

ACTIVIDAD N°: 6

PROFESOR/A: Sandra Flores

**Objetivo de la actividad:** Reconocer características de vida del hombre en la Edad de los Metales.

## Instrucciones:



Hola chicos y chicas, soy un hombre de la prehistoria que te va a contar sobre las características más importantes de la Edad de los Metales. Pon mucha atención cuando leas y luego contesta las preguntas que te plantearé. Entonces vamos a iniciar.

## EDAD DE LOS METALES

Hace unos 5.000 años empezaron a utilizarse metales para elaborar instrumentos. El desarrollo de la **metalurgia** comenzó con el **cobre**, pero este metal era demasiado blando, por lo que más tarde fue sustituido por el **bronce**, una mezcla o aleación de cobre y estaño. Finalmente, se descubrieron las propiedades del **hierro** y este metal acabó convirtiéndose en el más utilizado para fabricar todo tipo de herramientas.



## ¿DÓNDE VIVÍAN?

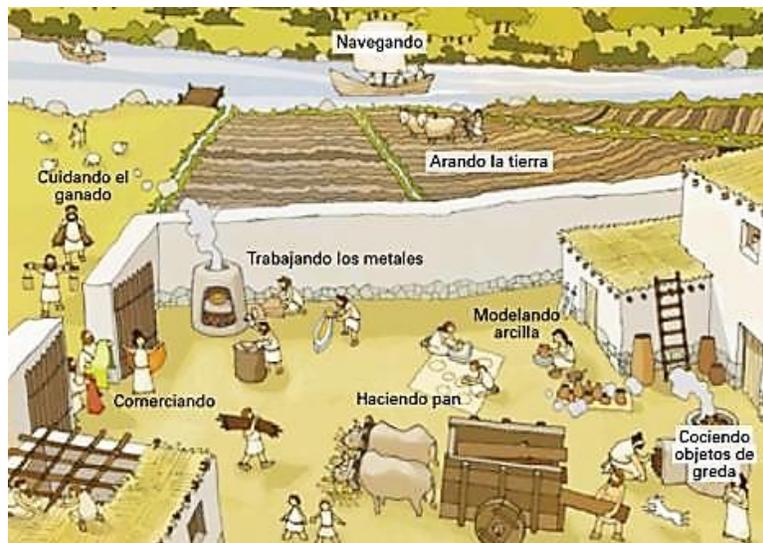
Durante la Edad de los Metales las personas vivían en **poblados**. Las viviendas eran circulares o rectangulares y constaban de: un zócalo de piedra, paredes de madera o adobe (masa de barro y paja a modo de ladrillo y secada al sol). Techos de paja y ramas.



## ACTIVIDADES ECONÓMICAS

La **base de la economía de esta etapa es la agricultura y la ganadería**, la caza juega un importante papel. En la agricultura se observan nuevas mejoras como el riego de los campos mediante pozos y acequias, el abonado de los campos con estiércol, etc. Durante la Edad del Bronce y la Edad del Hierro, se incorporan dos nuevos metales (hierro y bronce) con los que empezaron a construir nuevas herramientas.

La utilización de herramientas hechas con metales (azadas, hoces, arados,...) y la mejora de las técnicas agrícolas hicieron el trabajo más eficiente, permitieron el aumento de la producción y de la población y el **desarrollo del comercio**.



## AVANCES TECNOLÓGICOS

**LA RUEDA.** Aunque parece que lo lógico hubiera sido que se aplicara al transporte, en realidad, al principio se usó para mejorar **el torno de alfarero y el riego** con los molinos de agua. Fue un poco más adelante cuando se usará para **los carros y mejorará el transporte** por tierra.

**LA VELA.** Este invento se aplicó rápidamente a **la navegación**, de forma que se podía aprovechar la fuerza natural del viento. Así se mejoraron **las comunicaciones por mar y por ríos** ganando velocidad y en el transporte de mercancías y personas y conectando zonas más alejadas entre sí. Tanto la vela como la rueda permitirán el desarrollo de importantes **redes comerciales** a larga y media distancia.

**EL ARADO,** tirado por asnos o bueyes, posibilitó cultivar una mayor cantidad de tierra y más rápidamente que con la azada. Así se consiguió **aumentar la cantidad de comida** producida por la agricultura y, como consecuencia **la población creció**.

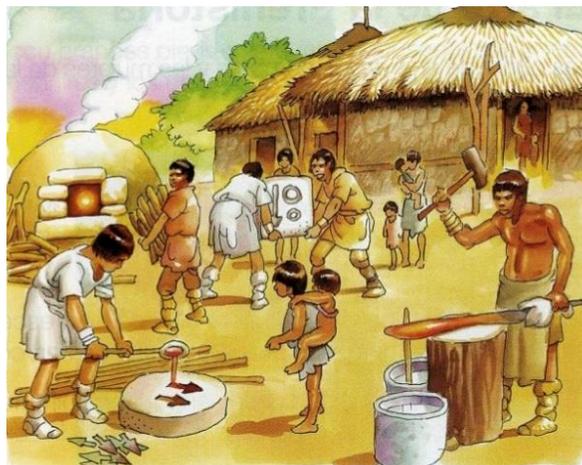
**LOS CANALES** que permitieron el **desarrollo del regadío** en la agricultura, produciéndose un importante aumento de los alimentos, y **abastecer de agua las ciudades**.

