



CATÁLOGO CONFERENCIAS

Mireia
Ortega

ESCOGE LA TUYA O PÍDELA PERSONALIZADA

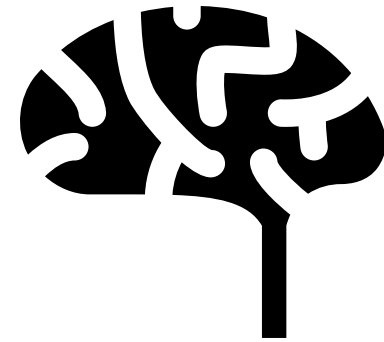
Me llamo Mireia Ortega, soy doctora en biomedicina y apasionada por la divulgación científica.

Mis charlas son:

- Orientadas al público general
- Con el máximo rigor científico
- Con soporte gráfico propio
- Duración aproximada: 1h
- Temáticas personalizables

¿CÓMO FUNCIONA EL CEREBRO?

¿Conocemos nuestro cerebro?
¿Es verdad todo lo que se dice acerca de él? Actualmente circulan muchísimos mitos y leyendas sobre este órgano tan complejo y fascinante. ¡En esta charla haremos un recorrido a través de nuestro cerebro con la intención de entender mejor su funcionamiento y no dejarnos engañar!



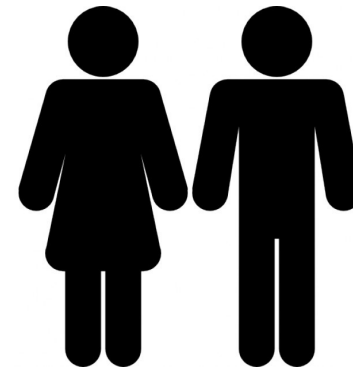
CEREBRO Y MÚSICA

Tan solo unas notas conocidas, una canción lenta o una canción rápida... La música tiene múltiples efectos en nuestro cerebro, pero también en el resto del cuerpo (como por ejemplo el sistema inmunitario). En esta charla veremos que muchos de estos efectos son beneficiosos para nuestro organismo, ya seamos niños, adultos o ancianos.



¿EL CEREBRO TIENE GÉNERO?

¿Son distintos los cerebros de hombres y mujeres? Para afirmar o desmentir las posibles igualdades y diferencias entre las unas y los otros, recorreremos a los estudios más recientes, tanto por lo que se refiere a su morfología como a sus funciones... ¡No sin antes haber hecho una introducción básica al cerebro y su funcionamiento!



ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS I ALZHEIMER

Las enfermedades neurodegenerativas son aquellas provocadas por un proceso que acelera la muerte celular, provocando la degeneración del tejido nervioso. La enfermedad neurodegenerativa más frecuente es la enfermedad de Alzheimer.

Otros tipos de procesos degenerativos frecuentes son la enfermedad de Parkinson, la enfermedad de Huntington, o la esclerosis lateral amiotrófica (ELA), entre otros. Entenderlas nos ayuda a encararlas.



VIAJE A TRAVÉS DE LA CÉLULA

La célula es la unidad morfológica y funcional de todo ser vivo. De hecho, es el elemento más pequeño que se puede considerar vivo. Es un mundo aparte. Su complejidad ha fascinado y sigue fascinando a millones de investigadores, ya que todavía estamos muy lejos de entender esta máquina tan compleja.

Una charla apasionante sobre cómo funciona lo que nos mantiene vivos.



¿CÓMO FUNCIONA EL ADN? ¿Y LAS PROTEÍNAS?

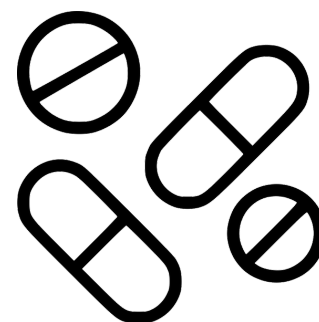
Todo el mundo ha oído hablar del ADN y las proteínas pero, ¿qué son en realidad? Son macromoléculas. El ADN contiene la información sobre la secuencia de aminoácidos de todas las proteínas de una célula. En otras palabras, el ADN es el libro de instrucciones de las células y las proteínas su mano de obra. ¡Complejo pero muy eficiente!

