

Ciclo Real Academia de Ciencias de Zaragoza en colaboración con la Fundación Ibercaja:

“Salud Humana y microorganismos. Dimensión científica y social”

Días: 18, 25 de octubre y 3 de noviembre de 2022

Hora: 19 h

Lugar: Ibercaja Patio de la Infanta

<https://www.fundacionibercaja.es/actividades/conferencias-y-mesas-redondas/las-enfermedades-infecciosas-y-la-salud-global-zaragoza/>

Conferenciantes:

Martes, día 18 de octubre de 2022, 19 h.

Las enfermedades infecciosas y la Salud Global.

Margarita del Val Latorre, investigadora científica del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC), bajo el título "Las enfermedades infecciosas y la Salud Global", nos hablará hoy de como la pandemia del coronavirus SARS-CoV-2 nos ha mostrado el poder destructivo de un virus normal para el que nadie en el mundo tenía defensa inmunitaria, y cómo la solución ha radicado en proporcionarla, desde la investigación y el desarrollo. Nos ha recordado además la potencia de la vía de transmisión de enfermedades infecciosas por aerosoles y el valor del aire limpio, cuyo control en las próximas décadas de nuevo desde la I+D augura beneficios para la Salud Global.

Otros retos son las infecciones transmitidas por insectos, las resistencias de las bacterias a los antibióticos, o las grandes y complejas infecciones que asolan países con pocos recursos. Todas ellas debemos enfrentar con los aprendizajes de esta pandemia para dar un salto en salud y progreso social y económico de la humanidad.

Martes, día 18 de octubre de 2022, 19 h.

La microbiota humana, un cambio de paradigma en la medicina personalizada.

Ignacio López Goñi, catedrático de Microbiología, Departamento de Microbiología y Parasitología y director del Museo de Ciencias de la Universidad de Navarra, nos explicará como vivimos en un perfecto equilibrio entre nuestras células y la microbiota o el conjunto de microorganismos (bacterias, virus, hongos, protistas...) que habitan normalmente en nuestro organismo. Cada vez conocemos más sobre la relación de nuestra microbiota y la salud. Una alteración de la microbiota se ha relacionado con enfermedades como la obesidad, diabetes, inflamación, alergias, enfermedades autoinmunes e incluso alzheimer, parkinson, autismo o cáncer. Entender cómo influye la microbiota en el funcionamiento de nuestro organismo y

cómo podemos manipularla es un nuevo reto de la medicina personalizada del futuro.

Jueves, día 3 de noviembre de 2022:

Ciencia, charlatanería y comunicación en el ámbito de la biomedicina

Javier Ordóñez, catedrático emérito de Lógica y Filosofía de la Ciencia de la UAM, nos mostrará como de todas las ciencias, las relacionadas con la vida ocupan un lugar privilegiado a la hora de atraer la atención de la sociedad siempre ávida de noticias que hablen de las investigaciones pasadas, presentes y futuras en esos ámbitos. Resulta alentador tanto interés para quienes trabajan en esos campos, sin duda, aunque esa misma necesidad de noticias produce una gran variedad de formas de charlatanería. Esta conferencia dará cuenta de algunas formas llamativas de charlatanería en la biomedicina que dependen de las circunstancias sociales y de las creencias colectivas, dos elementos fundamentales para la constitución de las pseudociencias.