**EL BARCO:** Gracias al invento de la vela, se pudo construir barcos de mayor tamaño a fin de transportar más personas, pero también más productos apartados para el comercio.

**EL HORNO:** Este invento dio un gran impulso a la metalurgia, debido a que permitió fundir metales mucho más resistentes y elaborar así herramientas de trabajo y de defensa. Además sirvió para cocinar los alimentos y también elaborar utensilios de cerámica.

**EL MOLINO:** Este sistema permitió triturar el grano de forma más rápida y en menos tiempo, con lo cual se logró dar origen al pan.

**PRIMEROS PRODUCTOS TEXTILES:** además de la **cesta** que fue y ha sido tan útil hasta el día de hoy.



## ETAPAS

### Edad de Cobre

El primer metal que el hombre conoció y empezó a utilizar en su vida cotidiana fue el cobre, la cual empezó aproximadamente en los años 6.500 a.C. después de la Edad de Piedra.

Entre los objetos nuevos se pueden contar las puntas de flecha, tan útiles y ahora más eficaces para la cacería de animales; utensilios para arar la tierra, lo cual les permitió introducirse en la agricultura; vasijas que les permitían elaborar a su vez más utensilios; y adornos, los cuales se utilizaban principalmente en ritos funerales.

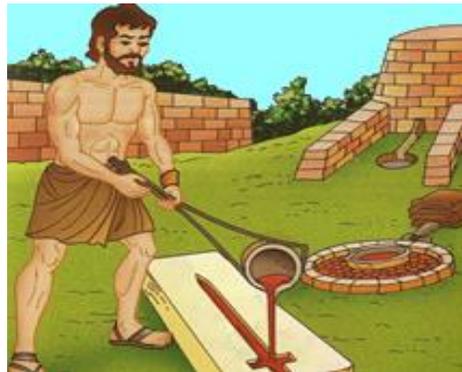
Por otro lado, se considera fundamental y sumamente importante el descubrimiento de la **fundición** como parte de la elaboración de objetos en metal. A través de la fundición, aprendieron que podían separar los distintos minerales del suelo y quitar impurezas de los mismos, logrando productos de calidad y durabilidad. Con este descubrimiento, se inició la **metalurgia** y muchas de sus técnicas se fueron mejorando con el tiempo.



### Edad de Bronce

Luego que conocieron el proceso para separar o unir metales, experimentaron uniendo distintos metales y minerales para crear así un material más resistente. Fue así como surgió la **creación del bronce**, el cual se logra con **la aleación del cobre (90%) con estaño (10%)**.

En este período de tiempo de la historia se destaca un hecho clave, este es el progreso en las técnicas de fundición, como el martillado y el vaciado del metal en moldes para darle la forma que se deseaba y crear cantidades de objetos diferentes. Además, se empezó a extraer estos minerales de otras regiones y en las regiones donde no había, se empezó a comercializar. Fue así como se expandió hacia otras regiones, como Asia y África.



## Edad de Hierro

Con la evolución de la metalurgia de forma gradual y muy lenta, se aprende que para lograr la fundición de minerales más resistentes, era imprescindible contar con hornos que logran una mayor temperatura. Por eso, se hizo un gran esfuerzo por mejorar dichos hornos. Una vez que lo logran, conocen el hierro, mineral mucho más fuerte y resistente que los anteriores. Todo comenzó en el sudoeste de Asia cerca del año 1.000 a.C. para luego extenderse hacia Europa y finalmente a África.

Es interesante el hecho de que esta transición del bronce al hierro no se logró debido a que fuera mejor un material que otro, sino que más bien fue gracias a que el **hierro** era uno de los minerales que más abundan en distintas regiones del mundo. Por eso, en esta época de la historia fue más evidente que nunca la elaboración de herramientas y también de armas para la guerra que en cualquier otra época previa a esta. Labores como la agricultura fueron mejoradas enormemente debido a la utilización de herramientas de hierro que eran más eficaces que las de piedra, cobre o bronce.



### ARTE EN LA EDAD DE LOS METALES

El arte en forma de pintura también se desarrolló en cierta medida en la Edad de los Metales, pero estaba relacionada principalmente con los actos religiosos y también con historias que tenían que ver con las clases sociales. Además, **se empezaron a diseñar las primeras joyas en bronce que unido a los brazaletes y algunas vasijas**, formaban parte de la decoración de aquel tiempo.





