

**DATOS**

FECHA	HORA	CACAO			
		NACIONAL (A)		CCN51 (C)	
		ALMENDRAS	CODIGO	ALMENDRAS	CODIGO
3/19/2018	9AM	15	M1A1	15	M1C1
	10AM	15	M1A2	15	M1C2
	11AM	15	M1A3	15	M1C3
	12PM	15	M1A4	15	M1C4
	1PM	15	M1A5	15	M1C5
	2PM	15	M1A6	15	M1C6
	3PM	15	M1A7	15	M1C7
	4PM	15	M1A8	15	M1C8
	5PM	15	M1A9	15	M1C9
	6PM	15	M1A10	15	M1C10
	7PM	15	M1A11	15	M1C11
	8PM	15	M1A12	15	M1C12
	9PM	15	M1A13	15	M1C13
	10PM	15	M1A14	15	M1C14
	11PM	15	M1A15	15	M1C15

## RESULTADOS

CACAO	LEVADURAS	BAL	BAA
NACIONAL (A)	COLONIAS	COLONIAS	COLONIAS
M1A1	SI	NO	NO
M1A2	SI	NO	NO
M1A3	SI	NO	NO
M1A4	SI	NO	NO
M1A5	SI	NO	NO
M1A6	SI	NO	NO
M1A7	SI	NO	NO
M1A8	SI	NO	NO
M1A9	SI	NO	NO
M1A10	SI	NO	NO
M1A11	SI	NO	NO
M1A12	SI	NO	NO
M1A13	SI	NO	NO
M1A14	SI	NO	NO
M1A15	SI	NO	NO

CACAO	LEVADURAS	BAL
CCN51 (C)	COLONIAS	COLONIAS
M1A1	SI	NO
M1A2	SI	NO
M1A3	SI	NO
M1A4	SI	NO
M1A5	SI	NO
M1A6	SI	NO
M1A7	SI	NO
M1A8	SI	NO
M1A9	SI	NO
M1A10	SI	NO
M1A11	SI	NO
M1A12	SI	NO
M1A13	SI	NO
M1A14	SI	NO
M1A15	SI	NO



**DATOS**

FECHA	HORA	CACAO			
		NACIONAL (A)		CCN51 (C)	
		ALMENDRAS	CODIGO	ALMENDRAS	CODIGO
3/19/2018	9AM	15	M1A1	15	M1C1
	10AM	15	M1A2	15	M1C2
	11AM	15	M1A3	15	M1C3
	12PM	15	M1A4	15	M1C4
	1PM	15	M1A5	15	M1C5
	2PM	15	M1A6	15	M1C6
	3PM	15	M1A7	15	M1C7
	4PM	15	M1A8	15	M1C8
	5PM	15	M1A9	15	M1C9
	6PM	15	M1A10	15	M1C10
	7PM	15	M1A11	15	M1C11
	8PM	15	M1A12	15	M1C12
	9PM	15	M1A13	15	M1C13
	10PM	15	M1A14	15	M1C14
	11PM	15	M1A15	15	M1C15

## RESULTADOS

CACAO	LEVADURAS	BAL	BAA
NACIONAL (A)	COLONIAS	COLONIAS	COLONIAS
M1A1	SI	NO	NO
M1A2	SI	NO	NO
M1A3	SI	NO	NO
M1A4	SI	NO	NO
M1A5	SI	NO	NO
M1A6	SI	NO	NO
M1A7	SI	NO	NO
M1A8	SI	NO	NO
M1A9	SI	NO	NO
M1A10	SI	NO	NO
M1A11	SI	NO	NO
M1A12	SI	NO	NO
M1A13	SI	NO	NO
M1A14	SI	NO	NO
M1A15	SI	NO	NO

CACAO	LEVADURAS	BAL
CCN51 (C)	COLONIAS	COLONIAS
M1A1	SI	NO
M1A2	SI	NO
M1A3	SI	NO
M1A4	SI	NO
M1A5	SI	NO
M1A6	SI	NO
M1A7	SI	NO
M1A8	SI	NO
M1A9	SI	NO
M1A10	SI	NO
M1A11	SI	NO
M1A12	SI	NO
M1A13	SI	NO
M1A14	SI	NO
M1A15	SI	NO



