

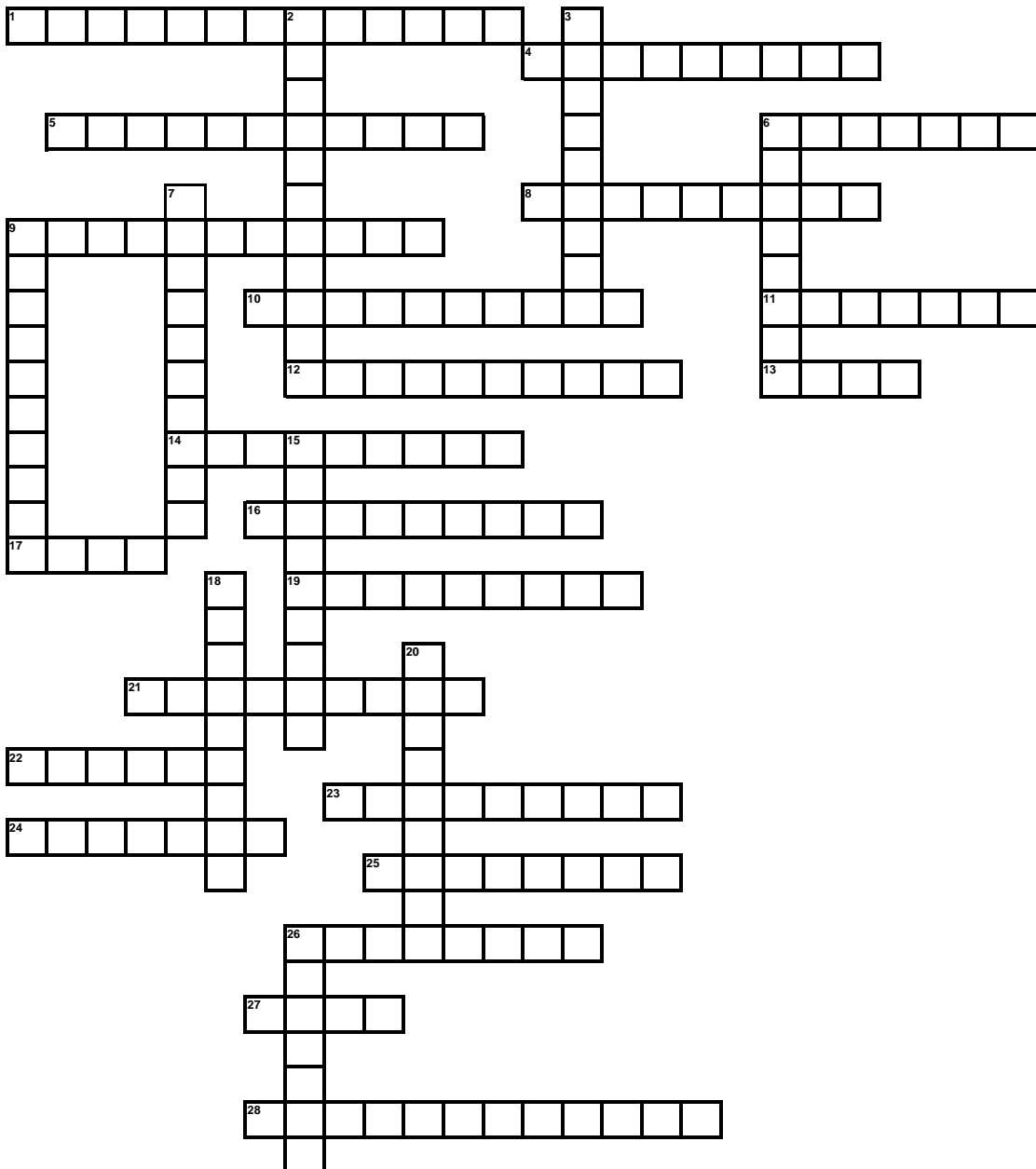


Nombre: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

Cuenta: \_\_\_\_\_ Núm. Lista: \_\_\_\_\_

## INFERENCIA ESTADÍSTICA

Utilizando las pistas proporcionadas completa el siguiente crucigrama.



