



Asignatura: ESTADÍSTICA. PERIODO TRES. Año: 2015

Docente: ROSA EDILMA OSORIO ARIAS- OSWALDO SÁNCHEZ

Grado: 7°: 1 – 2 – 3

Tipo de actividad: ACTIVIDADES ESPECIALES DE RECUPERACIÓN - AER

Fecha de ejecución: _____

NOMBRE: _____

INDICADORES DE DESEMPEÑO

-Determina las medidas de tendencia central comprendiendo su significado y aplicación.

Aplica el principio multiplicativo, la variación o la combinación de acuerdo con la situación planteada.

Aplica la fórmula de probabilidad para determinar la posibilidad de ocurrencia de un evento dado.

CONTENIDO:

1. La siguiente es la información recogida de una encuesta a un grupo de personas acerca del gusto por los postres.

Postres preferidos	
Postres	N° de personas
Leche asada	20
Postre de natas	30
Brevas con arequipe	50
total	100

- a. Encuentra la moda
b. Encuentra la media
2. Realice una tabla de frecuencias que resuma los siguientes datos:
1, 6, 8, 4, 5, 3, 4, 1, 1, 5, 3, 8, 7, 4, 6, 2, 8, 9, 3, 4, 10, 2.
- a. ¿Cuál es el dato que más se repite?
b. ¿Cuál es el dato que menos se repite?
c. ¿Cuál es la moda?
d. ¿Cuál es la media?
3. A ocho estudiantes se les preguntó cuánto calzaban y ellos respondieron: (33, 33, 32, 32, 33, 34, 33, 34) ¿Cuál es la MEDIA entre los datos obtenidos? Realiza el proceso
- A. 33
B. 40
C. 10
D. 8

4. La palabra MODA en estadística se refiere a:

- A. El dato que no agrada.
- B. El dato que más se repite en un conjunto de datos.
- C. El dato que se obtiene sumando
- D. El dato que se encuentra en una grafica

DEPORTE	FRECUENCIA
Voleibol	/////
Natación	////
Futbol	//////////
Tenis	///
Baloncesto	////////
Ciclismo	////////
Atletismo	//

5. En la tabla anterior ¿Cuál es la moda?

- A. La natación
- B. El futbol
- C. El tenis
- D. El ciclismo

6. De las edades ordenadas de 10 ancianos en un asilo (73, 73, 73, 74, 74, 74, 74, 75, 75, 75 años) ¿cuál es la mediana?

- A. 73 años
- B. 74 años
- C. 72 años
- D. 75 años

7. Determina en los siguientes conjuntos: la media y la moda.

a.

Color preferido	Cantidad de personas que prefieren el color
Rojo	3
Verde	5
Azul	7
Morado	2

b.

Goles anotados	Cantidad de jugadores
0	11
1	5
2	4
3	2
4	7

c.

Frecuencia de visita al medico	Nunca	A veces	Muchas veces
Cantidad de personas	10	17	5



8. De 30 estudiantes 20 usan chaqueta, 3 saco u el resto no usa abrigo alguno. Realiza la tabla e identifica la moda.
9. A partir de los siguientes datos sin agrupar 1, 5, 5, 6, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 1, 5, 5, 2, 3, 3, 3, 4, 1, 3. Encontrar la media y la mediana.
10. ¿Cómo se obtienen la media en una serie de datos?
 - A. Sumando y restando los datos
 - B. Sumando los datos y dividiendo el resultado entre el total de estos
 - C. Sumando y multiplicando los datos gráficos
 - D. Multiplicando y dividiendo la grafica
11. Se lanzan dos dados al aire y se anota la suma de los puntos obtenidos. Se pide:
 - a. La probabilidad de que salga el 7
 - b. La probabilidad de que el número obtenido sea par
 - c. La probabilidad de que el número obtenido sea múltiplo de tres
12. Se lanzan tres dados. Encontrar la probabilidad de que:
 - a. Salga 6 en todos
 - b. Los puntos obtenidos sumen 7
13. Busca la probabilidad de que al echar un dado al aire, salga:
 - a. Un número par
 - b. Un múltiplo de tres
 - c. mayor que 4
14. Una urna tiene ocho bolas rojas, 5 amarilla y siete verdes. Se extrae una al azar de que sea:
 - a. roja
 - b. verde
 - c. Sea amarilla
 - d. sea blanca
15. Se extrae una bola de una urna que contiene 4 bolas rojas, 5 blancas y 6 negras, ¿cuál es la probabilidad de que la bola sea roja o blanca? ¿Cuál es la probabilidad de que no sea blanca?