



ALERTA BIBMED ONLINE

N° 56 - OCTUBRE 2021

LA COVID-19 ES UNA ENFERMEDAD ESTACIONAL COMO LA GRIPE: EL ESTUDIO ESPAÑOL QUE LO DEMUESTRA

A la Covid-19 la han comparado en múltiples ocasiones con la gripe; principalmente, por provocar algunos síntomas similares. Desde el principio de la pandemia se esperaba que este nuevo virus, el Sars-COV-2, se comportase de una manera similar y que con el calor se fuera desvaneciendo. Sin embargo, el incremento de casos en pleno verano de 2020 hizo pensar que no nos encontrábamos ante un virus estacional. Ahora, una nueva investigación española aporta evidencias contundentes de la relación entre el clima y el número de casos.

El Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal) ha relacionado las bajas temperaturas y los niveles de humedad con el aumento de casos de Covid-19 en la población, lo que indica que es una enfermedad estacional. Los resultados de este estudio, financiado por la Fundación 'La Caixa', se acaban de publicar en la revista científica Nature Computational Science y hacen hincapié en la necesidad de implementar medidas que promuevan la "higiene aérea", ya que, según han podido confirmar, es la vía más frecuente en la transmisión del SARS-Cov-2.

Sobre lo que sí existe un amplio consenso científico es sobre la posibilidad de que la enfermedad sea erradicada. "Nos situaremos en un punto medio entre la eliminación y el control", explicó Iñaki Comas, investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, en el II Simposio del Observatorio de la Salud que organizó EL ESPAÑOL el pasado mes de septiembre.

https://www.elespanol.com/ciencia/salud/20211020/covid-19-enfermedad-estacional-gripe-estudio-espanol-demuestra/620938570_0.html

THE CONTROLLED HUMAN INFECTION MODEL FOR ENTEROTOXIGENIC ESCHERICHIA COLI

Porter CK, Talaat KR, Isidean SD, Kardinaal A, Chakraborty S, Gutiérrez RL, Sack DA, Bourgeois AL

The controlled human infection model (CHIM) for enterotoxigenic Escherichia coli (ETEC) has been instrumental in defining ETEC as a causative agent of acute watery diarrhea, providing insights into disease pathogenesis and resistance to illness, and enabling preliminary efficacy evaluations for numerous products including vaccines, immunoprophylactics, and drugs. Over a dozen strains have been evaluated to date, with a spectrum of clinical signs and symptoms that appear to replicate the clinical illness seen with naturally occurring ETEC. Recent advancements in the ETEC CHIM have enhanced the characterization of clinical, immunological, and microbiological outcomes. It is anticipated that omics-based technologies applied to ETEC CHIMs will continue to broaden our understanding of host-pathogen interactions and facilitate the development of primary and secondary prevention strategies.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34669040/>

DELTA PLUS: LA NUEVA MUTACIÓN DEL CORONAVIRUS QUE ESTÁ CAUSANDO UN NÚMERO CRECIENTE DE INFECCIONES EN REINO UNIDO



Las autoridades sanitarias de Reino Unido están vigilando detalladamente una nueva mutación de la variante delta del coronavirus que está causando un incremento en los casos de covid.

Delta es la variante dominante en este país, pero los últimos datos oficiales sugieren que el 6% de los casos de covid que se han secuenciado genéticamente son de un nuevo tipo, el llamado AY.4.2 o delta plus.

La variante delta plus, que se confirmó por primera vez en Reino Unido en julio de 2021, ya se ha identificado en al menos 44 países, según datos del portal outbreak.info, que recoge datos globales de covid.

Y, según los expertos, contiene mutaciones que podrían dar al virus ventajas de supervivencia. Actualmente se están llevando a cabo análisis para comprender qué grado de amenaza puede representar. Pero se cree que es poco probable que provoque un repunte acelerado o que escape a la protección de las vacunas actuales.

Todavía no se considera una variante de preocupación o una variante bajo investigación, las categorías asignadas a las variantes y a su nivel de riesgo.

Hay miles de tipos o variantes diferentes de covid que circulan por todo el mundo. Los virus mutan todo el tiempo, por lo que no es sorprendente que surjan nuevas versiones.

La variante delta original se clasificó como una variante preocupante en Reino Unido en mayo de 2021 después de que superara a la variante alfa y se convirtiera el tipo dominante de covid en circulación.

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-58981866>



NOVEDADES PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

TRAINING JUNIOR DOCTORS TO LEAD RAPID RESPONSES

Cetrone, E, Rozansky, H, Ramani, S.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/tct.13426>

NOVEDADES PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA

MANAGEMENT OF PRE-, PERI-, AND POST-MENOPAUSAL ABNORMAL UTERINE BLEEDING: WHEN TO PERFORM ENDOMETRIAL SAMPLING?

Papakonstantinou, E. and Adonakis, G.

<https://obgyn.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ijgo.13988>

NOVEDADES PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERIA

NURSES IN THE APPROACH TO FRAILTY. REFLECTIVE ANALYSIS ON THE IMPORTANCE OF NURSING CARE IN FRAIL ELDERLY

Rodríguez Gómez, S., Company-Sancho, M. C., Teixidó Colet, N., & Peñacoba Maestre, D.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34668491/>

NOVEDADES PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE TECNOLOGIA MEDICA

IDENTIFICATION OF INTRATUMORAL FLUID-CONTAINING AREA BY MAGNETIC RESONANCE IMAGING TO PREDICT PROGNOSIS IN PATIENTS WITH PANCREATIC DUCTAL ADENOCARCINOMA AFTER CURATIVE RESECTION

Kim, H., Kim, D.H., Song, I.H. et al.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00330-021-08328-4>

NOVEDADES PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE NUTRICION

IMPORTANCE OF PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIPS FOR NUTRITION SUPPORT RESEARCH: AN ASPEN POSITION PAPER

Mueller, C, Jonnalagadda, S, Torres, A, Blackmer, A, et al.

<https://aspensjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/jpen.2239>