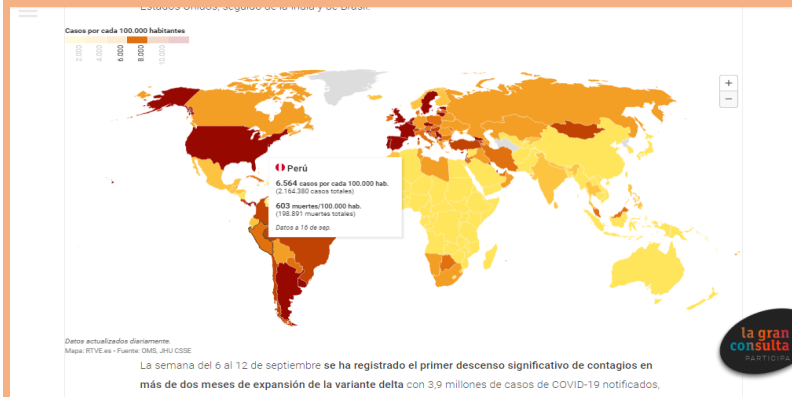




#### MAPA DEL CORONAVIRUS EN EL MUNDO: CASOS, MUERTES Y LOS ÚLTIMOS DATOS DE SU EVOLUCIÓN



<https://www.rtve.es/noticias/20210917/mapa-mundial-del-coronavirus/1998143.shtml>

#### POTENTIAL IMMUNOMODULATORY PROPERTIES OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPONENTS OF SPICES AGAINST SARS-COV-2 AND PAN B-CORONAVIRUSES

*Sengupta, S., Bhattacharyya, D., Kasle, G., Karmakar, S., Sahu, D., Ganguly, A., Addya, S., & Das Sarma, J.*

The severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2)-induced COVID-19 has emerged as a defining global health crisis in current times. Data from the World Health Organization shows demographic variations in COVID-19 severity and lethality. Diet may play a significant role in providing beneficial host cell factors contributing to immunity against deadly SARS-CoV-2 pathogenesis. Spices are essential components of the diet that possess anti-inflammatory, antioxidant, and antiviral properties. Hyperinflammation, an aberrant systemic inflammation associated with pneumonia, acute respiratory failure, and multiorgan dysfunction, is a major clinical outcome in COVID-19. Knowing the beneficial properties of spices, we hypothesize that spice-derived bioactive components can modulate host immune responses to provide protective immunity in COVID-19. This study emphasizes that biologically active components of spices might alleviate the sustained pro-inflammatory condition by inhibiting the activity of tumor necrosis factor-alpha (TNF- $\alpha$ ), interleukins (IL6, IL8), and chemokine (CCL2) known to be elevated in COVID-19. Spices may potentially prevent the tissue damage induced by oxidative stress and pro-inflammatory mediators during SARS-CoV-2 infection. The current study also highlights the effects of spices on the antioxidant pathways mediated by Nrf2 (nuclear factor erythroid 2-related factor 2) and Hmox1 (heme oxygenase 1) to restore oxidative homeostasis and protect from aberrant tissue damage. Taken together, the anti-inflammatory and antioxidant activities of bioactive components of spices may hold a promise to target the cellular pathways for developing antivirals against SARS-CoV-2 and pan  $\beta$ -coronaviruses.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8431827/>

#### COVID-19: ¿ES POSIBLE APLICAR LA VACUNA CONTRA EL SARS COV-2 Y CONTRA LA GRIPE AL MISMO TIEMPO?



A más de un año del inicio de la pandemia de la COVID-19, se siguen presentando nuevas interrogantes alrededor del SARS CoV-2, las vacunas contra la enfermedad y nuestro comportamiento para prevenir, además de la COVID-19, otras enfermedades.

En la secuencia "Todo sobre el coronavirus", el doctor Elmer Huerta comentó que sí es posible aplicar la vacuna contra la COVID-19 y la que ha sido elaborada contra la gripe al mismo tiempo.

"Esta semana, los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) de Estados Unidos dieron a conocer sus lineamientos para esta campaña que se viene de influenza porque ya en esta parte del mundo, en el hemisferio norte, ya va a empezar la etapa fría (otoño) se va a comenzar la vacunación contra la gripe", comentó.

En las guías compartidas por los CDC esta semana se anuncia que este año la vacuna de la gripe va a ser cuatrivalente (va a tener cuatro virus).

"En ese documento se dice que ya que se ha dado más de 5000 millones de dosis de la vacuna contra la COVID-19, habiéndose seguido muy de cerca los efectos secundarios, no hay razón como para que siga la antigua recomendación de que ninguna vacuna debía ser administrada junto a la vacuna contra la COVID-19", agregó.

Los CDC comentan que va a ser mucho más fácil para los ciudadanos acudir en una sola fecha y que reciba ambas vacunas.

<https://rpp.pe/vital/salud/covid-19-es-posible-aplicar-la-vacuna-contral-sars-cov-2-y-contral-la-gripe-al-mismo-tiempo-noticia-1358303>



**NOVEDADES PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**

**TEACHING TELEMEDICINE IN THE COVID-19 ERA: A NATIONAL SURVEY OF INTERNAL MEDICINE CLERKSHIP DIRECTORS**

*Henschen, B.L., Jasti, H., Kisielewski, M.*

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11606-021-07061-4>

**NOVEDADES PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA**

**PERFIL DE SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO ESPECÍFICO DE LA INFECCIÓN POR COVID-19 EN EL EMBARAZO**

*MARTÍNEZ-SÁNCHEZ N, DE LA CALLE FERNÁNDEZ-MIRANDA M, BARTHA JL*

<https://medes.com/publication/163671>

**NOVEDADES PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERIA**

**PROTOCOLO DEL DECÚBITO PRONO EN PACIENTES CON COVID-19 SOMETIDOS A VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA: ACTUACIÓN Y CUIDADOS DE ENFERMERÍA**

*Rico Márquez, Evelin*

<https://repositori.udl.cat/handle/10459.1/71830>

**NOVEDADES PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE TECNOLOGIA MEDICA**

**COVID-19 : PARA ALÉM DA FASE AGUDA**

*Guida Matos-Ferreira*

<https://revistas.rcaap.pt/actaradiologica/article/view/25299>

**NOVEDADES PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE NUTRICION**

**LA NUTRICIÓN, UN IMPORTANTE ASPECTO EN PACIENTES CON LA COVID-19**

*Valdés-Silva, M., Gutierrez-Rios, R., Triana-Santamaria, O., & Gamboa-Díaz, Y.*

<http://revprogaleno.sld.cu/index.php/progaleno/article/view/230>