**DATOS**

FECHA	HORA	CACAO			
		NACIONAL (A)		CCN51 (C)	
		ALMENDRAS	CODIGO	ALMENDRAS	CODIGO
3/19/2018	9AM	15	M1A1	15	M1C1
	10AM	15	M1A2	15	M1C2
	11AM	15	M1A3	15	M1C3
	12PM	15	M1A4	15	M1C4
	1PM	15	M1A5	15	M1C5
	2PM	15	M1A6	15	M1C6
	3PM	15	M1A7	15	M1C7
	4PM	15	M1A8	15	M1C8
	5PM	15	M1A9	15	M1C9
	6PM	15	M1A10	15	M1C10
	7PM	15	M1A11	15	M1C11
	8PM	15	M1A12	15	M1C12
	9PM	15	M1A13	15	M1C13
	10PM	15	M1A14	15	M1C14
	11PM	15	M1A15	15	M1C15

## RESULTADOS

CACAO	LEVADURAS	BAL	BAA
NACIONAL (A)	COLONIAS	COLONIAS	COLONIAS
M1A1	SI	NO	NO
M1A2	SI	NO	NO
M1A3	SI	NO	NO
M1A4	SI	NO	NO
M1A5	SI	NO	NO
M1A6	SI	NO	NO
M1A7	SI	NO	NO
M1A8	SI	NO	NO
M1A9	SI	NO	NO
M1A10	SI	NO	NO
M1A11	SI	NO	NO
M1A12	SI	NO	NO
M1A13	SI	NO	NO
M1A14	SI	NO	NO
M1A15	SI	NO	NO

CACAO	LEVADURAS
CCN51 (C)	COLONIAS
M1A1	SI
M1A2	SI
M1A3	SI
M1A4	SI
M1A5	SI
M1A6	SI
M1A7	SI
M1A8	SI
M1A9	SI
M1A10	SI
M1A11	SI
M1A12	SI
M1A13	SI
M1A14	SI
M1A15	SI





**DATOS**

FECHA	HORA	CACAO			
		NACIONAL (A)		CCN51 (C)	
		ALMENDRAS	CODIGO	ALMENDRAS	CODIGO
3/19/2018	9AM	15	M1A1	15	M1C1
	10AM	15	M1A2	15	M1C2
	11AM	15	M1A3	15	M1C3
	12PM	15	M1A4	15	M1C4
	1PM	15	M1A5	15	M1C5
	2PM	15	M1A6	15	M1C6
	3PM	15	M1A7	15	M1C7
	4PM	15	M1A8	15	M1C8
	5PM	15	M1A9	15	M1C9
	6PM	15	M1A10	15	M1C10
	7PM	15	M1A11	15	M1C11
	8PM	15	M1A12	15	M1C12
	9PM	15	M1A13	15	M1C13
	10PM	15	M1A14	15	M1C14
	11PM	15	M1A15	15	M1C15

## RESULTADOS

CACAO	LEVADURAS	BAL	BAA
NACIONAL (A)	COLONIAS	COLONIAS	COLONIAS
M1A1	SI	NO	NO
M1A2	SI	NO	NO
M1A3	SI	NO	NO
M1A4	SI	NO	NO
M1A5	SI	NO	NO
M1A6	SI	NO	NO
M1A7	SI	NO	NO
M1A8	SI	NO	NO
M1A9	SI	NO	NO
M1A10	SI	NO	NO
M1A11	SI	NO	NO
M1A12	SI	NO	NO
M1A13	SI	NO	NO
M1A14	SI	NO	NO
M1A15	SI	NO	NO

CACAO	LEVADURAS
CCN51 (C)	COLONIAS
M1A1	SI
M1A2	SI
M1A3	SI
M1A4	SI
M1A5	SI
M1A6	SI
M1A7	SI
M1A8	SI
M1A9	SI
M1A10	SI
M1A11	SI
M1A12	SI
M1A13	SI
M1A14	SI
M1A15	SI



