

¿Cómo afecta el comportamiento de los individuos al desarrollo de una epidemia?/How does the behavior of individuals affect the development of an epidemic?

Ignácio Barradas Bribiesca¹

¹ CIMAT - México

Se presentan algunos modelos matemático que incluyen diferentes clases de susceptibles o infectados por características diferenciales de los individuos. Puede tratarse de conductas diferentes, las cuales dependen del riesgo percibido y del número de infectados o del número de fallecimientos, por ejemplo. Se estudian las diferentes dinámicas generadas por estas clases susceptibles, infectados o expuestos./ Some mathematical models are presented that include different classes of susceptible or infected differentiated by characteristics of the individuals. It can be different behaviors, which depend on the perceived risk and the number of infected or the number of deaths, for example. The different dynamics generated by these susceptible, infected or exposed classes are studied.