

Ejemplo del Mario Triola. Novena Edición. Página 320.

Temperaturas corporales. El conjunto de datos 4 del Apéndice B incluye 106 temperaturas corporales que se tomaron a las 12:00 h del día 2. He aquí estadísticos para dicha muestra: $n = 106$, $\bar{X} = 98.20$ y $s = 0.62^\circ\text{F}$. Utilice esta muestra para calcular el mejor estimado puntual de la media poblacional μ de todas las temperaturas corporales.

Solución.

Para los datos muestrales, $\bar{X} = 98.20^\circ\text{F}$. Puesto que la media muestral \bar{X} es el mejor estimado puntual de la media poblacional μ , concluimos que el mejor estimado puntual de la media poblacional μ de todas las temperaturas corporales es de 98.20°F .

Este ejercicio forma parte de una serie de ejercicios resueltos paso a paso acerca del tema **Estimación de Parámetros e Intervalos de Confianza**, perteneciente a la asignatura **Estadística**. El acceso a estos archivos está disponible a través de:

<http://www.tutoruniversitario.com/>

Si Usted requiere la resolución de ejercicios adicionales acerca de este tema o asignatura, contáctenos a través del WhatsApp disponible en nuestra página web.