Esta charla puede incluir o no un pequeño taller de extracción de ADN de una fruta.



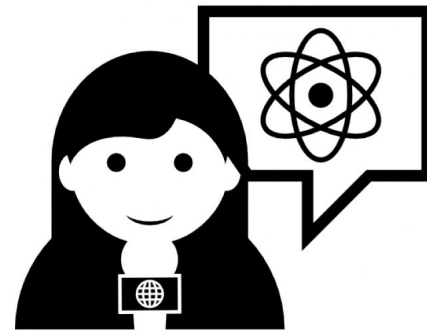
¿CÓMO SE DISEÑA UN FÁRMACO?

Un recorrido al largo proceso entre la creación de un nuevo fármaco y su salida al mercado. Desde el descubrimiento de una molécula hasta su comercialización. Un repaso detallado de este periodo de tiempo: cómo se testean las moléculas, animales de experimentación, costes económicos y por qué al final de este camino tan solo el 10% de las moléculas acaban llegando a la población.



MUJER Y CIENCIA

Un paseo por los grandes avances científicos protagonizados por la mujer, incluyendo tanto las que han sido galardonadas con el Premio Nobel como las que injustamente no han recibido este reconocimiento. Porque la ciencia también tiene voz femenina, ya es hora que la escuchemos.



PRODUCTOS NATURALES Y QUÍMICOS

Un producto natural es un producto químico. Esto es así aunque la televisión nos diga lo contrario. En esta charla intentaremos hacer entender que no hay absolutamente ninguna diferencia entre los términos “producto químico” y “producto natural” con ejemplos claros. Y, de paso, nos familiarizaremos con la sorprendente química del carbono.



PSEUDOCIENCIAS

Las pseudociencias son todos aquellos estudios que, con pretensión de ser científicos, rompen algún principio de la filosofía de la ciencia o del método científico.

Esta charla pretende informar a la población sobre las pseudociencias que nos rodean, sobre todo aquellas relacionadas con la salud. Homeopatía, numerología, telepatía, ufología... Estar informado es un derecho fundamental para adquirir los conocimientos necesarios para tomar decisiones con criterio.



EL MÉTODO CIENTÍFICO

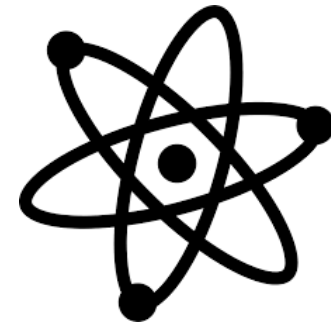
La importancia de la ciencia en nuestras vidas es innegable. Nadie osaría cuestionar el impacto que la ciencia tiene en nuestra salud. Pero, ¿cómo podemos saber que la ciencia es "correcta"?

En esta charla realizaremos un breve recorrido a lo largo de la historia de la ciencia y del método científico para mostrar que la ciencia no es algo alejado e inalcanzable, sino todo lo contrario: inevitablemente, forma parte de nuestro día a día.



MÁS ALLÁ DE LA INVESTIGACIÓN

Ser científico o trabajar en ciencia va más allá de encontrarse físicamente en un laboratorio. Las salidas profesionales de una carrera científica son muy amplias i no todo el mundo las conoce o valora suficientemente. ¡En esta charla les descubriremos y debatiremos!



EL ARTE DE HABLAR EN PÚBLICO

El sentimiento de pánico cuando te enfrentas a un público expectante es más común de lo que nos pensamos. No obstante, se puede superar. En esta charla encontrarás las claves no solo para hacer una buena presentación sino también para defenderla con seguridad.



**¿TIENES UNA PROPUESTA?
¡HÁZMELO SABER!**

mireia Ortega



www.mireiaortega.eu



comunica@mireiaortega.eu