	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) ANA PAOLA
SEGUNDO FIGUEROA

Sello de autorización

Profesor	Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar	Parcial	Tercera	
Carrera	Lic. En nutrición	Semestre /cuatrimestre	4 to cuatrimestre	Fecha
Materia	Estadística descriptiva	Grupo escolarizado		
	Total de Preguntas:			Calificación :

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

1.- ¿Qué son los datos agrupados?

Se conoce como Datos Agrupados a aquellos que tienen como característica principal la FRECUENCIA con que se presentan es decir que serán aquellos que se encuentran contados y clasificados

2.- ¿Cómo se calcula la marca de clase?

Valor central que representa una clase. Se obtiene al sumar los límites del intervalo y dividir este valor entre dos. Esto podríamos expresarlo matemáticamente como sigue: $x_i = (\text{Límite inferior} + \text{Límite superior})/2$.

3.- ¿Qué es la tabla de frecuencias?


La distribución de frecuencias o tabla de frecuencias es una ordenación en forma de tabla de los datos estadísticos, asignando a cada dato su frecuencia correspondiente.

4.- ¿Qué es la frecuencia?

Se denomina frecuencia a la repetición menor o mayor de un suceso.

5.- ¿Cómo se calcula la amplitud?

Es la diferencia entre la puntuación de mayor valor y la de menor valor: La amplitud total es un estadístico muy sencillo y fácil de calcular, pero a

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

menudo esta simplicidad es un inconveniente.

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
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección

Aprobado: Dirección General

05/08/201

Año Paola Segundo Figueroa

15-Julio-2021

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

No Intervalos = 6

$$d = \frac{(\text{No. mayor} - \text{No. menor}) + 1}{\text{No. Intervalos}}$$

$$d = \frac{(80 - 39) + 1}{6} = \frac{41}{6} = 7$$

Intervalo = $7 - 1 = 6$

39 - 45

46 - 52

53 - 59

60 - 66

67 - 73

74 - 80

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

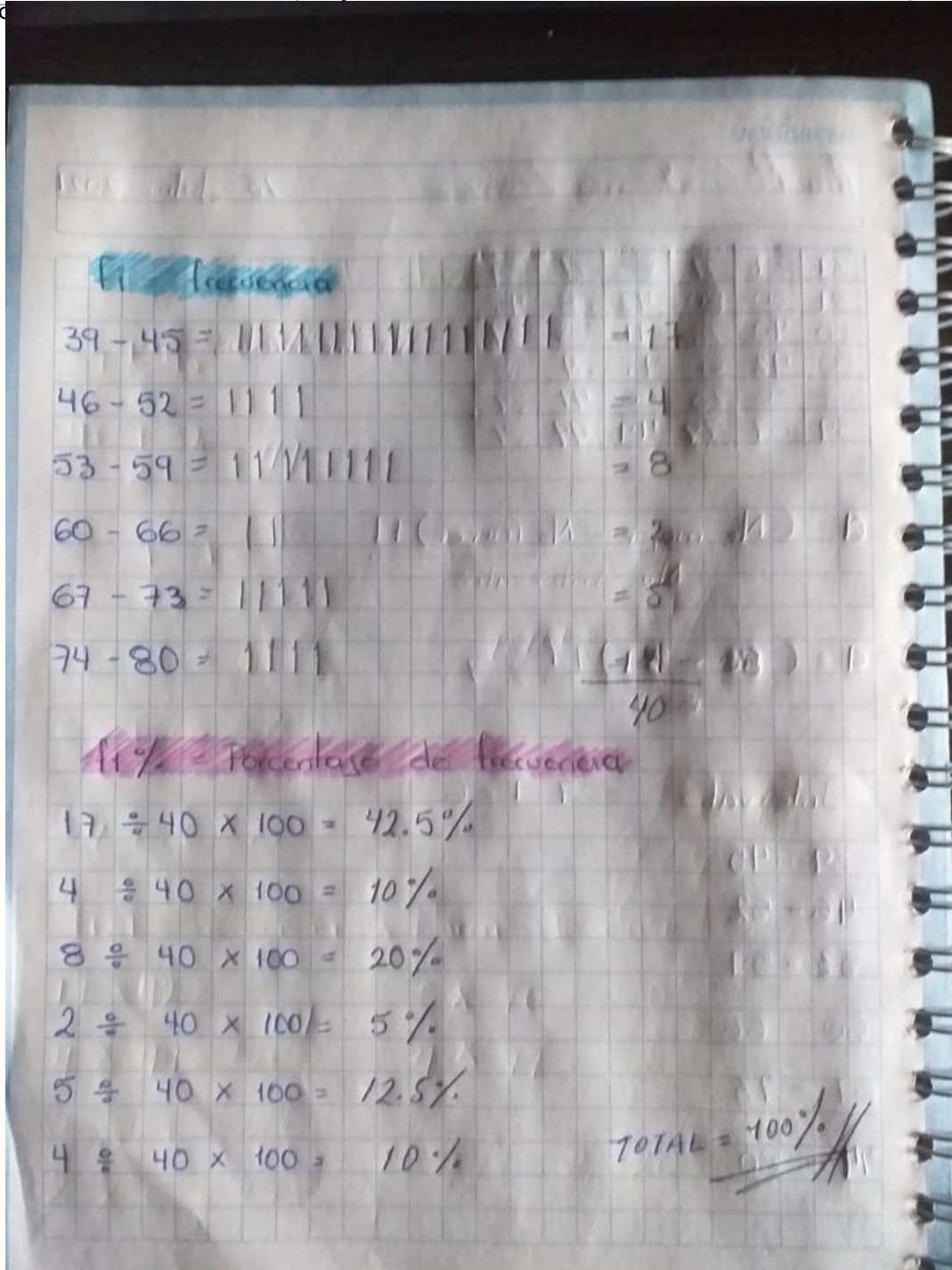
Revisión

Emitido: Dirección

Aprobado: Dirección General

05/08/201

Ad



Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección

Aprobado: Dirección General

05/08/201

VER GREEN

f_{ia} = frecuencia acumulada

17

17 + 4 = 21

21 + 8 = 29

29 + 2 = 31

31 + 5 = 36

36 + 4 = 40

TOTAL: 157

% f_{ia} = Porcentaje de frecuencia acumulada

17 ÷ 40 × 100 = 42.5%

21 ÷ 40 × 100 = 52.5%

31 ÷ 40 × 100 = 77.5%

36 ÷ 40 × 100 = 90%

40 ÷ 40 × 100 = 100%

TOTAL = 362.5%