|  |  |
| --- | --- |
| Insignia | **PRUEBA DE DIAGNÓSTICO PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA ELECTIVO IV MEDIO.-**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Profesora: María Eugenia Ahumada Fecha: ­­­­­­­­­­­­­­ 19 Marzo 2021 |

**PUNTAJE TOTAL 25 P PUNTAJE OBTENIDO \_\_\_ L PL N.O**

I.- Recordar elementos de estadísticas básicos como : Rango , freceuncia, marca de clase. **10 p**

I.- Dado el siguiente conjunto de datos que representan los puntajes de una prueba aplicada a cincuenta personas.-



1. Calcular el rango.
2. ¿En cuantos intervalos de igual tamaño se agruparián los datos si el primero fuera 6-8?
3. Construye la tabla de distribución de frecuencias , considerando 5 intervalos iguales, a partir de 6-8.
4. Indica la marca clase de la distribucuón.
5. ¿Cuál es la clase con menor frecuencia?

II.-Histograma.- Es una representación gráfica de una distribución de frecuencias. Está formada por rectángulos cuyas bases son de la misma medida que el intervalo.- Indica la marca de clase**.- 5p**

Ejercicio.- Dibuja el sistema de ejes coordenados de intervalos marca de clase y realiza histograma. **5p**



III.- Completa los datos de acuerdo a lo indicado.- **5p**

FRECUENCIA ABSOLUTA DE UNA CLASE: Es la frecuencia de la clase.

FRECUENCIA RELATIVA.- Se refiere a la relación entre las frecuencias.-

 FRECUENCIA RELATIVA DE UNA CLASE (INTERVALO).- Es el cociente entre la frecuencia absoluta y la frecuencia total.-

Fr =$ \frac{Frecuencia absoluta de clase }{frecuencia total}$



De las columnas