

ASOCIACIÓN AMIGOS DE LA ASTRONOMÍA DE ELDA  
COLABORACIÓN CON EL I.E.S. ENRIC VALOR DE CASTALLA.

PROGRAMACIÓN PARA LA ACTIVIDAD DEL DÍA 27 DE NOVIEMBRE DE 2017

1-**HORARIO:** Para poder proceder a la instalación de los 2 telescopios, quedaremos a las 19:15 h en la puerta del instituto, entrando los coches hasta la zona de observación.

Los alumnos /as, entrarán en el instituto a las 20h. La actividad durará hasta las 21:30h.

2-**PROGRAMACIÓN:**

2A- **Motivación:** En el aula se les puede proyectar una presentación de PDF, (que os adjunto) sobre varios aspectos de la Luna, de la Agrupación Astronómica de Sabadell. Así como las 2 imágenes de la Luna, para que localicen las observaciones previstas. También os adjunto una imagen de las Pléyades y de la Galaxia de Andrómeda, realizadas por componentes de la Asociación y que trataremos de observar, aunque no sea con tanta definición.

2B-**Localización.** Comenzaremos con la observación telescópica de la Luna. La Luna se encuentra en fase creciente de 9 días, a una distancia de 384.013 km.

Localizaremos los siguientes accidentes lunares:

- Cráter Platón. (en el norte)
- Mar de la Serenidad. (forma parte de los Mares Orientales)
- Montes Apeninos. (los más grandes)
- Cráter Copérnico. (llamado el "ojo de la Luna")
- Cráter Tycho y Clavius. (en el sur).

2C-**Reconocimiento de Constelaciones.** Sirviéndonos de un puntero láser, procederemos a localizar las principales Constelaciones y sus estrellas de 1ª magnitud, entre paréntesis:

Por el oeste: Las Constelaciones del verano: Cisne (Deneb); Lira (Vega); Águila (Altair)

Por el norte: las Constelaciones del otoño: Pegaso; Andrómeda: Perseo.

Por el este: Orión (Betelgeuse y Rigel); Auriga (Capella); Tauro (Aldebarán).

2D- **Observación de cielo profundo:** trataremos de localizar y observar, el Cúmulo abierto de las Pléyades (M45), el más bonito y más fotografiado del hemisferio norte.

La Galaxia de Andrómeda (M31), la más cercana y más parecida a la nuestra.

**3-ASTROFOTOGRAFÍA:** Los alumnos/as que quieran, una vez realizada la observación de la Luna, podrán hacer alguna foto con su móvil y tener un bonito recuerdo de la actividad.

Juan Manuel Marco. Representante de la Asociación para Centros de Enseñanza.

Contacto: [juanma@astroelda.com](mailto:juanma@astroelda.com) - telef.: 650 12 95 78