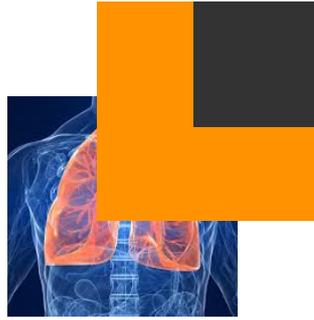
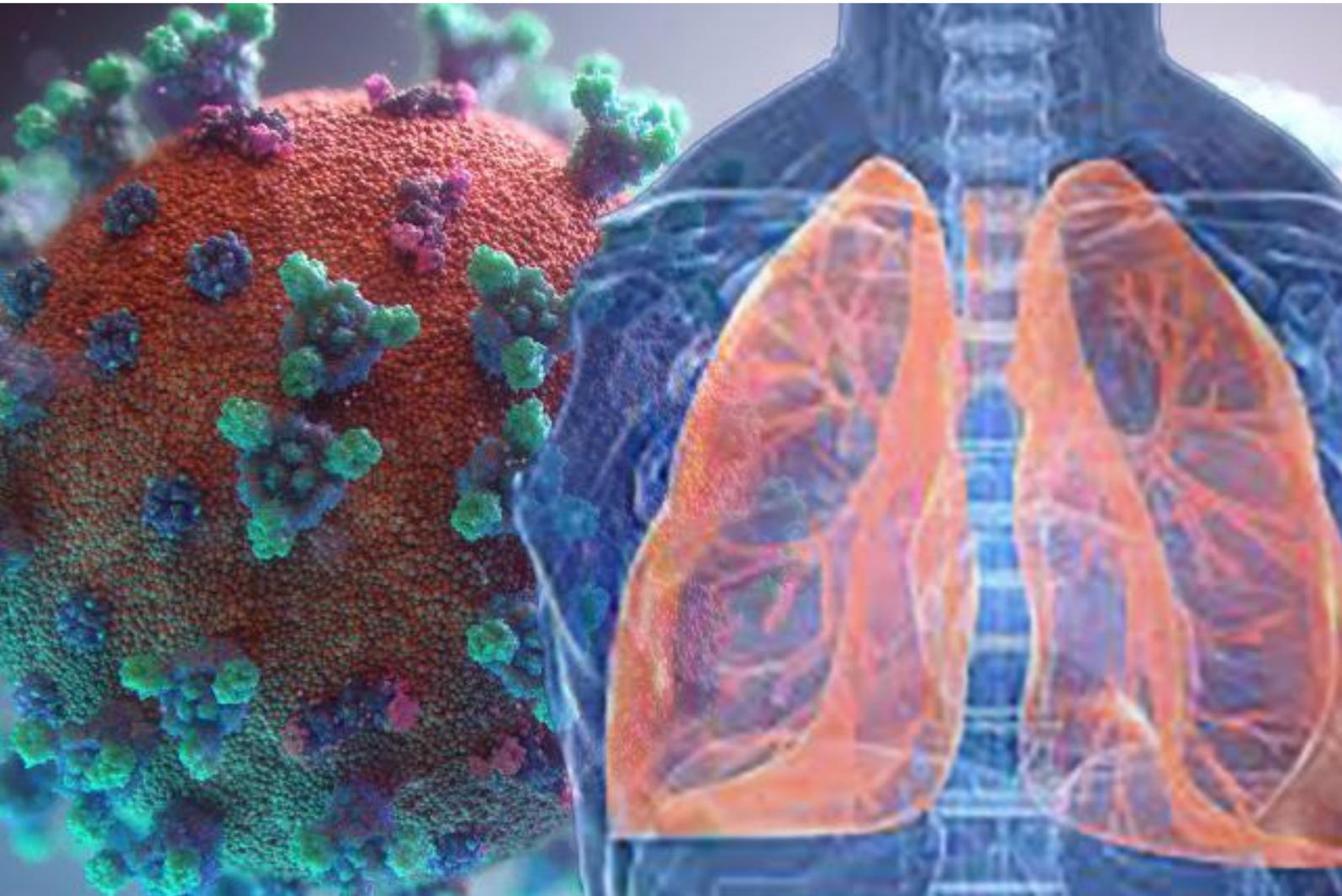


13
OCT
26



LUNES DE CIENCIA: SALUD GLOBAL

Ciclo de conferencias 2020
18:00 h



Residència d'Investigadors, CSIC-Generalitat de Catalunya
C/Hospital, 64 08001 Barcelona | 93 443 27 59
www.residencia-investigadors.es

En el manifiesto fundacional de la Organización Mundial de la Salud en 1948 se definió la salud como el “estado de completo bienestar físico, mental, social, y no meramente la ausencia de enfermedad o decaimiento”.

Cuando se habla de “salud” hay que tener presente que esta no ha sido una realidad estática, sino que ha sido un concepto determinado en cada momento por la historia. Así, no fue hasta el período comprendido entre 1750 y 1900 en que se fueron afianzando conceptos como los de “salud pública” o “higiene social”. Este largo proceso propició, asimismo, que la protección y la promoción de la salud pública se hayan convertido en un derecho fundamental y en una aspiración para toda la Humanidad.

