



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: OSEAIR RAMOS CASTELLANOS

NOMBRE DEL PROFESOR: JORGE ENRIQUE ALBORES
AGUILAR

LICENCIATURA: PSICOLOGIA

MATERIA: ESTADISTICA

SEMESTRE: 1

GRUPO: "A"

% Frecuencia
 Acumulada
 $12 \div 36 \times 100 = 33,33333$
 $14 \div 36 \times 100 = 38,88888$
 $20 \div 36 \times 100 = 55,55555$
 $25 \div 36 \times 100 = 69,44444$
 $31 \div 36 \times 100 = 86,11111$
 $36 \div 36 \times 100 = 100,00$

Marca de
 Clase
 $38 + 45 \div 2 = 60,5$
 $46 + 53 \div 2 = 72,5$
 $54 + 61 \div 2 = 84,5$
 $62 + 69 \div 2 = 96,5$
 $70 + 77 \div 2 = 108,5$
 $78 + 85 \div 2 = 120,5$

Frecuencia por
 marca de clase
 $12 \times 60,5 = 726$
 $2 \times 72,5 = 145$
 $6 \times 84,5 = 507$
 $5 \times 96,5 = 482,5$
 $6 \times 108,5 = 651$
 $5 \times 120,5 = 602,5$

Marca de
 clase x^2
 $66,5^2 = 3660,25$
 $72,5^2 = 5256,25$
 $84,5^2 = 7140,25$
 $96,5^2 = 9312,25$
 $108,5^2 = 11772,25$
 $120,5^2 = 14520,25$

Frecuencia por
 marca de clase x^2
 $726^2 = 527076$
 $145^2 = 21025$
 $507^2 = 257049$
 $482,5^2 = 232806,25$
 $651^2 = 423801$
 $602,5^2 = 363006,25$

Oscar Ramos Castellanos

Marcas de clase	Frecuencia por marcas de clase	Marcas de clase X^2	Frecuencia por marcas de clase X^2
$20 + 26 \div 2 = 33$	$5 \times 33 = 165$	$33^2 = 1089$	$165^2 = 27225$
$27 + 33 \div 2 = 43.5$	$6 \times 43.5 = 261$	$43.5^2 = 1892.25$	$261^2 = 68121$
$34 + 40 \div 2 = 54$	$4 \times 54 = 216$	$54^2 = 2916$	$216^2 = 46656$
$41 + 47 \div 2 = 64.5$	$5 \times 64.5 = 322.5$	$64.5^2 = 4160.25$	$322.5^2 = 104006.25$
$48 + 54 \div 2 = 75$	$5 \times 75 = 375$	$75^2 = 5625$	$375^2 = 140625$

Oscar Ramos Castellanos