



Nombre de alumnos:

Caballero Navarro Andrea

Nombre del profesor:

Lic. Jorge Enrique Albores

Nombre del trabajo:

EXAMEN DE LA Tercera UNIDAD

Materia:

Bioestadística

Grado: 4°

Grupo: "A"

Examen

Nombre del Alumno: Andrea Caballero Navarro

Grado y Grupo 4 = A

¿Qué son los datos Agrupados?

Son datos formados al agregar observaciones individuales de una variable en grupos, de modo que una distribución de Frecuencia de estos datos sirve para resumir o analizar datos.

¿Dónde aplicaría usted los datos Agrupados en su carrera?

En los diagnósticos, cuando se hacen Análisis se divide la información en Análisis sobre colesterol, Las Resonancias Cerebrales, o bien Prueba para embarazo.

¿Qué es la moda?

Es un valor con mayor frecuencia en una de las distribuciones de datos.

¿Qué es la varianza?

Es una medida de dispersión, definida como la esperanza del cuadrado de la desviación de dicha variable respecto a su medida.

¿Cómo se obtiene el rango?

Restamos el valor mínimo del conjunto de datos del valor máximo. Ejemplo.

2, 3, 3, 4, 5 + 5

Mínimo = 2 ——— Rango 5 - 2 ó 3.
Máximo = 5 ———



Samsung Dual Camera

Andrea Caballero

De los siguientes datos realice tabla de frecuencia.

Calcular: * 7 intervalos * Rango * Intervalo * Frecuencia

* % Frecuencia * Frecuencia acumulada * % Frecuencia

acumulada * Marca de clase * Frecuencia por marca de

clase * Marca de clase al cuadrado * Frecuencia por marca de
clase al cuadrado

Tabla Exámen.

Intervalo
= 7

80	39	54	61	51	80	45	61
38	42	60	75	45	78	49	65
70	54	77	44	57	45	56	71
65	55	75	65	58	54	52	70
66	70	67	62	63	76	56	53
72	38	68	60	66	70	55	65
80	42	74	44	78	60	58	44



Samsung Dual Camera

Andrea Caballero

Alumno: Andrea Caballero Navarra

$$\text{Rango} = \frac{8 - 38}{7} = \underline{\underline{6}}$$

Intervalo	f_i	$\% f_i$	f_{ia}	$\% f_{ia}$	\bar{x}_i	$f_i \cdot \bar{x}_i$	\bar{x}_i^2	$f_i \cdot \bar{x}_i^2$
38-44	5	8.92%	5	8.92%	41	205	1681	8405
44-50	7	12.5%	12	21.42%	47	329	2209	15463
50-56	8	14.28%	20	35.71%	53	424	2809	22472
56-62	10	17.85%	30	53.57%	59	590	3481	34810
62-68	9	16.07%	39	69.64%	65	585	4225	38025
68-74	7	12.5%	46	82.14%	71	497	5041	35287
74-80	10	17.85%	56	100%	77	770	5929	59290
	56							

$\sum f_i x_i = 3400$

$\sum f_i x_i^2 = 213752$



Alumno: Andrea Caballero Navarra

Navarra A.