## HORIZONTALES

- 1.- Resultado muestral que indica el rechazo de la hipótesis nula por que tiene pocas posibilidades de ocurrir cuando la hipótesis nula es verdadera. RESULTADO ESTADÍSTICAMENTE \_\_\_\_\_
- 4.- Conjunto de elementos acerca de los cuales se desea obtener información. \_\_\_\_\_
- 5.- Medida basada en datos muestrales. \_\_\_\_\_
- 6.- Aproximación al parámetro de una población, expresada por un número real. ESTIMACIÓN \_\_\_\_\_
- 8.- Medida basada en datos poblacionales. \_\_\_\_\_
- 9.- HIPÓTESIS \_\_\_\_\_: Es una segunda proposición sobre un parámetro poblacional que se supone en forma tentativa es falsa.
- 10.- PRUEBA \_\_\_\_\_: Prueba en la cual la hipótesis nula es rechazada solo para valores muy bajos (o muy altos) del estadístico de prueba.
- 11.- Valor del estadístico de prueba que divide todos los valores posibles en regiones de aceptación y de rechazo. VALOR \_\_\_\_\_
- 12.- Cantidad máxima que una valoración debe alejarse hacia arriba o hacia abajo del parámetro. ERROR DE \_\_\_\_\_
- 13.- Probabilidad de cometer un error de tipo I. \_\_\_\_\_ (NOMBRE)
- 14.- Estadístico que en promedio, al realizar un muestreo repetitivo sobre la población, toma un valor igual al parámetro poblacional. ESTIMADOR \_\_\_\_\_
- 16.- Prueba en la cual la hipótesis nula es rechazada solo para valores muy bajos o muy altos del estadístico de prueba. PRUEBA \_\_\_\_\_:
- 17.- HIPÓTESIS \_\_\_\_\_: Proposición que tentativamente podemos considerar como verdadera.
- 19.- Aproximación al parámetro de una población, expresada por un conjunto de números reales. ESTIMACIÓN POR \_\_\_\_\_
- 21.- Característica de interés, cuyo valor depende de un proceso aleatorio. VARIABLE \_\_\_\_\_
- 22.- ESTADÍSTICO DE \_\_\_\_\_: Estadístico que se calcula a partir de una muestra aleatoria extraída de una población y que se utiliza para establecer la veracidad de la hipótesis nula.
- 23.- Estadística muestral que sirve para aproximarse a un parámetro poblacional. \_\_\_\_\_
- 24.- Intervalo de valores posibles del estadístico de prueba que señalan la no aceptación la hipótesis nula. REGIÓN DE \_\_\_\_\_
- 25.- Distribución normal con media cero y varianza 1. DISTRIBUCIÓN NORMAL \_\_\_\_\_

**26.-** Distribución de probabilidad que muestra la probabilidad relacionada con todos los valores posibles de un estadístico. DISTRIBUCIÓN \_\_\_\_\_

**27.-** Probabilidad de cometer un error de tipo II. \_\_\_\_\_ (NOMBRE)

**28.-** Tabla, grafica, o formula que relaciona cada posible valor de una variable aleatoria con su probabilidad. DISTRIBUCIÓN DE \_\_\_\_\_

## VERTICALES:

**2.-** Estadístico cuya probabilidad de estar cerca del parámetro aumenta a medida que el tamaño de muestra aumenta. ESTIMADOR \_\_\_\_\_

**3.-** Fronteras del intervalo, donde se presume se encuentra un parámetro poblacional. LIMITES DE \_\_\_\_\_

**6** Probabilidad de rechazar una hipótesis nula cuando en realidad es falsa. \_\_\_\_\_

**7.-** Fracción de una población o muestra que pertenecen a una categoría en una variable aleatoria. \_\_\_\_\_

**9.-** Intervalo de valores posibles del estadístico de prueba que indican el no rechazo de la hipótesis nula. REGIÓN DE \_\_\_\_\_

**15.-** De entre todos los estadísticos muestrales, es el que tiene la varianza más pequeña, dado un tamaño de muestra. ESTIMADOR \_\_\_\_\_

**18.-** Valor que se espera tome una variable después de un gran número de repeticiones de un experimento. \_\_\_\_\_ MATEMÁTICA

**20.-** Método para evaluar una proposición, confrontándola con una evidencia y decidir si esa idea se puede sostener como razonable o debe descartarse por insostenible. PRUEBA DE \_\_\_\_\_

**26.-** Parte representativa de una población. \_\_\_\_\_