

Creado: Lunes, 27 Abril 2020 08:48

Escrito por Equipo de Produccion Provincial

Visto: 1441

Atención: El pico podría ser la próxima semana

Los especialistas explicaron que –según estimaciones del tiempo de supervivencia media, siguiendo el comportamiento internacional de más de 180 países– **el pico debería alcanzarse a los 77 días de evolución de la enfermedad**, lo cual ocurriría para finales de mayo. Sin embargo, China y Corea del Sur lograron acercar la fecha de mayor incidencia.

Tres escenarios de la epidemia en Cuba que muestran los casos activos de la enfermedad. Imagen ampliada muestra proyección del pico para Cuba.

Lo que ha venido aconteciendo en Cuba en los días más recientes, deja como saldo un adelanto de la fecha del pico. Según el decano de la Facultad de Matemática de la Universidad de La Habana “**el pronóstico de la curva azul indica ahora que la semana que viene, aproximadamente, estaríamos en el pico, adelantándonos a la media internacional**”. Este es un pronóstico reservado que dependerá de la evolución de la enfermedad en los próximos días”, advirtió Guinovart.

Cadenas de contagios y algunos elementos de la “velocidad”

La Doctora en Ciencias apunta que el número reproductivo básico se calcula al inicio de la epidemia. Foto: Abel Padrón Padilla/Cubadebate

Si queremos entender la “velocidad” con que se propaga la COVID-19 y lo que sucede en escenarios donde se decretan eventos de transmisión local, es necesario conocer dos términos: **número reproductivo básico y el número reproductivo efectivo**.

Imaginemos que cuando acabe todo fuésemos capaces de determinar quién contagió a quién. Usted podría ser el primer portador del virus y haber estrechado la mano o tosido delante de otras 3 personas quienes se contagiaron a su vez. Luego, cada una de ellas habrían contagiado a otras 3 (ya van $1+3+9$) que, por avatares de la vida, habrían propagado la infección a otras 3 (es fácil contar: $1+3+9+27$).

Creado: Lunes, 27 Abril 2020 08:48

Escrito por Equipo de Produccion Provincial

Visto: 1441

Matemáticamente, esto se conoce como progresión geométrica o, como se repite en los medios estos días, crecimiento exponencial. **En epidemiología, ese número 3 se conoce como ritmo (o factor) reproductivo básico, R_0 , y representa el número medio de contagios propagados por cada persona contagiada.**