Actividad	Taller de refuerzo Tercer Periodo
Asignatura	Matemáticas
Grupos	9-1 ,9-2, 9-3 y Pensar 201
Docente	Víctor Manuel Salinas Jiménez
Indicaciones	El siguiente taller debe entregarse escrito en su totalidad a mano (todos los resultados deben estar acompañados del correspondiente procedimiento), de forma muy clara y ordenada, en hojas de block, DIFERENTES A LAS DE LA COPIA DEL TALLER; con portada, que incluya nombre y grupo del estudiante. La valoración final será de un 40% por el taller y 60% por la sustentación. Fecha de entrega: según programación institucional

1. Una clínica veterinaria realiza un estudio de mercado en un barrio residencial de 1.200 viviendas para estimar la demanda de sus servicios. Un encuestador visitó 20 hogares elegidos aleatoriamente y registró el número de mascotas (perros, gatos, aves, etc.) que conviven en la vivienda. Encuentre:

a. Población, muestra, variable y tipo de variable.
b. Realice la tabla de frecuencias completa.
c. Diagrama de barras y polígono de frecuencia.
d. Promedio, moda y mediana. (en caso de ser posible)

1	0	2	1	3
0	2	1	4	0
2	1	0	1	2
3	1	2	0	1

2. Una cadena de supermercados desea conocer la percepción de sus clientes sobre la atención recibida en cajas durante el fin de semana. Encuestaron a 18 clientes al azar a la salida de una de sus sucursales, solicitándoles que calificaran el servicio como: *Pésimo, Malo, Regular, Bueno o Excelente*. Encuentre.

a. Población, muestra, variable y tipo de variable.
b. Realice la tabla de frecuencias completa.
c. Diagrama de barras y polígono de frecuencia.
d. Promedio, moda y mediana. (en caso de ser posible)

Bueno	Excelente	Regular	Bueno	Malo	Excelente
Bueno	Regular	Excelente	Bueno	Pésimo	Bueno
Regular	Bueno	Excelente	Bueno	Regular	Excelente

3. En una clínica odontológica universitaria se desea clasificar el nivel de severidad de la caries dental en los pacientes que asistieron durante la semana. Un residente evaluó a 20 pacientes seleccionados y registró la severidad según las categorías: *Sano, Leve, Moderado o Severo*. Encuentre:

a. Población, muestra, variable y tipo de variable.
b. Realice la tabla de frecuencias completa.
c. Diagrama de barras y polígono de frecuencia.
d. Promedio, moda y mediana. (en caso de ser posible)

Leve	Sano	Moderado	Leve	Severo
Moderado	Leve	Sano	Leve	Moderado
Sano	Moderado	Severo	Leve	Sano
Leve	Moderado	Leve	Sano	Moderado

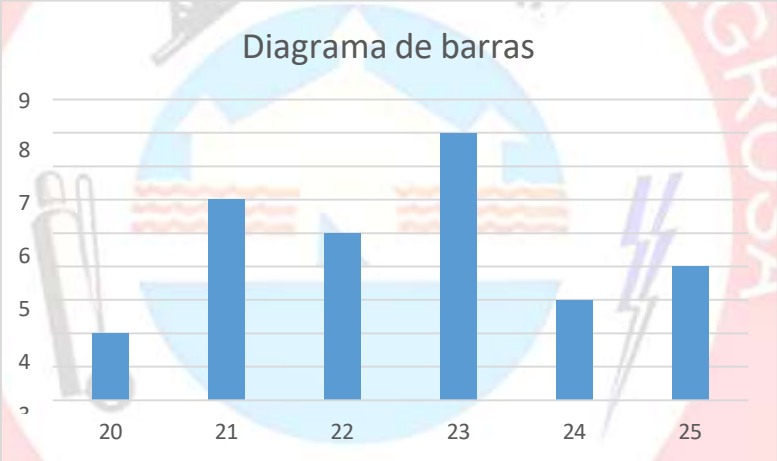
4. Una editorial realiza un control de calidad al publicar un libro de 400 páginas. El corrector tipográfico revisa detalladamente 18 páginas elegidas al azar y contabiliza el número de errores ortográficos o tipográficos encontrados en cada una. Encuentre:

a. Población, muestra, variable y tipo de variable.
b. Realice la tabla de frecuencias completa.
c. Diagrama de barras y polígono de frecuencia.
d. Promedio, moda y mediana. (en caso de ser posible)

0	2	1	0	3	0
1	0	0	2	1	4
0	1	0	0	2	1

5. Diseñe 2 ejercicios estadísticos que contengan enunciado y tabla de datos. Luego realice la tabla de frecuencia completa para datos No agrupados.

6. Con base al siguiente diagrama de barras realice:



a. Tabla de frecuencias completa para datos **No agrupados.**
b. Realice el polígono de frecuencias y diagrama circular.
c. Promedio, moda y mediana.

7. Realice la tabla de frecuencia para datos no agrupados con los siguientes datos, utilizando 6 intervalos

Datos recolectados:

42, 58, 65, 72, 81, 48, 55, 68, 77, 85, 50, 62, 70, 79, 88, 45, 60, 66, 74, 83, 52, 64, 71, 80, 90, 46, 57, 69, 76, 84, 54, 61, 73, 82, 92, 49, 59, 67, 75, 86

a. Rango y amplitud.
b. Tabla de frecuencia para datos **agrupados** con los siguientes datos, utilizando 5 intervalos.
c. Histograma y diagrama circular.
d. Conteste:

Cuál es la marca de clase para el quinto intervalo:
En que intervalo se agrupan la mayoría de los datos:
Cuál es la frecuencia relativa para el cuarto intervalo:

8. Se registraron las estaturas (en centímetros) de 30 estudiantes de grado noveno del colegio La Milagrosa para confeccionar los uniformes deportivos del colegio:

Datos recolectados:

152, 158, 165, 170, 155, 162, 168, 172, 150, 159, 164, 166, 171, 154, 160, 163, 167, 174,

151, 157, 161, 165, 169, 175, 153, 159, 162, 166, 170, 156

a. Indique cual es la variable, tipo de variable, población y muestra.
b. Realice la tabla de frecuencias completa para datos **agrupados** con 5 intervalos.
c. Realice polígono de frecuencias, Histograma y Diagrama circular.
d. Conteste:
Cuál es la marca de clase para el tercer intervalo:
En que intervalo se agrupan la mayoría de los datos:
Cuál es el porcentaje para el cuarto intervalo: