

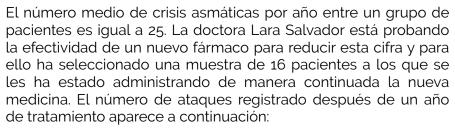




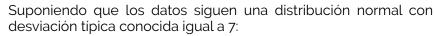
GRADO DE ENFERMERIA ANÁLISIS DE DATOS ESTADÍSTICOS

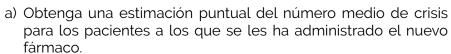
Francisco Sáez - <u>www.pacosaez.es</u>
Calle altamira 55, Almería 950 265 711
www.gestionformacion.es





19	18	27	16	14	14	12	23
22	15	18	17	17	25	21	20





- b) A partir del resultado anterior, ¿cuál sería la probabilidad de que el número medio de crisis asmáticas anual de los pacientes que han tomado el medicamento sea superior o igual a 25?
- c) Obtenga una estimación por intervalos con una confianza del 95% para el número medio de crisis asmáticas por año después del año de tratamiento con el nuevo fármaco comentando el resultado obtenido.
- d) ¿Puede afirmar, con un nivel de significación del 5%, que después del tratamiento con el nuevo fármaco el número medio de crisis asmática por año sigue siendo igual a 25?
- e) ¿Puede afirmar, con un nivel de significación del 10%, que se ha reducido el número de crisis anuales por debajo del valor 20?
- f) Determine cuál debería ser el tamaño de la muestra para que con una confianza del 99%, el error en la estimación del número medio de crisis asmáticas no supere el valor de 1.





