



1.- Conceptos

- 1) Enunciar 5 tipos de estimadores.
- 2) ¿Que relación hay entre el teorema de Rao-Blackwell y Lehmann-Sheffé?
- 3) ¿Si una distribución pertenece a la familia exponencial, como obtienen un estimador y que propiedades tiene dicho estimador.?
- 4) ¿Cuándo te sirve una pivotal para encontrar intervalos de confianza.?
- 5) ¿Que entiendes por estimador suficiente? (no pongan la definición)
- 6) ¿Para que sirve un estadístico completo?
- 7) ¿Que relación hay entre un estimador máximo verosímil y la cota de Cramér-Rao?
- 8) ¿Qué limitaciones tiene la cota de Cramér-Rao como un mecanismo para la construcción de un UMVUE?
- 9) ¿Que diferencia hay entre un estadístico suficiente y una suficiente minimal.?
- 10) ¿Qué ventajas le ves a los estimadores por momentos?
- 11) ¿Qué significa que un estimador sea insesgado?
- 12) ¿Como construyes un UMVUE a partir de un estadístico completo.?
- 13) De cuantas maneras puedes encontrar un UMVUE.
- 14) ¿Qué significa UMVUE?
- 15) ¿Qué es un estimador consistente y que significado tiene?
- 16) De cuantas manera puedes construir un intervalo de confianza.
- 17) ¿Que cota te da, la Cota de Cramer-Rao.?
- 18) ¿Qué significa que los estimadores máximos verosímiles cumplan con la propiedad de invarianza?
- 19) ¿Que propiedades cumple un estadístico obtenido por medio de la familia exponencial..?
- 20) ¿Qué es un estadístico?
- 21) ¿Qué es un estimador?
- 22) ¿Qué entiendes por inferencia estadística?
- 23) ¿Qué es la info de Fisher?
- 24) ¿Asintóticamente como se distribuye un estimador máximo verosímil para el parámetro de un distribución?
- 25) ¿Es siempre el estimador máximo verosímil un UMVUE?
- 26) ¿Es siempre un estimador insesgado que coincida con la cota de Cramér-Rao es un UMVUE?
- 27) ¿Es siempre un estadístico completo un UMVUE?
- 28) ¿Cuándo un estadístico completo es UMVUE?
- 29) ¿Cuándo un estimador máximo verosímil es un UMVUE?
- 30) ¿Cuándo un estimador que coincida con la cota de Cramér-Rao es un UMVUE?
- 31) ¿Qué diferencia hay entre un estimador puntual y la estimación por intervalos de confianza?
- 32) ¿Qué es la función de verosimilitud?
- 33) ¿Porqué, al sacar logaritmo natural a la función de verosimilitud puedes obtener un máximo?
- 34) ¿Qué diferencia hay entre la función de verosimilitud y la conjunta de la muestra?