



Nombre de alumno: Nadia Angélica Pérez Flores.

Nombre del profesor: Abel Estrada Dichi.

Nombre del trabajo: Cartas en excel

Materia: Control total de calidad.

Grado: 7°

Grupo: Medicina veterinaria y zootecnia.

Ocosingo, Chiapas 30 de noviembre de 2024

H52 fx

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								
32																								
33																								
34																								
35																								
36																								
37																								

Dias	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

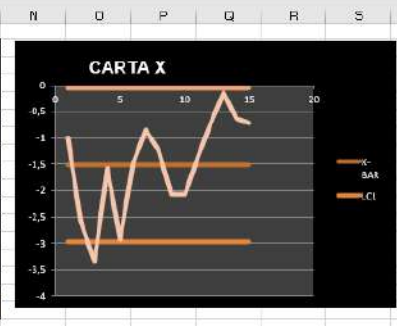
Varianza 30

Dias	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	Media	Rango	Valm max	Val min
1	-0,5	-1,5	-2	0	-2	0	-1	-1	2	0	-2
2	-2	-3	-2,5	-3,5	-4	-3	0	-2,57143	4	0	-4
3	-2,5	-4	-3,5	-3	-3	-4,5	-3	-3,35714	2	-2,5	-4,5
4	-2	0	-2	1	-1	-2	-5	-1,57143	6	1	-5
5	-3	-4	-3	-3	-3,5	-4	0	-2,92857	4	0	-4
6	-1	-1	0	-1,5	-3	-2	-2	-1,5	3	0	-3
7	0	-2	1	-1,5	-1	-1,5	-1	-0,85714	3	1	-2
8	1	-2,5	-1	-2	0	-1	-3	-1,21429	4	1	-3
9	-1	-2	0	-3	-2	-3	-3,5	-2,07143	3,5	0	-3,5
10	-3	-1,5	-3	-1	-3	-2	-1	-2,07143	2	-1	-3
11	-1	-1	-3	-1	0	-2	-1,5	-1,35714	3	0	-3
12	2	0	1	-1	-2	-1	-4	-0,71429	6	2	-4
13	-2	0,5	-1	-0,5	1	1	0	-0,14286	3	1	-2
14	-1	-0,4	1	0	-1	-2	-1	-0,62857	3	1	-2
15	-3	0	-2	1	0	-1	0	-0,71429	4	1	-3
								Promedio	-1,51333	3,5	

Carta X		A2	
LCL	-2,97983	A2	0,419
X-BAR	-1,51333	MR	3,5
UCL	-0,04683	X-Bar	-1,51333

Carta R		R-Bar	
LCL	0,2653	R-Bar	3,5
R-BAR	3,5	D4	1,9242
UCL	6,7347	D3	0,0758

X-BAR	LCL	UCL	MEDIA
-1,51333	-2,97983	-0,04683	-1
-1,51333	-2,97983	-0,04683	-2,57143
-1,51333	-2,97983	-0,04683	-3,57143
-1,51333	-2,97983	-0,04683	-1,57143
-1,51333	-2,97983	-0,04683	2,02857
-1,51333	-2,97983	-0,04683	-1,5
-1,51333	-2,97983	-0,04683	-0,85714
-1,51333	-2,97983	-0,04683	-1,21429
-1,51333	-2,97983	-0,04683	-2,07143
-1,51333	-2,97983	-0,04683	2,07143
-1,51333	-2,97983	-0,04683	-1,35714
-1,51333	-2,97983	-0,04683	-0,71429
-1,51333	-2,97983	-0,04683	-0,14286
-1,51333	-2,97983	-0,04683	-0,52857
-1,51333	-2,97983	-0,04683	0,71429



R-BAR	LCL	UCL	RANGO
3,5	0,2653	6,7347	2
3,5	0,2653	6,7347	4
3,5	0,2653	6,7347	2
3,5	0,2653	6,7347	6
3,5	0,2653	6,7347	4
3,5	0,2653	6,7347	3
3,5	0,2653	6,7347	3
3,5	0,2653	6,7347	4
3,5	0,2653	6,7347	3,5
3,5	0,2653	6,7347	2
3,5	0,2653	6,7347	3
3,5	0,2653	6,7347	6
3,5	0,2653	6,7347	3
3,5	0,2653	6,7347	3
3,5	0,2653	6,7347	4

