

Reporte generado en: 2018-04-21 23:57

Analista: favorito

Molecula: pythonpenem

Lote: py2018

DATOS

mes 0.0	mes 3.0	mes 6.0	mes 9.0	mes 12.0
100.0	99.9	99.8	99.7	99.6
99.9	99.8	99.7	99.6	99.5
99.8	99.7	99.6	99.5	99.4

De acuerdo a la prueba de Levine, específicamente la prueba de Brown Forsythe las serie es homocedastica

ANOVA

Fuente de varianza	df	SC	CM	F cal	F cri
Entre tiempos	4	0.29999999998835847	0.0749999999708962	7.499999999272404	3.48
Intra tiempos	10	0.10000000000582077	0.010000000000582076		
Total	14	0.39999999999417923			

hay diferencia significativa en almenos 1 tiempo

diferencia minima significativa calculada con 95% de confianza

la concentracion del mes 0.0 no es estadisticamente diferenciable al mes 3.0

la concentracion del mes 3.0 no es estadisticamente diferenciable al mes 6.0

la concentracion del mes 6.0 no es estadisticamente diferenciable al mes 9.0

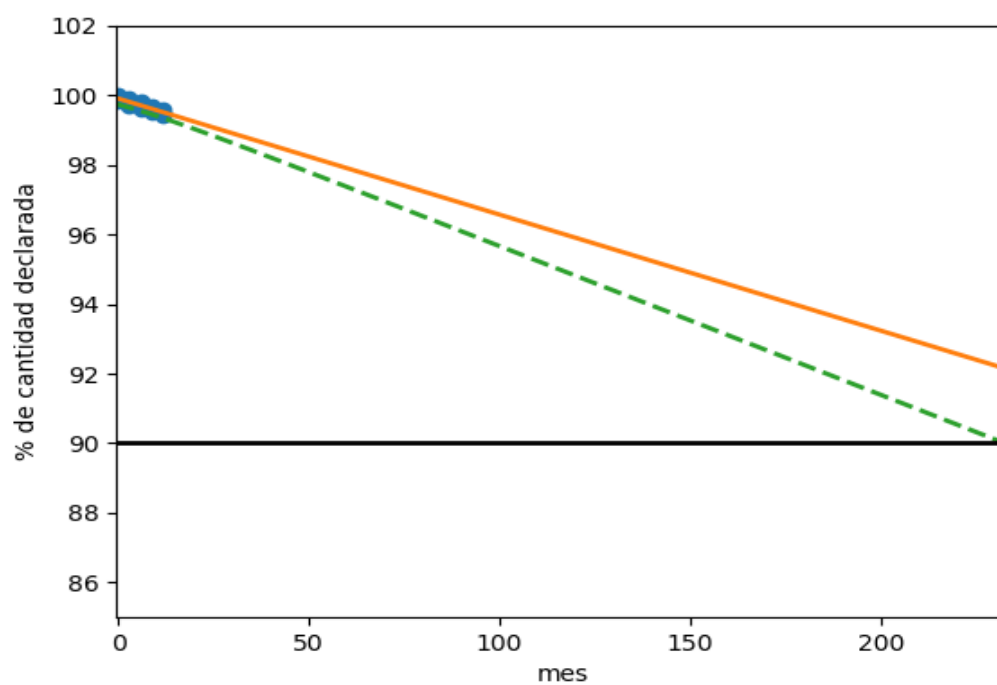
la concentracion del mes 9.0 no es estadisticamente diferenciable al mes 12.0

ANOVAR

La varianza de la regresion es explicada por el modelo

Fuente de varianza	df	SC	CM	F cal	F cri
Regresion	1	0.30000000000000854	0.30000000000000854	39.000000000003325	4.667192731826848
Residuos	13	0.09999999999999432	0.007692307692307255		
Total	14	0.40000000000000285			

En el grafico se observa el resultado de la regresion, en puntos, el resultado experimental, la linea continua es la prediccion y la linea cortada, es el limite de confianza inferior de la regresion, donde pasa por el limite inferior, se dice que el 10 % de la poblacion



la vida útil es 232.6 meses y se puede aproximar razonablemente a que el farmaco expira en 232.0 meses