

## RESUMEN DE LA REUNION ddd CELEBRADA EN CEULAJ (16-18 noviembre 2007)

- Asistencia: 40 personas
- Procedencia: Málaga (17), Cádiz (2), Granada (3), Bilbao(2), Valencia (2), Madrid (2), Alicante (5), Cartagena (3), Lleida (1), Zamora (1), Cáceres (2)
- Actividades paralelas: Observación astronómica la noche del viernes 16 y paseo por Antequera y la sierra del Torcal de Antequera la mañana del sábado 17.
- Reunión la tarde del sábado 17 (de 6 a 9,30 de la tarde)

### - experimentos presentados por los asistentes:

- 1) Viscosidad en los líquidos (A.Serrano)
- 2) Modelo de la fuerza nuclear fuerte y electromagnética en dos protones del núcleo atómico (M. Fernández)
- 3) Figuras de Lissajous con un láser, una membrana con un espejito y dos diapasones (Carlos Durán)
- 4) Construcción y lanzamiento de un pequeño boomerang construido con una tarjeta (Sebastián Cardenete)
- 5) Reacción del permanganato potásico y la glicerina (Marisa Aguilar)
- 6) Pesar un litro de aire con una balanza y una botella (Juan Tomé)
- 7) Cálculo de la altura de una montaña con dos globos (Esteban Esteban)
- 8) Inducción electromagnética en bobinas situadas a lo largo de una barra de aluminio, al pasar por su interior un imán (J.Eugenio Peláez)
- 9) Experiencias de percepción: desaparición de una moneda, visión con gafas con redes de difracción, cansancio de las conos del ojo (visión de otros colores, etc. (Anicet Cosialls)
- 10) Resonancia en un tubo cerrado por un extremo y

- mantener un globo hinchado en un embudo de decantación (Paco Gomariz)
- 11) Una bola cae en un cazo que baja con aceleración superior a  $g$  (Jerónimo Hurtado)
  - 12) La coca-cola Light flota en agua y la normal se hunde (Diego Cárdenas)
  - 13) Homenaje a Lavoisier con la bandera francesa (Delia García)
  - 14) Electrización de dos chorros de agua (Vicente López y Manolo Roca)
  - 15) Construcción de un blog para uso didáctico (A. Ramos)

- **comunicaciones:**

- 1) Conveniencia o no de usar a los primates como bancos de prueba para determinadas enfermedades (M. Angel Garcia-Cabezas)
- 2) Polémicas entre comunicaciones mediáticas y la Ciencia (distorsiones en medios de comunicación) (Paloma Cejas)
- 3) Presentación de juguetes didácticos y murales sobre Historia de la Física e Historia de las Matemáticas (Carlos Criado)
- 4) ¿Cómo funcionan las patentes sobre inventos relacionados con la ciencia? (Ana Gabarda)
- 5) Posibilidades de planteamientos de situaciones en la ciencia para reuniones de divulgación como estas (Jesús Navarro)
- 6) Información sobre la exposición que se va a llevar a cabo en Cádiz sobre los 50 años de ciencia en el espacio y el Sputnik (Antonio Carmona)
- 7) Posible iniciación del funcionamiento de un pequeño museo en la zona de Orihuela (Jesús Carnicer)
- 8) Trabajo científico en centros de enseñanza primaria y posibilidades de divulgación (Miguel A. Delgado)
- 9) La ciencia y la historia se encuentran bastante relacionadas a pesar de su desconocimiento (Miguel Angel Ferrer)

- 10) Información sobre la página web de los divulgadores (Juanjo Reina)
- 11) La enseñanza de la ciencia en Euskadi (Eduardo Zabala)

- **conclusiones:**

- seguir manteniendo este tipo de reuniones y ampliar el número de divulgadores que estén en esta misma línea de trabajo (disfrutar divulgando desinteresadamente).
- intentar cambiar el lugar de reunión para que los viajes de los asistentes no tengan que ser siempre igual de distantes, y para que el contenido también pueda ser distinto
- proyecto de próximo lugar de reunión (a finales de 2008) en la zona de Orihuela (Alicante)
- actualizar el foro de nuestra página web y llevar las preguntas que han quedado sin respuesta en esta reunión, actividades que tenemos en cada una de nuestras zonas de influencia y posibles proyectos a llevar a cabo
- utilizar la base de datos de divulgadores de que disponemos para poder llamar a alguno de ellos y realizar actividades con nuestros alumnos