IDENTIFICACION DE MICROORGANISMOS

Muestra 1 Arriba	M1A	10 Vainas	489	ALMENDRAS
Muestra 1 CCN51	M1C	10 Vainas	601	ALMENDRAS

DATOS

FECHA	HORA	CACAO			
		NACIONAL (A)		CCN51 (C)	
		ALMENDRAS	CODIGO	ALMENDRAS	CODIGO
3/19/2018	9AM	15	M1A1	15	M1C1
	10AM	15	M1A2	15	M1C2
	11AM	15	M1A3	15	M1C3
	12PM	15	M1A4	15	M1C4
	1PM	15	M1A5	15	M1C5
	2PM	15	M1A6	15	M1C6
	3PM	15	M1A7	15	M1C7
	4PM	15	M1A8	15	M1C8
	5PM	15	M1A9	15	M1C9
	6PM	15	M1A10	15	M1C10
	7PM	15	M1A11	15	M1C11
8PM	15	M1A12	15	M1C12	
3/20/2018	9AM	15	M1A13	15	M1C13
	10AM	15	M1A14	15	M1C14
	11AM	15	M1A15	15	M1C15
	12PM	15	M1A16	15	M1C16
	1PM	15	M1A17	15	M1C17
	2PM	15	M1A18	15	M1C18
	3PM	15	M1A19	15	M1C19
4PM	15	M1A20	15	M1C20	
<b>TOTAL</b>		<b>300</b>		<b>300</b>	



## RESULTADOS

CACAO	LEVADURAS	BAL	BAA
NACIONAL (A)	COLONIAS	COLONIAS	COLONIAS
M1A1	SI	NO	NO
M1A2	SI	NO	NO
M1A3	SI	NO	NO
M1A4	SI	NO	NO
M1A5	SI	NO	NO
M1A6	SI	NO	NO
M1A7	SI	NO	NO
M1A8	SI	NO	NO
M1A9	SI	NO	NO
M1A10	SI	NO	NO
M1A11	SI	NO	NO
M1A12	SI	NO	NO
M1A13	SI	NO	NO
M1A14	SI	NO	NO
M1A15	SI	NO	NO
M1A16	SI	NO	NO
M1A17	SI	NO	NO
M1A18	SI	NO	NO
M1A19	SI	NO	NO
M1A20	SI	NO	NO

CACAO
CCN51 (C)
M1C1
M1C2
M1C3
M1C4
M1C5
M1C6
M1C7
M1C8
M1C9
M1C10
M1C11
M1C12
M1C13
M1C14
M1C15
M1C16
M1C17
M1C18
M1C19
M1C20

