

Limpia y ordena tu colección de minerales

En estos días de confinamiento en casa, los adultos aprovechan para realizar diferentes labores de limpieza y ordenación, pero los coleccionistas de minerales también podéis aprovechar para revisar y ordenar vuestras colecciones de minerales o conchas marinas.



Os proponemos una serie de acciones para revisar y poner al día estos magníficos ejemplares que, como todo, también necesitan de algunos cuidados.

Material que puede facilitar la realización de la actividad:

- Limpieza de minerales:
 - o Pincel o cepillo de dientes
 - o Agua
 - o Jabón de lavavajillas
 - o Globo
 - o Un trapo o servilletas de papel
- Determinación de minerales:
 - o Guía de minerales (o envíanos e-mail)
- Montaje de cajitas:
 - o Impresora (o dibújala con las medidas)
 - o cartulina o papel
 - o lápiz o rotuladores

Procedimiento:

1- Limpieza en seco de los ejemplares

En primer lugar, limpia con un pincel o cepillo de dientes los minerales que no sean delicados, es decir, aquellos que no se puedan romper al quitarles el polvo con un pincel o cepillo de dientes. En el caso de que el mineral sea muy frágil puedes limpiarlo con un pulverizador vacío de algún envase de limpieza, soltando lentamente el aire sobre el mineral y de esta forma eliminaremos las partículas de polvo.



2- Limpieza en húmedo

Muchos minerales se ensucian por la grasa que tenemos en nuestros dedos. Ésta grasa puede ser eliminada con un cepillo viejo de dientes, el cual, humedeceremos en una mezcla de agua con jabón de lavavajillas. Después enjuaga el mineral con agua y sécalo con un trapo o servilletas de papel.



3- Averigua el nombre de los minerales

Una vez limpios es el momento de comprobar el nombre de los minerales o identificar aquellos que no sabemos cómo se llaman. Para ello hay diferentes posibilidades: si dispones de una guía de minerales búscalos según su color, brillo, dureza o forma geométrica. También puedes buscar en la web guías gratuitas e incluso aplicaciones de identificación para el móvil.

Aplicación móvil para identificación de fósiles y minerales:



Geobrary

Web de minerales españoles: <https://www.mtiblog.com/>

Y si nada de esto funciona, siempre puedes mandarnos un e-mail con fotos del mineral y nosotros te diremos como se llama (e-mail de contacto del museo para identificación de minerales museuhn@uv.es).

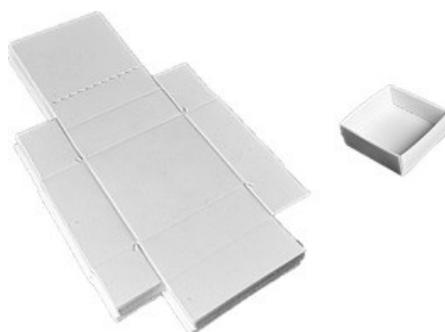
Construye cajas de cartulina para colocar y ordenar los minerales

En una buena colección, es fundamental que todos los ejemplares estén guardados en cajitas de cartón donde podremos anotar el nombre y otros datos de cada mineral. Las cajitas protegerán de golpes a todos los ejemplares y nos ayudarán a tener una colección ordenada y muy atractiva para enseñarla a los amigos.

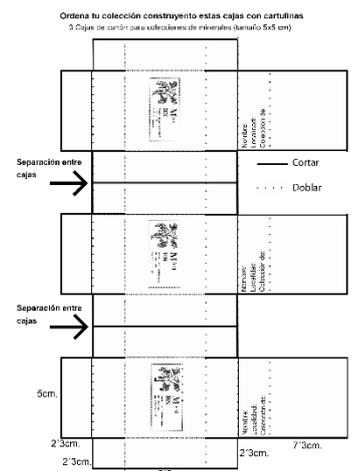
Aquí os proporcionamos una plantilla para recortar 3 cajas de 5 x 5 cm. Imprímelas en cartulina o anota las medidas y dibújala en la propia cartulina si no dispones de una impresora. Descárgate el archivo de la plantilla de cajitas.

