

¿Qué entiendes por modelo matemático?

Lo interpreto como un modelo que emplea fórmulas matemáticas, para expresar relaciones, proporciones sustantivas de hechos, variables, parámetros y/o relaciones entre variables para estudiar comportamientos. Como ejemplo el crecimiento exponencial de la enfermedad Covid 19.

Explica que es la dinámica de las poblaciones:

Se puede comprender como la especialidad científica de las poblaciones biológicas y que toma como referencia su tamaño, dimensiones físicas, estructura en edad y sexo, y comportamiento de las poblaciones y que por medio de los cambios numéricos que sufren, determina sus causas y puede llegar a predecir el comportamiento, para analizar sus consecuencias.

¿Qué entiendes por modo de crecimiento exponencial?

Se da cuando la tasa de crecimiento per cápita de una población se mantiene igual sin importar el tamaño de la población, lo que hace que esta crezca cada vez más rápido conforme se hace más grande. El crecimiento exponencial produce una curva en forma de J.