Así, en estos momentos, la pandemia del Covid-19 ha hecho que la idea de “salud global” adquiera una dimensión todavía más trascendente por lo que en la actualidad cobra mayor relevancia conocer investigaciones en curso como también todas aquellas actuaciones que inciden en el diseño, la aplicación y la mejora del bienestar colectivo como, por ejemplo, la interacción entre los modelos de desarrollo, los avances tecnológicos o el cambio global.

Por todo ello, la Residencia de Investigadores dedica su nuevo ciclo de conferencias “Lunes de Ciencia” durante el curso académico 2020-2021 a profundizar en el conocimiento de este ámbito tan fundamental como es el de la salud colectiva.

Programa Octubre

Las charlas se llevarán a cabo a las 18:00h en **streaming** y sin asistencia de público, para garantizar al máximo la salud de todo el mundo.

<http://bit.ly/2D3lQx3>

Martes 13

**Hacia la eliminación de la malaria:
experiencias en el sur de Mozambique**

Dr. Alfredo Mayor,

Profesor de Investigación Asociado de ISGlobal

Lunes 19

Atmósfera y COVID19

Dr. Xavier Querol,

Profesor de Investigación (IDAEA - CSIC)

Lunes 26

**Situación actual sobre la transmisión
del SARS-COV-2 en playas y piscinas**

Dr. Joan Grimalt,

Profesor de Investigación (IDAEA - CSIC)



Martes 13 octubre

Hacia la eliminación de la malaria: experiencias en el sur de Mozambique

La incidencia y la mortalidad de casos de malaria han disminuido de manera considerable desde el comienzo del siglo, pero el ritmo de la disminución se ha estancado e incluso revertido en algunas regiones desde 2014. Es urgente desarrollar nuevas herramientas y estrategias. En esta charla presentaré nuestros esfuerzos por apoyar la generación de evidencia, la translación en políticas y la formación para impulsar el esfuerzo global de eliminación de la malaria, con una aplicación directa en el terreno.

Dr. Alfredo Mayor, profesor de investigación ISGlobal

Como biólogo molecular especializado en parasitología del paludismo, el objetivo general de la investigación traslacional del Dr. Mayor es contribuir al desarrollo de nuevas herramientas para el control y eventual eliminación del paludismo mediante la comprensión de los principales eventos fisiopatológicos del paludismo. Para lograrlo, su equipo de investigación combina biología molecular, inmunología y medicina clínica con la innovación en plataformas multiplexadas para descifrar la interacción entre la transmisión del paludismo, los factores parasitarios, la inmunidad y la enfermedad. Gracias a las sólidas colaboraciones con el Centro de Investigación Sanitaria de Manhiça (CISM; Mozambique) y el Hospital Católico St Joseph (SJCH; Monrovia), su grupo ha descrito los factores inmunológicos y parasitológicos implicados en la progresión de la enfermedad de la malaria en niños y mujeres embarazadas. Actualmente, su grupo aplica técnicas moleculares e inmunológicas para comprender la fisiopatología de la malaria en las poblaciones más vulnerables, así como para desarrollar nuevas herramientas de diagnóstico y vigilancia para el seguimiento y respuesta de la malaria en contextos de eliminación.

Lunes 19 octubre

Atmósfera y COVID19

Se tratará el tema de la relación entre atmósfera y COVID19 desde dos direcciones diferentes: i) el impacto que ha tenido la disminución de actividades asociadas a las restricciones derivadas de la crisis COVID19 y ii) de los posibles efectos de los aerosoles en la transmisión del SARS-CoV -2.

Dr. Xavier Querol, profesor de investigación
IDAEA -CSIC

Profesor de investigación lidera el grupo EGAR del IDAEA-CSIC. Enfoque principal en contaminación atmosférica, valorización de residuos y geoquímica aplicada. Supervisor de 26 Tesis Doctorales. > 500 artículos en revistas SCI. Miembro de los comités y grupos de trabajo LRTAP-UNECE, OMS y CE asesorando sobre calidad del aire y directivas climáticas. 2013 Premio "Rey Jaime I" a la Protección del Medio Ambiente. Incluido en el ISI Highly Cited Scientists.

Lunes 26 octubre

Situación actual sobre la transmisión del SARS-COV-2 en playas y piscinas



En esta presentación se describirán los conocimientos acumulados sobre la transmisión del SARS-CoV-2 en aguas y cuál es la gestión más adecuada en las zonas de playa y piscinas para evitar el contagio por Covid-19. También se hablará de cuál es la mejor estrategia de actuación en pozas

Dr. Joan O. Grimalt, profesor de investigación IDAEA -CSIC

Joan O. Grimalt. Nat a Palma (Mallorca; 1956). Professor d'Investigació del CSIC (1992). Membre Numerari de l'Institut d'Estudis Catalans (2013). Geoquímic orgànic ambiental dedicat a l'estudi dels compostos orgànics naturals i antropogènics com a indicadors del canvi climàtic i de l'estat de salut dels ecosistemes i organismes (inclosos els humans). Ha publicat més de 700 articles científics citats més de 24000 vegades. Ha dirigit 50 tesis doctorals.

