



**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR**  
**DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN**  
**BOLETÍN DE PRENSA N° 093**  
**16 de marzo de 2021**

## **El Curso epidemiología comunitaria UCE trató sobre las vacunas contra la Covid-19**

El Curso epidemiología comunitaria dirigido por el Dr. Alberto Narváez, docente de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Central del Ecuador, realizó la conferencia enfocada en las vacunas contra la Covid-19 en la que participó el Dr. Fernando Sempértegui, Rector de la Universidad Central del Ecuador, quien compartió sus perspectivas científicas desde la investigación y la inmunología.

Fernando Sempértegui habló sobre dudas frecuentes que han surgido sobre el virus, desde el rigor académico que le caracteriza, abordó preguntas como: ¿Si ya me infecté del virus cuánto tiempo quedo inmunizado? ¿Cuánto duran los anticuerpos? ¿Cómo responde mi sistema inmunológico frente al nuevo contacto con el virus?, y finalmente ¿en qué consiste la vacuna, inmuniza igual que tener contacto directo con el virus o me inmuniza menos tiempo? Habló también sobre los tipos de vacunas que existen y sus características, además, trató sobre ciertos mitos que se han creado alrededor de la vacuna.

Su charla se enfocó en hablar también en cómo ataca el virus y se contacta con los receptores de la célula a través de sus proteínas spike y una vez invadida la célula se reproduce para atacar más células. En la primera semana que se incuba el virus comienzan a aparecer los anticuerpos M, luego otros anticuerpos denominados G que son de mejor calidad, ello hasta la cuarta semana. Explicó que la respuesta del organismo es inmediata en el caso de un segundo ataque del virus, ello depende mucho de las células de memoria que producen mejores anticuerpos. Las cuales se renuevan con cada contacto con el virus. Señaló en este proceso que de la misma manera actúan las vacunas, sobre ellas explicó las estrategias para diseñarlas y sus características de las actuales existentes.

Destacó que a nivel mundial se proyecta ventas por billones de dólares para las farmacéuticas que producen las vacunas contra la Covid-19, y se mira una enorme inequidad en el acceso a las vacunas para los países del sur global. Los datos sobre las dosis compradas denotan esa desigualdad; pues indicó que los países ricos compraron 6400 millones de dosis para una población de 1000 millones de habitantes, en cambio en el denominado sur global se han comprado 1300 millones de dosis para 6000 millones de habitantes. Mira la charla completa en el siguiente link: <https://fb.watch/4fibpPG9Mt/>

El Dr. Byron Núñez, infectólogo y docente de la Facultad de Ciencias Médicas, habló en su conferencia sobre las contraindicaciones y los efectos de la vacunas. Indicó que recomienda ponerse la vacuna en el brazo que menos se usa en cada persona, y que no se haga actividad laboral el día que se la coloque para evitar cualquier tipo de fricción, luego aparecerán efectos de carácter general, fiebre, malestar general, dolor de cabeza, sensación de fatiga e incomodidad por tanto es importante el reposo. Muchos mitos fueron tratados sobre la vacunación, se sugiere visitar el siguiente link: <https://fb.watch/4fibpPG9Mt/>

**J.S**

