



*Más ciencia,  
más futuro.*

*Stand 91/ La Ciencia está en los Medios/ IES Alcaria/ La Puebla del Río*

## TALLER DE ENSAYOS CLÍNICOS

Este taller organizado por el Hospital Universitario Virgen Macarena– Virgen del Rocío y el instituto de Biomedicina de Sevilla (stand 10) pretende demostrar en qué consisten y cómo funcionan los ensayos clínicos con medicamentos.

Antes de que un medicamento se pueda vender, se realizan una serie de estudios y ensayos, en animales algunos y otros en personas. Tras estos el medicamento se evalúa en cuanto a su seguridad y eficacia y finalmente, autorizan el uso habitual de estos.



¿ Pero cómo se realiza un Ensayo clínico?

Primero deben informar al paciente sobre el estudio y los riesgos de este , una vez que el paciente ha aceptado, se realizan una serie de revisiones periódicas en las cuales recogen datos sobre la evolución de la enferme-

Finalmente se completan los datos de los distintos pacientes y se indica el número de personas a las que se les ha aplicado el medicamento y se procede a su valoración y en el caso de que sea beneficioso, a su aprobación.

## TALLER DE ENSAYOS CON PLACEBO

Todos hemos oído alguna vez la palabra placebo, pero no todos saben lo que significa los integrantes del stand 10 nos muestran con su taller como funcionan estos medicamentos.

Para mostrarnos el poder del efecto placebo los organizadores de este taller dan a probar dos refrescos, a uno se le ha añadido un tinte rosa, y el



otro es transparente. Una vez que hemos probado ambas bebidas decimos que la rosa es más dulce, es entonces cuando nos revelan que ambos refrescos son iguales y que el color rosa es el que nos lleva pensar que uno es distinto al otro. Esto se aplica a la medicina. A veces tomamos medicamentos que no provocan nada y al creer que nos curan, lo hacen.

Boletín especial  
8 de mayo de 2015

No te puedes perder...

Stand	nº
I.E.S Itálica Astronomía y comunicación	21
I.E.S Sevilla Este La Práctica de la Ciencia	64
C.E.I.P Federico Garcia Lorca La ciencia es divertida con imanes.	59
I.E.S Pino Montano Juguemos a oscuras.	104
I.E.S Caura Frenemos el cambio climático.	24

**Punto de interés especial:**

Stand 91

!Visita nuestro stand!

El I.E.S Alcaria bajo el nombre de “La ciencia está en los medios” te da la oportunidad de divertirse con la ciencia, juega a enrredate con la circulación o al fantástico juego de ciencias con Whatsapp.

Además podrás disfrutar de nuestros proyectos sobre circuitos eléctricos y ver nuestra recreación del suelo entre otras actividades.