### Levaduras

20 respuestas



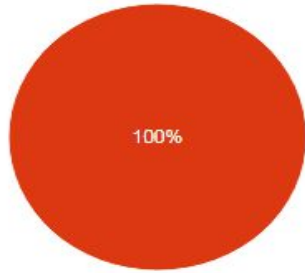
● Si  
● No

### Levaduras

20 respuestas

### BAL

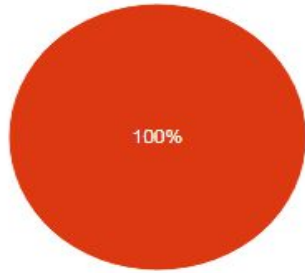
20 respuestas



● Si  
● No

### BAL

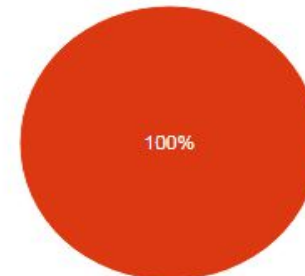
20 respuestas



● Si  
● No

### BAA

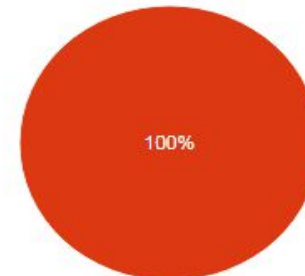
20 respuestas



● Si  
● No

### BAA

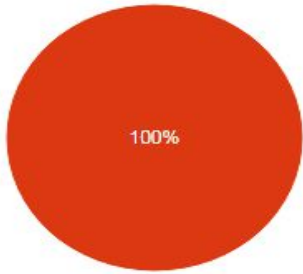
20 respuestas



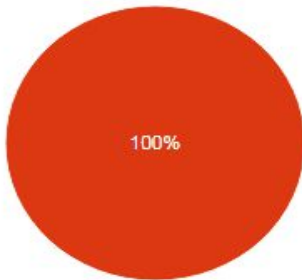
● Si  
● No







● Si  
● No



● Si  
● No

Muestra 1 Arriba	M2A	10 Vainas	487	ALMENDRAS
Muestra 1 CCN51	M2C	10 Vainas	566	ALMENDRAS

**DATOS**

FECHA	HORA	CACAO			
		NACIONAL (A)		CCN51 (C)	
		ALMENDRAS	CODIGO	ALMENDRAS	CODIGO
4/2/2018	10AM	15	M2A1	15	M2C1
	12PM	15	M2A2	15	M2C2
	2PM	15	M2A3	15	M2C3
	4PM	15	M2A4	15	M2C4
	6PM	15	M2A5	15	M2C5
	8PM	15	M2A6	15	M2C6
4/3/2018	10AM	15	M2A7	15	M2C7
	12PM	15	M2A8	15	M2C8
	2PM	15	M2A9	15	M2C9
	4PM	15	M2A10	15	M2C10
	6PM	15	M2A11	15	M2C11
	8PM	15	M2A12	15	M2C12
<b>TOTAL</b>		<b>180</b>		<b>180</b>	

## IDENTIFICACION DE MICROORGANISMOS

### RESULTADOS

<b>CACAO</b>	<b>LEVADURAS</b>	<b>BAL</b>	<b>BAA</b>
<b>NACIONAL (A)</b>	<b>COLONIAS</b>	<b>COLONIAS</b>	<b>COLONIAS</b>
M2A1	SI	NO	NO
M2A2	SI	NO	NO
M2A3	SI	NO	NO
M2A4	SI	NO	NO
M2A5	SI	NO	NO
M2A6	SI	NO	NO
M2A7	SI	NO	NO
M2A8	SI	NO	NO
M2A9	SI	NO	NO
M2A10	SI	NO	NO
M2A11	SI	NO	NO
M2A12	SI	NO	NO

<b>CACAO</b>
<b>CCN51 (C)</b>
M2C1
M2C2
M2C3
M2C4
M2C5
M2C6
M2C7
M2C8
M2C9
M2C10
M2C11
M2C12

<b>LEVADURAS</b>	<b>BAL</b>	<b>BAA</b>
<b>COLONIAS</b>	<b>COLONIAS</b>	<b>COLONIAS</b>
SI	NO	NO
SI	NO	NO
SI	NO	NO
SI	NO	NO
SI	NO	NO
SI	NO	NO
SI	NO	NO
SI	NO	NO
SI	NO	NO
SI	NO	NO
SI	NO	NO
SI	NO	NO
SI	NO	NO
SI	NO	NO

4/23/2018

IDENTIFI

DATOS

FECHA	HORA	CACAO			
		NACIONAL (A)		CCN51 (C)	
		ALMENDRAS	CODIGO	ALMENDRAS	CODIGO
5/7/2018	8AM	15	M3A1	15	M3C1
	12PM	15	M3A2	15	M3C2
	4PM	15	M3A3	15	M3C3
	8PM	15	M3A4	15	M3C4
5/8/2018	8AM	15	M3A5	15	M3C5
	12PM	15	M3A6	15	M3C6
	4PM	15	M3A7	15	M3C7
	8PM	15	M3A8	15	M3C8
5/9/2018	8AM	15	M3A9	15	M3C9
	12PM	15	M3A10	15	M3C10
	4PM	15	M3A11	15	M3C11
	8PM	15	M3A12	15	M3C12
<b>TOTAL</b>		<b>180</b>		<b>180</b>	

