



**Nombre de alumno: Jesus Esquivel  
Jimenez Saragos**

**Nombre del profesor: Ing. Abel Estrada  
Dichi**

**Nombre del trabajo: Cartas Excel**

**Materia: Control Total de Calidad**

**Grado: 7°**

**Grupo: Medicina Veterinaria y Zootecnia**

Ocosingo, Chiapas 30 de Noviembre del 2024

DIA	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7
1	29.5	28.5	28	30	28	30	29
2	28	27	27.5	26.5	26	27	30
3	27.5	26	26.5	27	27	25.5	27
4	28	30	28	31	29	28	25
5	27	26	27	27	26.5	26	30
6	29	29	30	28.5	27	28	28
7	30	28	31	28.5	29	28.5	29
8	31	27.5	29	28	30	29	27
9	29	28	30	27	28	27	26.5
10	27	28.5	27	29	27	28	29
11	29	29	27	29	30	28	28.5
12	32	30	31	29	28	29	26
13	28	30.5	29	29.5	31	31	30
14	29	29.6	31	30	29	28	29
15	27	30	28	31	30	29	30

30

M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	MEDIA	RANGO	MAXIMO	MINIMO
-0.5	-1.5	-2	0	-2	0	-1	-1	2	0	-2
-2	-3	-2.5	-3.5	-4	-3	0	-2.57142857	4	0	-4
-2.5	-4	-3.5	-3	-3	-4.5	-3	-3.35714285	2	-2.5	-4.5
-2	0	-2	1	-1	-2	-5	-1.57142857	6	1	-5
-3	-4	-3	-3	-3.5	-4	0	-2.92857142	4	0	-4
-1	-1	0	-1.5	-3	-2	-2	-1.5	3	0	-3
0	-2	1	-1.5	-1	-1.5	-1	-0.85714285	3	1	-2
1	-2.5	-1	-2	0	-1	-3	-1.21428571	4	1	-3
-1	-2	0	-3	-2	-3	-3.5	-2.07142857	3.5	0	-3.5
-3	-1.5	-3	-1	-3	-2	-1	-2.07142857	2	-1	-3

-1	-1	-3	-1	0	-2	-1.5	-1.35714285	3	0	-3
2	0	1	-1	-2	-1	-4	-0.71428571	6	2	-4
-2	0.5	-1	-0.5	1	1	0	-0.14285714	3	1	-2
-1	-0.4	1	0	-1	-2	-1	-0.62857142	3	1	-2
-3	0	-2	1	0	-1	0	-0.71428571	4	1	-3

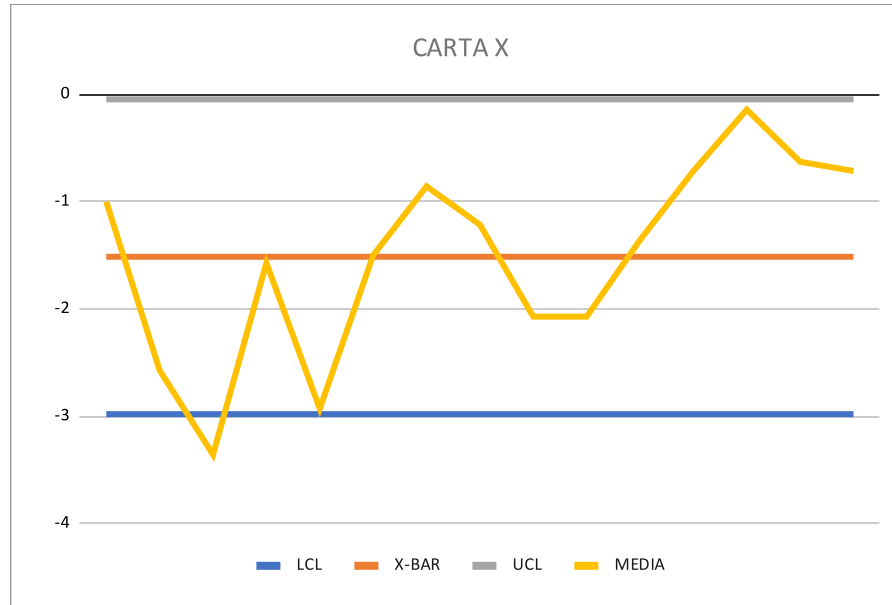
PROMEDIO -1.51333333 3.5

CARTA X	
LCL	-2.97983333
X-BAR	-1.51333333
UCL	-0.04683333

CARTA R-BAR	
LCL	0.2653
R-BAR	3.5
UCL	6.7347

A2	0.419
D3	0.0758
D4	1.9242

CARTA X			
LCL	X-BAR	UCL	MEDIA
-2.97983333	-1.51333333	-0.04683333	-1
-2.97983333	-1.51333333	-0.04683333	-2.57142857
-2.97983333	-1.51333333	-0.04683333	-3.35714285
-2.97983333	-1.51333333	-0.04683333	-1.57142857
-2.97983333	-1.51333333	-0.04683333	-2.92857142
-2.97983333	-1.51333333	-0.04683333	-1.5
-2.97983333	-1.51333333	-0.04683333	-0.85714285
-2.97983333	-1.51333333	-0.04683333	-1.21428571
-2.97983333	-1.51333333	-0.04683333	-2.07142857
-2.97983333	-1.51333333	-0.04683333	-2.07142857
-2.97983333	-1.51333333	-0.04683333	-1.35714285
-2.97983333	-1.51333333	-0.04683333	-0.71428571
-2.97983333	-1.51333333	-0.04683333	-0.14285714
-2.97983333	-1.51333333	-0.04683333	-0.62857142
-2.97983333	-1.51333333	-0.04683333	-0.71428571



CARTA X-BAR			
LCL	R-BAR	UCL	RANGO
0.2653	3.5	6.7347	2
0.2653	3.5	6.7347	4
0.2653	3.5	6.7347	2
0.2653	3.5	6.7347	6
0.2653	3.5	6.7347	4
0.2653	3.5	6.7347	3
0.2653	3.5	6.7347	3
0.2653	3.5	6.7347	4
0.2653	3.5	6.7347	3.5
0.2653	3.5	6.7347	2
0.2653	3.5	6.7347	3
0.2653	3.5	6.7347	6
0.2653	3.5	6.7347	3
0.2653	3.5	6.7347	3
0.2653	3.5	6.7347	4

