



ESPÉCTACULOS DE PLANETARIO CON EL GALACTARIUM



Programa Especial *StarLight*, La Palma abril 2007.
Duración aproximada 45-50 minutos



¿Has contemplado alguna vez el Espectacular cielo visible desde las cumbres de La Palma o de Tenerife?

¡Realmente es espectacular!

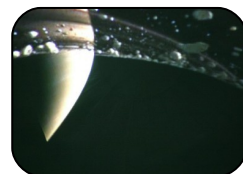
Hemos realizado un gran avance tecnológico en los últimos siglos, pero una de las consecuencias que estamos pagando por ello es que la mayoría de las gentes que vive en las ciudades nunca ha disfrutado de un Firmamento grandioso.



Comenzamos con la observación de nuestro entorno natural y cultural, en esta ocasión nos situaremos en el centro de una ciudad como Santa Cruz de Tenerife. Observaremos la posición del Sol y su recorrido diurno en el cielo para disfrutar contemplando como poco a poco se va haciendo de noche y apareciendo las estrellas. Contemplaremos así el cielo poco estrellado que tenemos en las ciudades, comprenderemos qué es la contaminación lumínica, como afecta a la visión de los cielos, y como repercute en el gasto de energía mundial.



A continuación nos desplazaremos hasta un lugar de observación único en el mundo, el *Roque de los Muchachos*, desde el que podremos disfrutar, distinguir y aprender las constelaciones más relevantes y la utilidad práctica de algunas de ellas para orientarnos en la noche. De la observación del cielo a simple vista, aprenderemos a distinguir algunos planetas de las estrellas y las diferencias que existen entre ellos. Nos detendremos en la observación de la Luna y sus fases, para comprender cómo se producen estos fenómenos, también de los eclipses de Sol y Luna. Disfrutaremos del espectáculo de sentir caer la noche en pleno día. Haremos un emocionante itinerario por el Sistema Solar, explorando planetas, lunas, asteroides, cometas... cada uno un mundo desconocido y diferente. Observaremos y aprenderemos sobre otros objetos del Universo, nebulosas, cúmulos de estrellas, galaxias... Simularemos un viaje por el Universo que para muchos pequeños resultará real. Finalmente, viajaremos a la Luna, y desde allí tendremos una visión única, ¡Contemplaremos la Tierra! Veremos las fases que presenta La Tierra vista desde La Luna o desde el espacio. Podremos sentir y darnos cuenta, al observarla desde fuera, que la Tierra es un planeta único, maravilloso y frágil, y que el futuro de este planeta todas y todos tenemos mucho que hacer y decir. Volvemos a casa recorriendo nuestro planeta: paisajes, animales y plantas, distintas culturas y gentes,...



Más información <http://www.ASTROdidactico.com>