

CENS HEROES DE MALVINAS A. LOS BERROS-PRIMER AÑO-MINERALOGIA

Escuela: CENS Héroes de Malvinas-Anexo Los Berros

Docente: Lic. Iris Diaz

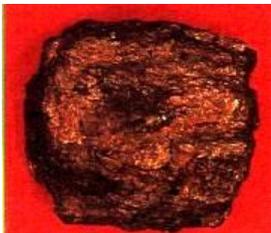
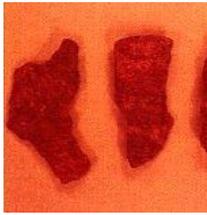
Ciclo: I

Turno: Noche

Área Curricular: Mineralogía

Título de la propuesta: **Reconociendo propiedades físicas de los minerales y Usos**

Contenido seleccionado:

Los minerales metálicos y el diamante (Los nombres de los minerales fotografiados son los que aparecen en color azul)			
			
Minerales del hierro (Fe): Oligisto , magnetita y siderita . El hierro se emplea en la construcción de casas y en la fabricación de máquinas	Minerales del cobre (Cu): Calcopirita , azurita , malaquita , y cobre nativo . El cobre se emplea como conductor de la electricidad; fabricación de calderas, cañerías y monedas; y en recubrimiento de exteriores.	Minerales del plomo (Pb): Galena . El plomo se emplea para fabricar cañerías, como protector enfrente de radiaciones y para producir pigmentos para pinturas	Minerales del cinc (Zn): Blenda . El zinc se emplea para proteger techos y puertas exteriores, y para proteger el hierro (galvanizado)
			
Minerales del aluminio (Al): Bauxita . El aluminio se emplea para hacer automóviles, puertas, ventanas y utensilios de cocina	Minerales del estaño (Sn): Casiterita . El estaño se emplea para proteger el hierro (hojalata)	Minerales del mercurio (Hg): Cinabrio . El mercurio se emplea para la fabricación de termómetros y barómetros.	Minerales del azufre (S): Pirita y azufre nativo . La pirita, dada su alto porcentaje en azufre, no sirve para obtener hierro sino para fabricar ácido sulfúrico.

CENS HEROES DE MALVINAS A. LOS BERROS-PRIMER AÑO-MINERALOGIA

			
Minerales del oro (Au): Oro nativo. El oro se emplea en joyería y para fabricar monedas	Minerales de la plata (Ag): Argentita y plata nativa. La plata se emplea en joyería, para hacer monedas y en fotografía.	Minerales del platino (Pt): Platino nativo. El platino se utiliza en joyería y para favorecer reacciones	Minerales del carbono (C): Diamante. Dada su dureza se emplea para fabricar brocas, y utensilios para cortar y pulir

Desarrollo de las actividades propuestas.

A partir de esta página puedes realizar las actividades propuestas, ya que puedes interactuar online.

<http://www.aula2005.com/html/cn1eso/05minerales/dibuixmutmineralses.htm>

Escribir la respuesta en el espacio en blanco (incluyendo los acentos), luego pulsa sobre comprobar la respuesta para confirmar. Debes contestar correctamente para poder pasar a la siguiente pregunta. Siempre y cuando lo hagas con el link aportado que tienes marcado en azul.

Si no lo puedes hacer con internet, lo resuelves de la siguiente manera. Imprimir las páginas y contestar en el espacio punteado.

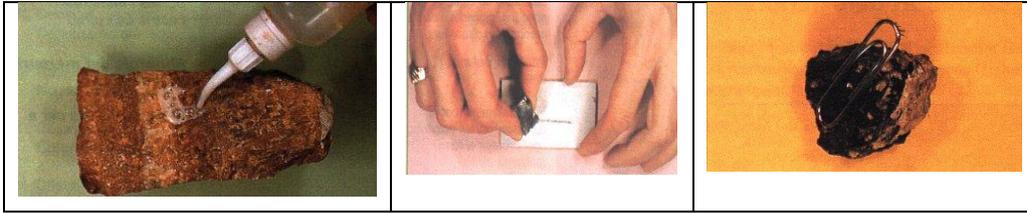
1° Cuál es el nombre de estos minerales:

Cuál es el nombre de estos minerales:



.....

2° Como se llaman estas propiedades físicas



.....

3° Completar las frases

- a) **Cinabrio.** Es un mineral que posee en su composición química..... que se emplea para la fabricación de termómetros y barómetros.
- b) **Minerales del cobre (Cu):** Calcopirita, azurita, malaquita, y cobre nativo. El cobre se emplea como de la electricidad; fabricación de calderas, cañerías y.....; y en recubrimiento de exteriores.
- c) **Minerales del hierro (Fe):** Oligisto, magnetita y siderita. El hierro se emplea en la de casas y en la fabricación de máquinas
- d) **El color de la raya o simplemente raya.** Es eldel polvo del mineral. Se denomina..... de la raya, puesto que usualmente el polvo del mineral se obtiene apretando el mineral contra una placa blanca de porcelana porosa, y haciendo una raya sobre ella, como si se usara una tiza sobre una pizarra.
- e) **Las propiedades** son las que están relacionadas con el magnetismo, es decir con la capacidad de al hierro. Algunos minerales como la magnetita polar, son capaces de pequeños hierros, como por ejemplo clavos, chinchetas, etc., y de la aguja de una brújula.

#QUEDATE EN CASA- CUIDATE

Director: Prof. Juan Manuel Núñez