FE DE ERRATAS 29 – 03 - 14

1) **página 115:** Ejercicio 8, punto d)

Donde dice: Sea X = “Cantidad de sujetos que obtienen en la prueba de razonamiento verbal un puntaje superior a **15,52**”

Debe decir:

Sea X = “Cantidad de sujetos que obtienen en la prueba de razonamiento verbal un puntaje superior a **14,52**”

2) **página 116:** Ejercicio 8, punto d)

- 1) Buscamos en la tabla el área correspondiente al valor de z hallado. Dicha área es 0,7995. Recordemos que la tabla nos informa sobre el área a izquierda de z. Como el área total bajo la curva es 1, el área a la derecha del puntaje 14,52 será la que se obtiene de restar a 1 el valor 0,7995:

$$1 - 0,7995 = \mathbf{0,0,2005} \Rightarrow p = 0,2$$

Cambiar por **0,2005**.

3) **página 117:** Ejercicio 9, punto b) Es el mismo error anterior:

Buscamos en la tabla el área correspondiente al valor de z hallado. Dicha área es 0,7995. Esta es el área a izquierda de z; el área a la derecha del puntaje 72,6 se obtiene restando de 1 el valor hallado:

$$1 - 0,7995 = \mathbf{0,0,2005} \Rightarrow p = 0,2$$

Cambiar por **0,2005**.

4) **Página 40:** Ejercicio 5 (Grupo de Mujeres), la fórmula que está al pie ubica como límite inferior exacto del intervalo crítico al valor **36,45**. Los intervalos de la distribución ya muestran los límites exactos, por lo tanto, corresponde **36.5** en vez de 36.45. Con la corrección la fórmula es:

$$40 = 36,5 + \frac{7,1}{10} \cdot \left(\frac{k \cdot 45}{100} - 31 \right) \Rightarrow k = \left[(40 - 36,5) : \frac{7,1}{10} + 31 \right] \cdot \frac{100}{45} \approx 80$$

5) **Página 80:** Ejercicio 6: ítem b) donde se explica cómo obtener las frecuencias absolutas de la variable medida en el grupo Hospitales Públicos, donde dice “para obtener las frecuencias absolutas multiplicamos la frecuencia relativa por **100**”, debería decir “... multiplicamos la frecuencia relativa por **n** (tamaño de la muestra)”.

6) **Página 105:** Ejercicio 1: II. b) donde dice $X \sim B(6;0,95)$ cambiar por $X \sim B(6;0,05)$

7) **Página 164:** Ejercicio 10: El ejercicio trata sobre una investigación que estudia el nivel de **estrés**. En el enunciado, donde dice que “se administró un test que mide el nivel de **ansiedad**”, debería decir por “se administró un test que mide el nivel de **estrés**”.