

Tasa de variación media

Instrucciones

Se define la tasa de variación media como el incremento de nuevos casos de contagio con respecto al día anterior. Con esta definición en mente vamos a hacer los siguientes ejercicios.

Pregunta 1

Teniendo en cuenta que la TVM del número de contagios para un día t se podría definir como:

$$TVM(t) = \frac{(\text{Casos en el día } t - \text{Casos en el día } t - 1)}{\text{Casos en el día } t},$$

utiliza las funciones lead o lag para definir la TVM del número de nuevos casos de contagio en España (o en tu propio país).

Solución

Piensa que solo tienes que restar al día actual, el anterior y dividir por este!

Pregunta 2

Representa utilizando el gráfico adecuado la TVM y discute cómo ha ido evolucionando a lo largo del tiempo.

Solución

Un diagrama con líneas como los que he usado en los vídeos es el más adecuado

Pregunta 3

¿Se observa algún cambio en la tendencia que parezca indicar que el contagio se está frenando y que las medidas de contención son efectivas? Justifica la respuesta.

Solución

Si no fuera así, nos preguntaríamos qué hacemos confinados todavía en casa, ¿verdad?