

EXPERIMENTA

Centro Interactivo de Ciencia

www.experimenta-cic.com

C/ Campamentos, 2 (Frente a piscina municipal)
06900 - Llerena (Badajoz)



DEL 14 AL 28 DE NOVIEMBRE DE 2014



Exposición itinerante del CSIC con espectaculares imágenes sobre el Universo

MATERIAL DIDÁCTICO PARA LA VISITA DE CENTROS EDUCATIVOS

EXPERIMENTA
Centro Interactivo de Ciencia



DIPUTACIÓN
DE BADAJOZ

GOBIERNO DE EXTREMADURA
Consejería de Educación y Cultura



EXCMO.
AYUNTAMIENTO DE
LLERENA



LLerena

Fundación | Cajasol

Fundación | Caja de Badajoz

FUNDACIÓN
Caja de Extremadura



ADICIEX
Asociación para la Divulgación
de la Ciencia en Extremadura

INSTRUCCIONES

Completa la tabla respondiendo a las cuestiones planteadas. Rellena tus datos, introduce el cuestionario en la urna y participarás en el sorteo de un sistema solar fluorescente para colgar (medidas aproximadas: 3,60 cm x12cm x6.20cm).

I. SISTEMA SOLAR	
¿Cuánto tarda el Sol en dar una vuelta alrededor de nuestra galaxia?	
¿Qué es el viento solar?	
¿Qué planeta tiene una superficie parecida a la de la Luna?	
En el planeta Mercurio puedes leer una cita de la obra de Pedro Salinas "El vuelo de la celebración". ¿Por qué crees que se elige esta cita que menciona la sordera?	
Explica cómo es la superficie de Venus	
¿Cuántos grados puede alcanzar la temperatura de Venus debida al fuerte efecto invernadero?	
¿Cuántos metros separan la tierra de la Luna?	
¿Cuál es el color con el que se conoce al planeta Tierra?	
¿A qué se debe el color rojo de Marte?	
¿Cómo es el clima de Marte?	
¿Cuántos años terrestres dura un año en Júpiter?	
¿Cuál es el nombre de la luna de Júpiter que se observa en la imagen?	
¿Qué posición ocupa Saturno, en cuanto a tamaño, en el sistema solar?	
¿Qué espesor, en metros, tienen de los anillos de Saturno?	
¿Urano es sólido o gaseoso?	
¿Qué descubrimiento hizo el observatorio infrarrojo Kuiper en Urano?	
¿Qué es la mancha oscura que se observa sobre la superficie de Júpiter?	

II. ESTRELLA Y NEBULOSAS

¿Qué ocurrió en enero de 2002 en la constelación de Monoceros?	
¿En qué constelación se encuentra la nebulosa de la hélice?	
¿En qué año detectaron los astrónomos chinos la nebulosa del cangrejo?	
¿Cuál es el origen de la Nebulosa del Cangrejo?	
¿Cuándo llegará a la Tierra la luz que provocó la explosión de la supernova que originó la nebulosa del Águila?	
Según la mitología griega, ¿quiénes eran Las Pléyades?	

III. GALAXIAS

¿Durante cuántos años se han prolongado las observaciones de la Vía Láctea para obtener la imagen que ves?	
¿Cómo se llama el cúmulo de galaxias en el que se encuentran la Nube de Magallanes, la Vía Láctea y otras galaxias?	
¿Qué son las formas parecidas a alas de mariposas que se observan en la galaxia M82?	
¿Qué forma tiene la galaxia M51?	
¿A qué animal artrópodo se parece la imagen de Las Antenas?	

IV. UNIVERSO

¿Cuál será el futuro del par de galaxias conocidas como los ratones?	
¿Cuántas galaxias existen en la pequeña imagen del campo ultraprofundo del telescopio espacial Hubble?	

V. AUTORES Y OBRAS LITERARIAS

Busca la imagen con la que se asocian los siguientes fragmentos de obras literarias:

Gustavo Adolfo Bécquer. "Rima XLVII"	
Alejandra Pizarnik. "Anillos de Ceniza"	
Rubén Darío. "Autumnal"	
Federico García Lorca. "Canción otoñal"	
Manilio. "La Vía Láctea"	
Octavio Paz. "Hacia el poema"	
Gabriel García Márquez. "Cien años de soledad"	

BASES DEL SORTEO

1. Todas las cuestiones de la hoja deben estar respondidas.
2. Solo se aceptarán para ser premiadas las cuestiones con todas las respuestas acertadas.
3. El sorteo será realizado ante la coordinadora de EXPERIMENTA-CIC, un miembro del equipo directivo del IES de Llerena y un representante del alumnado del Consejo Escolar.
4. La fecha del sorteo será lunes día 1 de diciembre de 2014 en el despacho del Secretario del IES de Llerena (Edificio Fernando Robina) durante el primer recreo.

DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos.....

Curso..... Grupo.....