Distribucións

tjeraceo	()
	_/

Distribuciones

Se ha comprobado que el tiempo de vida de cierto tipo de marcapasos sigue una distribución exponencial con media de 16 años. ¿Cuál es la probabilidad de que a una persona que se le haya implantado este marcapasos se le deba reimplantar otro entre los 10 y los 20 años?

$$X = {}^{11}A\pi s$$
 de durien de un marcapere un I perux'
 $X N EKP (A = 1/16)$
 $X (10 C \times 220) = P(X 220) - P(X 20)$
 $= F(20) - F_{X}(10)$
 $= [1 - e^{-1/20}] - [1 - e^{-1/20}]$
 $= [1 - e^{-1/20}] - [1 - e^{-1/20}]$
 $= [1 - e^{-1/20}] - [1 - e^{-1/20}]$

Func. Distribución Expuerial.

-1.x

-1.x

-1-e

-1-e