**INSTRUCCIONES:** resuelve cada uno de los siguientes problemas, primero de manera manual y después puedes utilizar el Excel. Si es el caso, envía ambos archivos.

1. En un consultorio dental se encuestó aleatoriamente a pacientes sobre el número de visitas que realizó el año anterior a consulta dental. Los resultados se muestran en la siguiente tabla:

Calcula:

1. Dato mayor.
2. Dato menor.
3. El rango.
4. ¿Cuál es el número de visitas más frecuente entre los pacientes?
5. ¿Cuál es el número de visitas menos frecuente?
6. En un centro comercial se realizó una prueba de niveles de glucosa a personas tomadas aleatoriamente, obteniéndose los siguientes resultados:

Calcula:

1. Dato mayor.
2. Dato menor.
3. El rango.
4. Elabora una tabla de distribución de frecuencias.
5. ¿Cuál es el nivel de glucosa más frecuente entre los pacientes?
6. ¿Cuál fue el nivel de glucosa más elevado?
7. En una encuesta de salida realizada a personas en una sala de cine, se les cuestionó a los espectadores sobre el nivel de satisfacción de la película exhibida; se obtuvieron los siguientes resultados: Excelente; Muy buena; Buena; Regular y Mala.

Calcula:

1. Dato mayor.
2. Dato menor.
3. El rango.
4. Elabora una tabla de distribución de frecuencias.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

5) ¿Cuál es el nivel de satisfacción menos frecuente entre los espectadores?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

6) ¿Cuál fue el nivel de satisfacción más frecuente entre los espectadores?

1. En conclusión, la película la consideras en promedio calificada como:

8) En una sección de determinada escuela, realizaron un censo a estudiantes para conocer los porcentajes de población que desayunan antes de ir a la escuela y conocer lo más común de su desayuno, encontrándose los siguientes resultados:

 Desayuna antes de ir a la escuela.

 No desayuna en toda la mañana.

 Desayuna a media mañana

Calcula:

1. Elabora una tabla de distribución de frecuencias:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. ¿Cuántos estudiantes desayunan antes de llegar a la escuela?
2. ¿Cuántos estudiantes no desayunan?
3. ¿Cuál es el hábito alimenticio más frecuente en los estudiantes?

Envíalo a través de la Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_Datos\_No\_Agrupados**