

## CONTELACION CON VELAS

Rosa M. Ros – Explora el Universo- UNAWE

Vamos a constatar el movimiento de rotación de la bóveda celeste en el transcurso de una noche. Para ello vamos a elegir una constelación que sepamos reconocer. Por ejemplo Orión.

Dibujamos la constelación en el suelo de la siguiente manera: Construimos una plomada con un trozo de material pesado (un plomo de caña de pescar sirve) atado en un extremo del cordel. Sujetarlo con la mano alzada siguiendo una línea imaginaria que una las estrellas de la constelación con la plomada. Otro compañero marcará en el suelo la posición que señale la plomada (Fig. 1).

Se seguirá igual para todas las estrellas de la constelación y se irá marcando su posición en el suelo hasta completar la forma de la constelación

Necesitamos tantas velas como estrellas tenga la constelación. Situamos las velas sobre las marcas del suelo hechas anteriormente, quedando así bien definida la constelación elegida. Apuntar la hora. Dejar que se vayan consumiendo.

Pasada una hora repetir el mismo proceso inicial y colocar en las nuevas marcas otras tantas velas encendidas. Seguir los mismos pasos anteriores.

Se puede repetir tantas veces como se quiera, hasta agotar las velas. Dibujar en el cuaderno de campo la experiencia y redactar unas conclusiones.

¿Se han movido las estrellas?, ¿En qué sentido?, ¿Cuántos grados ha girado el dibujo en una hora?, ¿Qué sucedería si se hubiera repetido a lo largo de toda la noche?, ¿Nos sería útil como reloj?

### BIBLIOGRAFÍA

- Ros, R.M., Capell, A., Colom, J., *El Planisferio y 40 actividades mas*, Antares, Barcelona, 2005

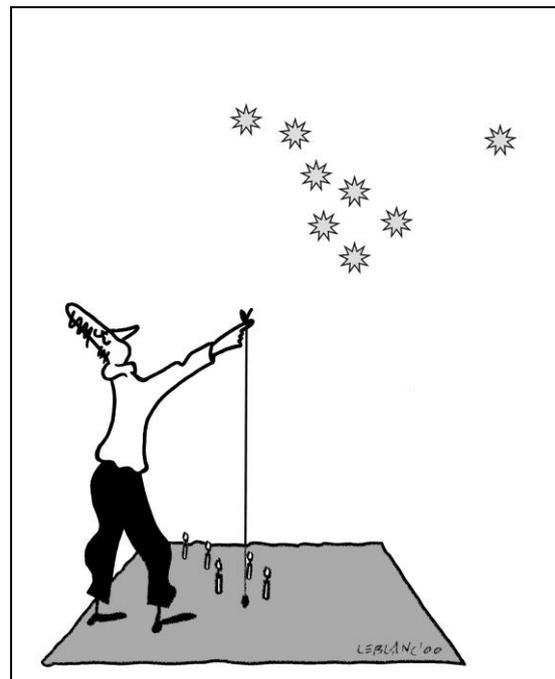


Fig.1 Dibujando la Osa Mayor