

Martes 5 de noviembre

Síguenos en facebook



semana de la ciencia 2013

DESQBRE

FUNDACIÓN ANDALUZA PARA LA DIVULGACIÓN
DE LA INNOVACIÓN Y EL CONOCIMIENTO



¿CÓMO HACÍAN LOS PRODUCTOS DE METAL EN LA PREHISTORIA? Y ¿CÓMO SABEMOS CÓMO LOS HACÍAN?

Con un enfoque pedagógico, didáctico y atractivo, se pretende presentar al visitante aquellos aspectos más llamativos de la producción de objetos de metal en época prehistórica. Los introduciremos en el mundo de la arqueología y en el mundo del análisis de laboratorio de los restos arqueológicos. Además, el interés será mayor en tanto que los objetos que verán y las muestras que observarán al microscopio proceden de yacimientos arqueológicos de la provincia de Huelva.

**Ponente: Moisés Rodríguez Bayona. Grupo de Investigación HUM610
MIDAS**

¿DE QUÉ ESTÁN HECHAS LAS GOLOSINAS?

Con este taller se pretende mejorar la alimentación a través del fomento del consumo de fruta y la reducción de la ingesta de chucherías. El taller, de naturaleza participativa, se desarrolla en tres etapas:

1. Reflexión sobre el consumo de golosinas y frutas, y su relación con la salud.
2. Experimento en el que se compara las cualidades físico-químicas de las golosinas y de la fruta.
3. Valoración sensorial, análisis nutricional, intercambio de opiniones y conclusiones sobre la experiencia.

**Ponentes: Angustias González Rodríguez y Francisca M^a García Padilla
Proyecto ANDALIES. Grupo de Investigación HIGIA CTS-500.**

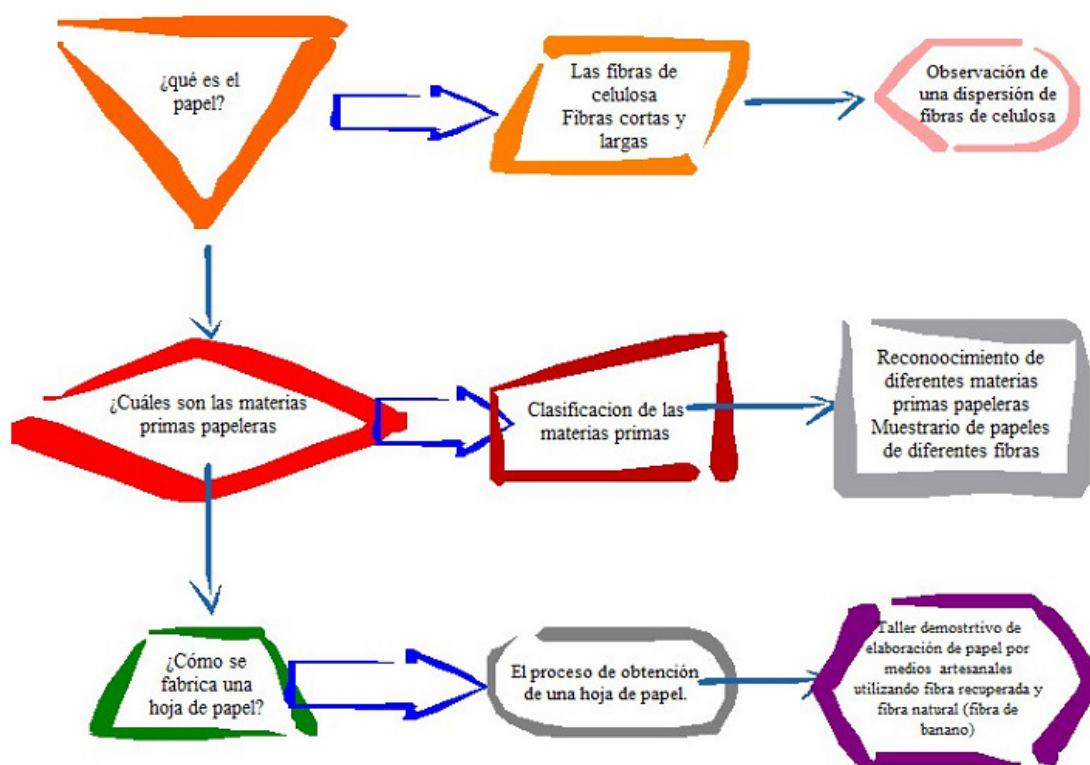
LA CIENCIA DEL PAPEL

Con el desarrollo del taller se pretenden abordar los siguientes objetivos:

1. Aportar conocimiento sobre el proceso de fabricación de papel a través de la ejecución de procesos de fabricación artesanales.
2. Difundir los aspectos científicos y culturales relativos a la elaboración de papel

3. Motivar al estudio del papel y su fabricación como medio de promover la investigación en este campo

Para la consecución de los objetivos anteriormente mencionados se llevarán a cabo las siguientes actividades:



Ponente: Alejandro Gaona Pérez, artesano del papel

CIENCIAterapia

CIENCIAterapia es una idea que pretende acercar la ciencia a niños y jóvenes que se encuentran ingresados en los hospitales de Huelva a través de divertidos experimentos, haciéndoles pasar tardes entretenidas en las que disfruten y aprendan, alejándolos así durante unas horas de la soledad y la monotonía que muchas veces sienten en sus habitaciones.

Esta iniciativa no solo tiene como objetivo hacer más amena la estancia en los hospitales de estos chavales durante el período de ingreso, permitiendo que se relacionen con personas de edades cercanas y no únicamente con familiares y



personal médico. También quiere ser una ventana que permita mostrarles la imagen divertida y sorprendente que la ciencia nos ofrece a través de experimentos sencillos, con la posibilidad de despertar en ellos un interés que en el futuro pudiera verse traducido en grandes investigadores para la sociedad.

Los experimentos que este grupo de alumnos de la Universidad de Huelva va a poner en práctica son:

Aerodeslizadores

Se explicará el concepto de fuerza de rozamiento y cómo hacer un aerodeslizador. Se requerirá la participación de varios voluntarios para que lleven a cabo un juego rápido haciendo uso de estos artefactos.

Polímeros

Se explicará qué son los polímeros y se preguntará a las personas que estén allí si es posible que quepa un volumen grande de poliestireno en un pequeño vaso de precipitado. Se explicará por qué puede producirse este hecho.

Coches globo

Se explicará la tercera ley de Newton aplicándola al movimiento de un globo. Se hará uso de varios coches propulsados con globos y se animará a los asistentes a participar en una carrera.

Erupción de color

Se explicará qué son los líquidos inmiscibles y por qué se genera la erupción al añadir las pastillas efervescentes.

Arco iris

Mediante un experimento, se explicará el efecto que se produce al añadir el jabón.

Ponentes: Miembros del equipo CIENCIAterapia