 **LICEO JUAN RUSQUE PORTAL 2020**

“Comprometidos con la calidad, integralidad e inclusión…”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SEMANA N°:1-2**  **Mayo** | **ASIGNATURA: MATEMATICA** | |
| **GUÍA DE APRENDIZAJE SEMANA N°1-SEMANA N°2**  **MAYO**  **Profesor(a): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_JAQUELINE GONZÁLEZ IBACACHE\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | |
| **Nombre Estudiante:** | | **Curso: 4 MEDIO** |
| **Unidad: Tratamiento de la información** | | |
| Objetivo de Aprendizaje:   * Elaborar tabla de frecuencias con datos agrupados * Inferir conceptos de media moda y mediana | | |
| **Recursos de aprendizaje a utilizar: Ppt ; Guia** | | |
| **Instrucciones: DESARROLLE EN SU CUADERNO LAS SIGUIENTES TAREAS. RECUERDE QUE PUEDE APOYARSE CON LA GUIA DE APRENDIZAJE ENVIADA ANTERIORMENTE Y CON LA RETROALIMENTACIÓN EN PPT.** | | |

Consideremos los siguientes datos, expresados en metros, correspondientes a

las estaturas de **80** estudiantes de Cuarto año de Educación Media.

**1,67 1,72 1,81 1,72 1,74 1,83 1,84 1,88 1,92 1,75**

**1,84 1,86 1,73 1,84 1,87 1,83 1,81 1,77 1,73 1,75**

**1,78 1,77 1,67 1,83 1,83 1,72 1,71 1,85 1,84 1,93**

**1,82 1,69 1,70 1,81 1,66 1,76 1,75 1,80 1,79 1,84**

**1,86 1,80 1,77 1,80 1,76 1,88 1,75 1,79 1,87 1,79**

**1,77 1,67 1,74 1,75 1,78 1,77 1,74 1,73 1,83 1,76**

**1,83 1,77 1,75 1,77 1,77 1,84 1,83 1,79 1,82 1,76**

**1,76 1,76 1,79 1,88 1,66 1,80 1,72 1,75 1,79 1,77**

1. Agrupe los datos en intervalos de amplitud 5
2. Determine el rango de esta muestra de datos
3. Elabore la tabla de frecuencias para estos datos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Intervalo | Marca de clase | Frecuencia absoluta | Frecuencia relativa | Frecuencia relativa porcentual | Frecuencia acumulada |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Utilizando la tabla de frecuencias**, responde:

1. ¿Cuántos alumnos miden entre 1,75 m y 1,89 m?
2. ¿En que intervalo se concentra la mayor cantidad de datos?
3. Infiera cuál podría ser la estatura mediana de esta muestra
4. Infiera cuál podría ser el promedio de estatura de estos estudiantes