# CACION DE MICROORGANISMOS

## RESULTADOS

<b>CACAO</b>	<b>LEVADURAS</b>	<b>BAL</b>	<b>BAA</b>
<b>NACIONAL (A)</b>	<b>COLONIAS</b>	<b>COLONIAS</b>	<b>COLONIAS</b>
M3A1	SI	NO	NO
M3A2	SI	NO	NO
M3A3	SI	NO	NO
M3A4	SI	NO	NO
M3A5	SI	NO	NO
M3A6	SI	NO	NO
M3A7	SI	NO	NO
M3A8	SI	NO	NO
M3A9	SI	NO	NO
M3A10	SI	NO	NO
M3A11	SI	NO	NO
M3A12	SI	NO	NO

<b>CACAO</b>	<b>LEVADURAS</b>	<b>BAL</b>
<b>CCN51 (C)</b>	<b>COLONIAS</b>	<b>COLONIAS</b>
M3C1	SI	NO
M3C2	SI	NO
M3C3	SI	NO
M3C4	SI	NO
M3C5	SI	NO
M3C6	SI	NO
M3C7	SI	NO
M3C8	SI	NO
M3C9	SI	NO
M3C10	SI	NO
M3C11	SI	NO
M3C12	SI	NO





IDENTIFICACION DE MICROORGANISMOS

DATOS

FECHA	HORA	CACAO			
		NACIONAL (A)		CCN51 (C)	
		ALMENDRAS	CODIGO	ALMENDRAS	CODIGO
6/4/2018	8AM	15	M4A1	15	M4C1
	6PM	15	M4A2	15	M4C2
6/5/2018	8AM	15	M4A3	15	M4C3
	6PM	15	M4A4	15	M4C4
6/6/2018	8AM	15	M4A5	15	M4C5
	6PM	15	M4A6	15	M4C6
6/7/2018	8AM	15	M4A7	15	M4C7
	6PM	15	M4A8	15	M4C8
6/8/2018	8AM	15	M4A9	15	M4C9
	6PM	15	M4A10	15	M4C10
TOTAL		<b>150</b>		<b>150</b>	

## RESULTADOS

CACAO	LEVADURAS	BAL	BAA
NACIONAL (A)	COLONIAS	COLONIAS	COLONIAS
M4A1	SI	NO	NO
M4A2	SI	NO	NO
M4A3	SI	NO	NO
M4A4	SI	NO	NO
M4A5	SI	NO	NO
M4A6	SI	NO	NO
M4A7	SI	NO	NO
M4A8	SI	NO	NO
M4A9	SI	NO	NO
M4A10	SI	NO	NO

CACAO	LEVADURAS
CCN51 (C)	COLONIAS
M4C1	SI
M4C2	SI
M4C3	SI
M4C4	SI
M4C5	SI
M4C6	SI
M4C7	SI
M4C8	SI
M4C9	SI
M4C10	SI



FECHA	HORA	CACAO			
		NACIONAL (A)		CCN51 (C)	
		ALMENDRAS	CODIGO	ALMENDRAS	CODIGO
7/4/2018	8AM	15	M5A1	15	M5C1
	6PM	15	M5A2	15	M5C2
7/5/2018	4AM	15	M5A3	15	M5C3
	2PM	15	M5A4	15	M5C4
7/6/2018	12AM	15	M5A5	15	M5C5
	10AM	15	M5A6	15	M5C6
	8PM	15	M5A7	15	M5C7
7/7/2018	6AM	15	M5A8	15	M5C8
	4PM	15	M5A9	15	M5C9
7/8/2018	2AM	15	M5A10	15	M5C10
	12PM	15	M5A11	15	M5C11
	10PM	15	M5A12	15	M5C12
TOTAL		<b>180</b>		<b>180</b>	

CACAO	LEVADURAS	BAL	BAA
NACIONAL (A)	COLONIAS	COLONIAS	COLONIAS
M5A1	SI	NO	NO
M5A2	SI	NO	NO
M5A3	SI	SI	NO
M5A4	SI	SI	NO
M5A5	SI	NO	SI
M5A6	SI	NO	SI
M5A7	SI	NO	SI
M5A8	SI	NO	SI
M5A9	SI	NO	SI
M5A10	SI	NO	NO
M5A11	SI	NO	NO
M5A12	SI	NO	NO

