

## Resultados Práctica 8

1)

a)  $ME = 3,6096$

b)  $ME = 23,5156$

2)

a)  $501,2 \pm 0,784$

b)  $501,2 \pm 0,658$

c)  $n = 400$

3)

a)  $246 \pm 9,2971$

b)  $n = 34,5744$

4)

a)  $25 \pm 2,479$

b)  $25 \pm 3,258$

5)

a)  $4,07 \pm 0,07728$

b) Menor amplitud.

c) Menor amplitud.

d) Mayor amplitud.

6)

a) iii

b) iii

c) iii

d) i

7)

a) Media poblacional desconocida. El mejor estimador es la media muestral.

b) Muestra aleatoria de una población normal.

c)  $60 \pm 8,765$

d) Si.

8)

a)  $35,0714 \pm 2,9556$

b)  $35,0714 \pm 3,6056$

9)  $ME = 91,3868$

10)

a)  $10.979 \pm 386,6459$

b)  $10.979 \pm 468,009$

11)  $13,4 \pm 0,7104$

12)

a)  $0,0514 \pm 0,0194$

b)  $n = 546,875$

13)

a)  $0,5 \pm 0,0260$

b)  $n = 9000$

14)

a)  $\hat{p} = 0,25$

b) Con un 90% de confianza,  $0,25 \pm 0,07123$

c)  $n = 400$

15)

a)  $4,216 < \sigma^2 < 56,28$

b)  $3,5896 < \sigma^2 < 82,5732$

16)  $3,8287 < \sigma^2 < 14,1215$

17)

a)  $2,985 < \sigma^2 < 13,852$

b) Mayor.