4- Construye una caja para guardar las cajitas de minerales

A partir de una caja de zapatos puedes recortar las paredes de la misma hasta que queden a una altura adecuada donde meter dentro las cajitas. Por ejemplo, traza líneas horizontales en las cuatro caras de 5 centímetros de altura y recorta con cuidado con unas tijeras. Intenta buscar una caja que tenga unas dimensiones múltiplo de 5 ya que nuestras cajitas tienen 5x5 cm. recuerda que la caja puedes pintarla o forrarla con cualquier papel para que esté más aseada.



Resultado final de cajita de cartón para minerales



¿Tienes algún mineral que no sabes qué es?

Recuerda mándanos una foto al e-mail y te ayudaremos a identificarlo. También puedes enviarnos una foto de tu colección de minerales o conchas y la publicaremos en la web y redes sociales del museo.

Te ayudaremos a la identificación con pruebas sencillas que puedes realizar tú mismo (en una próxima actividad te dejaremos algunas claves de determinación de minerales: como saber la dureza, la raya, si está formado por carbonato, ...)

museuhn@uv.es

BASES DE LA ACTIVIDAD:

El MuseuHN a Casa

#MuseuHN a Casa.

@MuseuHN a Casa.

Esta actividad se dirige a **familias con hij@s de cualquier edad**, que deseen realizar una actividad científica y divertida y filmarlo en vídeo, con diversos objetivos:

- Incentivar a las familias a desarrollar experimentos con materiales caseros mediante la práctica del método científico: Observación, información, planteamiento experimentación y resultados.
- Estimular la creatividad, el ocio y el interés
- Introducir conceptos de carácter científico y tecnológico: (masa, peso, cantidades, temperatura, humedad, Clasificación de los animales, alimentación, movilidad...)
- Descubrir y Divulgar un concepto científico o tecnológico a partir la experimentación casera y amparando el **método científico**, y aprender a usar las bases del **lenguaje audiovisual**.
- Crear un repositorio de vídeos de las actividades que se pueden realizar durante el confinamiento, en breve se indicará la dirección donde podrán estar disponibles.

Todas las familias que lo deseen pueden colgar un vídeo de **máximo 3 minutos, grabado en horizontal** (si se generan con el móvil) mostrando diversos momentos de la realización de la actividad, así como el resultado obtenido. El video lo podéis edita, poner música, como vosotros veáis, pero procurad que no supere los 3 minutos.

Esta actividad se hará a través de las redes sociales con la utilización de la etiqueta **#MuseuHN a Casa** y **@MuseuHN a Casa**.

La participación es gratuita.

Esta actividad, al dirigirse a familias con hij@s menores edad y participar en la misma, los padres o tutores autorizan y dan el consentimiento al Museo de la Universitat de Valencia de Historia Natural en la difusión de los vídeos donde aparezcan, en su caso, sus hijos / as, a través de la web, redes sociales, publicaciones corporativas y otros medios, con el fin de dar a conocer las actividades que organiza el MUVHN, por tiempo indefinido.

Los participantes deben velar por los derechos de imagen de las personas que pudieran aparecer en los vídeos, no infringiendo derechos de terceros y haciéndose los únicos responsables por los hechos que se pudieran derivar. El Museo de la Universitat de València de Historia Natural queda eximido de cualquier responsabilidad al respecto.

De conformidad con el Reglamento General de Protección de Datos, los interesados podrán ejercer gratuitamente los derechos de acceso, rectificación, supresión, limitación y oposición al tratamiento de sus datos, así como el derecho a revocar el consentimiento prestado, mediante escrito dirigido a Museo de la Universitat de Valencia de Historia Natural, Campus de Burjassot. C/ Dr. Moliner, 50, 46100 Burjassot (Valencia), el nombre y apellidos, domicilio a efectos de notificaciones, copia DNI y derecho ejercitado.

PUBLICACIÓN DE LOS VÍDEOS

Cada participante colgará su vídeo con la actividad de ciencia en la red que prefiera (twitter, facebook) pero es indispensable que esté correctamente etiquetado con la etiqueta **#MuseuHN a Casa** y **@MuseuHN a Casa**.

Aconsejable enviar el video vía correo electrónico (a través de un enlace si es posible), a la dirección de correo electrónico: museuhn@uv.es indicando en el asunto actividad ciencia MuseuHN a Casa.

El MUVHN se reserva el derecho de publicar a través de sus canales los mejores vídeos de la semana.

En los correos museuhn@uv.es os atenderemos para resolver vuestras dudas.