CACAO	LEVADURAS	BAL
CCN51 (C)	COLONIAS	COLONIAS
M5C1	SI	NO
M5C2	SI	NO
M5C3	SI	NO
M5C4	SI	SI
M5C5	SI	SI
M5C6	SI	NO
M5C7	SI	NO
M5C8	SI	NO
M5C9	SI	NO
M5C10	SI	NO
M5C11	SI	NO
M5C12	SI	NO

		PULPA	
CACAO	NACIONAL (A)	TEMPERATURA	pH
CODIGO		°C	
M6A1		23	2
M6A2		22	2
M6A3		21	3
M6A4		35	3
M6A5		30	4
M6A6		42	4
M6A7		37	4
M6A8		35	5
M6A9		48	5
M6A10		45	6
M6A11		33	6
M6A12		30	6

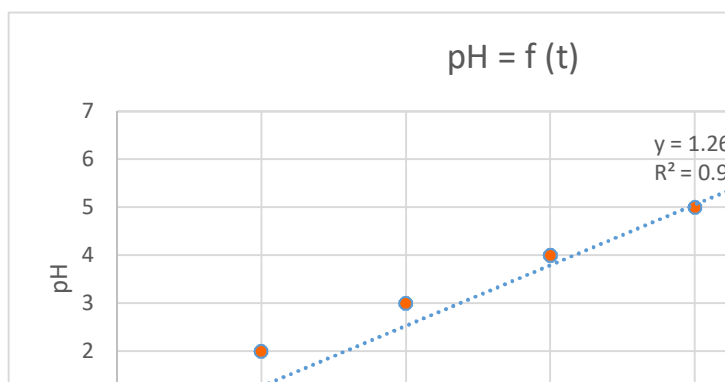
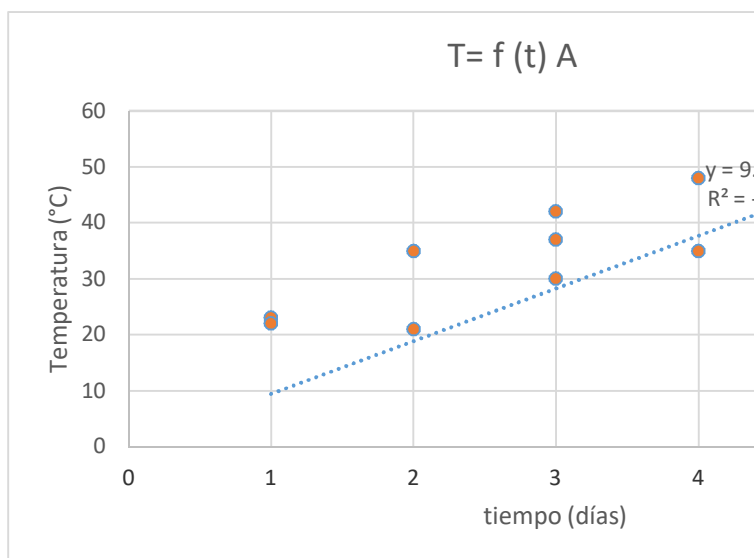
		PULP.	
CACAO	CCN51 (C)	TEMPERATURA	°C
CODIGO		°C	
M6C1		23	
M6C2		22	
M6C3		21	
M6C4		34	
M6C5		29	
M6C6		40	
M6C7		35	
M6C8		34	
M6C9		48	
M6C10		44	
M6C11		32	
M6C12		29	