## ORGANIZACIÓN SOCIAL EN LA EDAD DE LOS METALES

En la Edad de los Metales, como ya se estaban estableciendo sociedades más complejas, se dio inicio a la convivencia de forma más organizada. Así que comenzaron a dividirse por grupos sociales, al menos seis diferentes grupos, en relación con sus oficios o jerarquía. Estos eran los grupos sociales de esa época:

- Los **jefes** eran aquellos que estaban por encima de los demás grupos sociales y que tenían la autoridad.
- Los **sacerdotes** se encargaban de la parte religiosa y de los ritos.
- Los **guerreros** se especializaban en defender a su pueblo.
- Los **herreros y comerciantes**.
- Los **hilanderos, panaderos y tejedores**.
- Los **agricultores y ganaderos**.

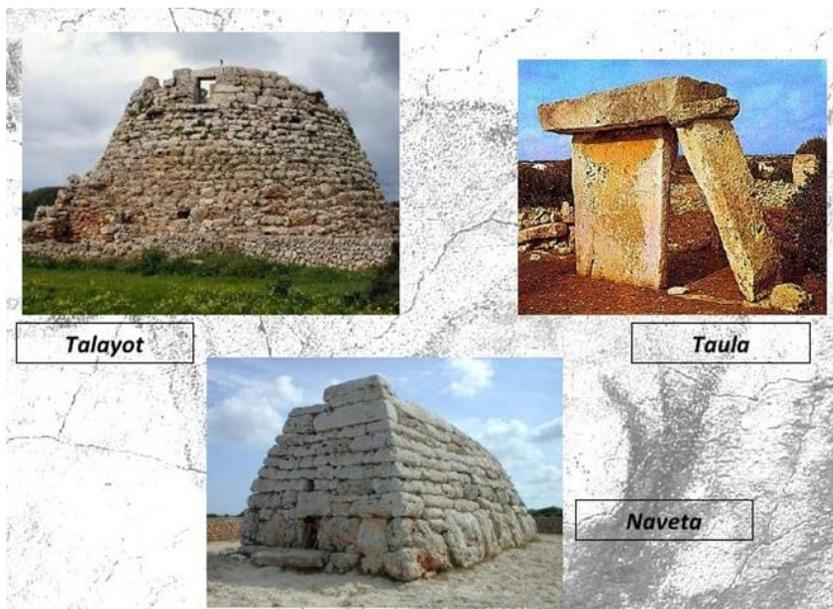


## ARQUITECTURA EN LA EDAD DE LOS METALES

En esta época la arquitectura se desarrolló primero para la construcción de viviendas, pero también sirvió para edificar monumentos relacionados con la religión y el culto a distintos dioses. Para lograrlo, empezaron a hacer uso de materiales como el adobe, la madera y, por supuesto, la piedra que ya conocían muy bien.

Las primeras viviendas que se construyeron tuvieron formas redondas, cuadradas y algunas otras rectangulares. Además, las cercaban con una especie de muro o fortificación acompañados de talayots.

Algunas de estas construcciones fueron edificadas con la piedra como su material principal, lo cual las convirtió en edificaciones duraderas, incluso hasta el día de hoy se conservan algunos de estos monumentos religiosos en algunas regiones de Europa. Entre las más conocidas se encuentran los menhires, los dólmenes y las navetas.



### ACTIVIDADES

I.- Responde las siguientes preguntas en tu cuaderno.

- ¿Consideras que el uso de metales mejoró su forma de vida? Explica
- ¿Crees que el desarrollo de la Edad de los Metales es importante para el desarrollo de la humanidad? ¿Por qué?
- ¿Cómo vivían? ¿De qué estaban hechas sus viviendas?
- ¿Qué entiendes tú por metalurgia?

**II.- Lee cada una de las siguientes afirmaciones e indica si es Verdadera o Falsa la oración.**

- 1.- \_\_\_\_\_ Las sociedades agrícolas simples fueron sociedades igualitarias donde primaba la toma de decisiones colectiva sobre el liderazgo individual.
- 2.- \_\_\_\_\_ Los avances técnicos que caracterizaron la Edad de los Metales fueron estimulados por el cambio climático.
- 3.- \_\_\_\_\_ La generación de excedentes alimenticios fue favorecida por el uso del arado y las nuevas técnicas
- 4.- \_\_\_\_\_ Las primeras ceremonias religiosas tuvieron lugar en la Edad de los Metales.
- 5.- \_\_\_\_\_ La Edad de los Metales se destaca por presentar dos etapas bien marcadas.
- 6.- \_\_\_\_\_ Las construcciones más conocidas fueron los menhires, los dólmenes y las navetas.
- 7.- \_\_\_\_\_ La base de la economía en este período fue solamente la agricultura.

**III.- Completa el texto con las palabras del recuadro.**

**Bronce – cobre – 7.000 – rueda – 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 gobernados 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.

**IMPORTANTE:**

Estimados estudiantes dudas y consultas al correo: [sandra.flores@cegmb.cl](mailto:sandra.flores@cegmb.cl). Además solicito enviar una foto de la actividad número 1 letra b y la número 3 de completación desarrollada en el cuaderno. Gracias