

Realización de figuras de pasta de sal:

INGREDIENTES:

- Harina (2 tazas)
- Sal (1 taza)
- Agua
- (hay quien le pone también unas gotitas de glicerina, vaselina, 4 cucharaditas de aceite o crema de manos), no es imprescindible.
- Colorante o pintura acrílica
- Un recipiente hermético
- Un bol para hacer la mezcla
- ¡No os olvidéis de una cámara o móvil para grabar como lo habéis hecho!!

PREPARAMOS LA PASTA

En un recipiente (estilo bol) mezclamos las 2 tazas de harina y la taza de sal (siempre el doble de harina que de sal), lo mezclamos con una cuchara o con las manos y vamos añadiéndole agua poco a poco (a cucharadas) y seguimos mezclando, añadiremos tanta agua como sea necesario hasta que obtengamos una pasta gomosa que ya no se pegue en las manos. Si se nos queda pegajosa, añadirle un poco más de harina.

Una vez tengamos esa masa haremos una bola con ella (o varias bolas pequeñas), las envolveremos con papel de film transparente (que no le entre el aire) y las guardaremos dentro de un recipiente con tapa que cerraremos y dejaremos reposar media hora (si es posible en nevera).

Si queremos darle color a la masa podemos hacerlo con colorantes alimentarios (bien en el agua antes de mezclar, o bien cuando hayamos hecho la pasta, podemos hacer diversas bolitas y cada una de ellas la teñiremos con unas gotitas de colorante alimentario (o pintura acrílica en su defecto), envolveremos las bolitas por separado en el Film y guardaremos en el recipiente hermético.

También podemos dejar la pasta blanca y cuando tengamos la figura hecha la podemos pintar con un pincel.

Después de dejar reposar la media hora (o más si queremos), sacamos la masa la desenvolvemos y nos ponemos a darle la forma deseada.

La masa que no estés usando déjala envuelta en el film y dentro del recipiente para que no le dé el aire, y saca solo la que estés usando.

Mientras la masa está envuelta y dentro del recipiente podrás usarla durante varios días.

Una vez hayas realizado la figura tienes dos opciones para secarla:

- Puedes secarla al aire que tardará uno o dos días dependiendo del grosor. En días húmedos puede tardar aún más o puede incluso no llegar a secarse bien y estropearse si hace mucha humedad y llueve.
- La otra opción es secar la pasta al horno a baja temperatura (máximo 100 °C). Para ello pones primero las figuras en frío dentro del horno y luego lo enciendes para que vaya cogiendo temperatura poco a poco. (Ojo! Si le pones demasiada temperatura y de golpe podrían agrietarse las figuras). El tiempo aproximado de secado es de unas dos horas (o menos depende de cada figura), dándole la vuelta a las figuras para que se sequen bien por los dos lados.

PINTAR Y BARNIZAR FIGURAS DE PASTA DE SAL

Las figuras realizadas las podéis pintar antes o después de hornearlas/secarlas:

- Tiñendo la “masa madre” con un colorante alimentario (mientras realizamos la masa).
- Antes de ponerlas a secar con colorante, pintura acrílica,...
- Tras el horneado /secado (pintar, barnizar,...)

Utiliza pintura al agua procurando que no esté muy líquida. Se puede pintar con los dedos y pincel aplicando poca presión sobre las piezas. ¡Ten en cuenta que son delicadas!

Para protegerlas de la humedad y procurar que duren más, puedes barnizarlas con un barniz transparente con efecto brillante o mate (laca de uñas transparente, por ejemplo), también puede ser con cola blanca.

¡Os voy a dejar enlaces a unos vídeos de cómo preparar la masa y también algunos modelos para que veáis que chuladas se pueden hacer, a ver hasta donde os atrevéis!!!!

https://www.youtube.com/watch?v=R_DpDb4swPM

<https://www.youtube.com/watch?v=-YAsE71D0as>

EJEMPLOS DE MODELOS:

[Diplodocus](#)



<https://www.youtube.com/watch?v=Yy0qVmvEdb0>

[Tyrannosaurus rex](#)



<https://www.youtube.com/watch?v=t5hu5WeGK34>

Dinosaur-Babies



<https://www.youtube.com/watch?v=ziv8gCkWZAs>

DIMETRODON

(Un reptil que no es un dinosaurio, vivió al menos 40 millones de años antes que los primeros dinosaurios!!)



https://www.youtube.com/watch?v=80RN1rG_nGc

Ankylosaurus



<https://www.youtube.com/watch?v=joIH810utkk>

Link de plantilla Ankilosaurio

<https://drive.google.com/file/d/1gaqIXzl4OB4E0Fa4M3ItnQZLZDTxXQ2P/view>

CARNOTAURUS



<https://www.youtube.com/watch?v=74STqGFokA>

CUESTIONARIO:

Una vez realizada la figura intentad contestad con vuestros hijos las siguientes cuestiones:

¿Cómo se llama el animal que has realizado?.....

¿Qué tipo de animal es?.....

¿Qué comía?.....

¿Qué más cosas sabes de ese animal? ¿Cuánto medía?, ¿Cuánto pesaba? ¿andaba con dos o cuatro patas?.....

Que otros animales, plantas o minerales son tus favoritos.....

¿Qué actividad te gustaría hacer con nosotros la próxima semana?.....

BASES DE LA ACTIVIDAD:

El MuseuHN a Casa

#MuseuHN a Casa.

@MuseuHN a Casa.

Esta actividad se dirige a **familias con hijas e hijos 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 hijas o hijos 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 ***#MuseuHNaCasa*** y ***@MuseuHNaCasa***.

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 MuseuHNaCasa.

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 y anna.garcia@uv.es os atenderemos para resolver vuestras dudas.