

PREGUNTAS DE PRUEBA DE HIPÓTESIS

- 1) Defina: nivel de significancia estadística.
- 2) Defina: prueba Z.
- 3) ¿A qué nivel de Z corresponde un nivel de significancia del 5%?
- 4) Con los siguientes datos, determine si hay diferencias significativas:

	n	\bar{x}	S (o DE)
Ge	100	63.1	10
Gc	100	60.0	9

- 5) ¿En cuál error que la ciencia pone énfasis en evitar y cómo se define?
- 6) ¿Qué significa una hipótesis de una sola cola?
- 7) ¿A qué nivel de Z corresponde un nivel de significancia del 5% pero con una sola cola?
- 8) ¿Cuándo se utiliza la prueba t de Student y cuáles son sus diferencias con la prueba Z?
- 9) ¿Cuándo se utiliza el análisis de varianza, qué compara y cuándo indica diferencias significativas?
- 10) ¿Cuál es la desventaja de los métodos no paramétricos (con variables cualitativas)?
- 11) ¿Qué prueba se utiliza con variables nominales?
- 12) ¿Qué compara el χ^2 ?
- 13) ¿Qué pruebas se utilizan con variables ordinales?
- 14) ¿Qué comparan las pruebas de Mann-Whitney y de Wilcoxon?
- 15) Siguiendo el "diagrama de decisión": ¿cuándo se utilizan las pruebas t relacionada, wilcoxon, t no relacionada, Mann-Whitney y Chi cuadrada?