



**Nombre de alumno: Heidi Isabel Trujillo  
Gracia**

**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 del 2024

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	Dia	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7				
	1	29.5	28.5	28	30	28	30	29		Varianza	30	
	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				

	Dia	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	Media	Rango	Val 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	-2.571429	4	0	-4
	3	-2.5	-4	-3.5	-3	-3	-4.5	-3	-3.357143	2	-2.5	-4.5
	4	-2	0	-2	1	-1	-2	-5	-1.571429	6	1	-5
	5	-3	-4	-3	-3	-3.5	-4	0	-2.928571	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	-0.857143	3	1	-2
	8	1	-2.5	-1	-2	0	-1	-3	-1.214286	4	1	-3
	9	-1	-2	0	-3	-2	-3	-3.5	-2.071429	3.5	0	-3.5
	10	-3	-1.5	-3	-1	-3	-2	-1	-2.071429	2	-1	-3
	11	-1	-1	-3	-1	0	-2	-1.5	-1.357143	3	0	-3
	12	2	0	1	-1	-2	-1	-4	-0.714286	6	2	-4
	13	-2	0.5	-1	-0.5	1	1	0	-0.142857	3	1	-2
	14	-1	-0.4	1	0	-1	-2	-1	-0.628571	3	1	-2
	15	-3	0	-2	1	0	-1	0	-0.714286	4	1	-3
									-1.513333	3.5		

