

Instrucciones:

- No des vuelta a esta página hasta que el profesor lo indique.
- Al reverso de esta página, encontrarás dos preguntas de opción múltiple, con cuatro opciones de respuesta cada una, de las cuales solo una es correcta.
- Para cada pregunta, marcar la opción correcta vale 1 punto. Marcar una opción incorrecta, marcar múltiples opciones, o dejar la pregunta sin contestar vale 0 puntos.
- No se permite el uso de otros materiales. Solo debes tener esta hoja y una pluma en tu lugar.
- Si necesitas hacer cálculos, los puedes hacer en la parte debajo de la segunda pregunta.
- Desde el momento que el profesor dé luz verde, tendrás exactamente **cuatro** minutos para contestar las dos preguntas.
- Ahora escribe en la parte inferior de esta página, tu nombre y número de cuenta.

Nombre y apellidos: _____

Número de cuenta: _____

1. En el modelo de la teoría clásica de los tests (aplicado a una población de personas), se define tanto la confiabilidad ($\rho_{XX'}$) como el error estándar de medición (σ_E). ¿Qué es lo correcto respecto del rango teórico de valores que pueden tomar estos parámetros?
 - ☐ $0 \leq \rho_{XX'} \leq 1$ y $0 \leq \sigma_E \leq 1$
 - ☐ $-1 \leq \rho_{XX'} \leq 1$ y $0 \leq \sigma_E \leq 1$
 - ☐ $0 \leq \rho_{XX'} \leq 1$ y $\sigma_E \geq 0$
 - ☐ $-1 \leq \rho_{XX'} \leq 1$ y $\sigma_E \geq 0$

 2. Supongamos que se aplica la teoría clásica de los tests a las puntuaciones de *una persona* (obtenidas en un número infinito de “universos paralelos”). Si todos los supuestos del modelo se cumplen, entonces es cierto que:
 - ☐ La varianza de E (la puntuación error) es igual a 0.
 - ☐ La covarianza entre X (la puntuación observada) y E (la puntuación error) es 0.
 - ☐ La variable T (la puntuación verdadera) tiene una distribución normal.
 - ☐ La varianza de X (la puntuación observada) es igual a la varianza de E (la puntuación error).
-