| ČUDS | EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA SAC- | | FOR-19-2 |
|------------------------------|------------------------------------|------------|----------|
| Tipo: Formato | Disposición: Interno | Emisión | Revisión |
| Emitido: Dirección Académica | Aprobado: Dirección General | 05/08/2016 | |

Nombre del alumno (a) Brenda Leticia Olaguez Ramírez Sello de autorización

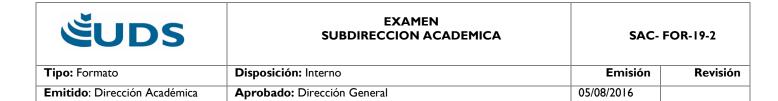
| Profesor | Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar | | | Parcial Tercera | |
|----------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------|----------------|
| Carrera | Lic. E nutrición | En Semestre /cuatrimestre | 4 to cuatrimes tre | | |
| Materia | Estadista descriptiva | | | Grupo escolarizado | |
| | Total de Preguntas: | | | | Calificación : |

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

I.- ¿Qué son los datos agrupados? son aquellos datos que pertenecen a un tamaño de muestra mayor a 20 o más elementos, por lo que para ser analizados requieren ser agrupados en clases a partir de ciertas características

- 2.- ¿Cómo se calcula la marca de clase? Se suman los intervalos y se divide entre dos
- 3.- ¿Qué es la tabla de frecuencias? es una herramienta que permite ordenar los datos de manera que se presentan numéricamente las características de la distribución de un conjunto de datos o muestra

- 4.- ¿Qué es la frecuencia? Es el número de repeticiones de un dato o valor
- 5.- ¿Cómo se calcula la amplitud? El número mayor menos el número menor y al resultado se le suma uno y después se divide entre el número de intervalos



| 39 | 39 | 71 | 80 | 71 | 39 |
|----|----|----|----|----|----|
| 39 | 50 | 80 | 42 | 68 | 45 |
| 50 | 40 | 75 | 41 | 53 | 54 |
| 50 | 42 | 66 | 45 | 64 | 58 |
| 55 | 56 | 73 | 56 | 41 | 39 |
| 39 | 67 | 79 | 49 | 44 | 39 |

Instrucciones: De la tabla que se proporciona.

Calcule:

- Intervalo
- Frecuencia
- % de frecuencia
- Frecuencia acumulada
- % de frecuencia acumulada
- Marca de clase
- Frecuencia por marca de clase
- Marca de clase al cuadrado
- Frecuencia por marca de clase al cuadrado
- Realice 6 intervalos



EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA

SAC-FOR-19-2

Tipo: Formato Disposición: Interno Emisión Revisión Aprobado: Dirección General 05/08/2016 Emitido: Dirección Académica

| | Tipo: Formato Emitido: Dirección Académica | | | EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA | | | | SAC- FOR-19-2 | |
|--------|--|----------------|---------|---------------------------------------|---------|-----------------------|----------|---------------|--------|
| | | | | Disposición: Inter Aprobado: Direc | | Emisión 05/08/2016 | Revisión | | |
| | | o: Dirección P | % Ci | Fiol | % Cid | Xi | Çīxī | XiZ | fixi2 |
| Interv | | 15 | 41.679 | | 41.6790 | 42 | 630 | 1764 | 26460 |
| 46 - | | 4 | 11-110/ | | 52.78% | 49 | 196 | 2401 | 9604 |
| 53 - | | 6 | 16.679 | | 69.44% | 56 | 336 | 3136 | 18816 |
| 60 - | | 2 | 5.569 | 6 27 | 75% | 63 | 126 | 3969 | 7938 |
| 67- | | 5 | 13.899 | 6 32 | 88.89% | 70 | 350 | 4900 | 24500 |
| | -80 | 4 | 11-11 % | 6 36 | 100% | 77 | 308 | 5929 | 23716 |
| | | 36 | 0.001 | 1% | | | 1946 | | 111634 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

ofrellenced

= 0/6 Precoencies

Brendo Leticia Olaguez Romívez 30 A



EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA

SAC-FOR-19-2

Tipo: Formato Disposición: Interno Emisión Revisión 05/08/2016

Emitido: Dirección Académica Aprobado: Dirección General

> Brenda Leticia Olagoez honirez 30 A

15 × 1764 = 26460 47 2401 = 9604

6x 3136 = 18816 2x 3969 = 7938 5 x 4900 = 24500 4 × 5929 = 23716

1544 = 19+6 = 25+2=27+5=32+4=36

 $\frac{39145}{2} = 42 \qquad \frac{60166}{2} = 63$ $\frac{46152}{2} = 49 \qquad \frac{67173}{2} = 76$ $\frac{53169}{2} = 56 \qquad \frac{74180}{2} = 77$

15 x 42 = 630

4149= 196

 $6 \times 56 = 336$

2 x 63 = 126

5 x 70 = 350

YX77 = 308

562 = 3136

632 - 3969

772 5929

422 = 1764 492 = 2401