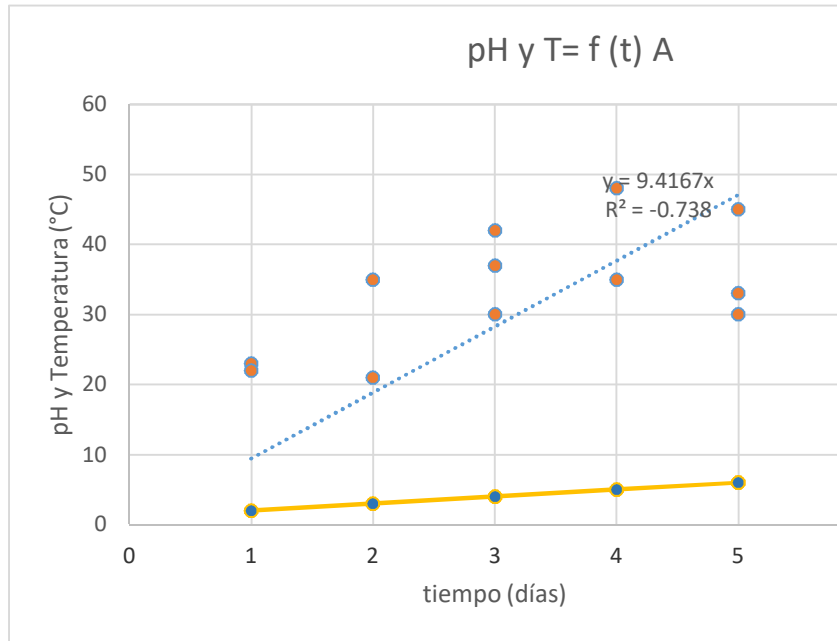
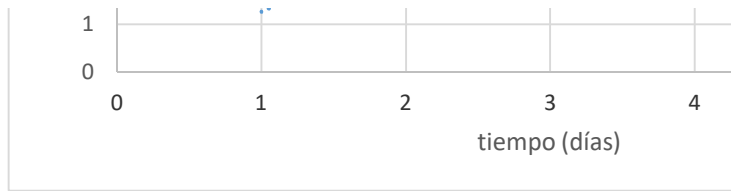
BAA
COLONIAS
NO
NO
NO
NO
NO
SI
SI
SI
SI
SI
NO
NO

A
pH
2
2
2
3
3
4
4
4
5
5
6
6

FECHA	HORA	CACAO			
		NACIONAL (A)		CCN51 (C)	
		ALMENDRAS	CODIGO	ALMENDRAS	CODIGO
8/6/2018	8AM	1000	M6A1	1000	M6C1
	6PM	1000	M6A2	1000	M6C2
8/7/2018	4AM	1000	M6A3	1000	M6C3
	2PM	1000	M6A4	1000	M6C4
8/8/2018	12AM	1000	M6A5	1000	M6C5
	10AM	1000	M6A6	1000	M6C6
	8PM	1000	M6A7	1000	M6C7
8/9/2018	6AM	1000	M6A8	1000	M6C8
	4PM	1000	M6A9	1000	M6C9
8/10/2018	2AM	1000	M6A10	1000	M6C10
	12PM	1000	M6A11	1000	M6C11
	10PM	1000	M6A12	1000	M6C12

dia	CACAO NACIONAL (A) CODIGO
1	M6A1
1	M6A2
2	M6A3
2	M6A4
3	M6A5
3	M6A6
3	M6A7
4	M6A8
4	M6A9
5	M6A10
5	M6A11
5	M6A12

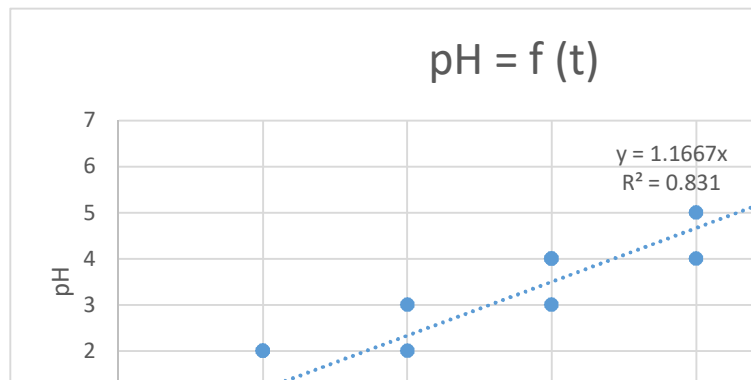
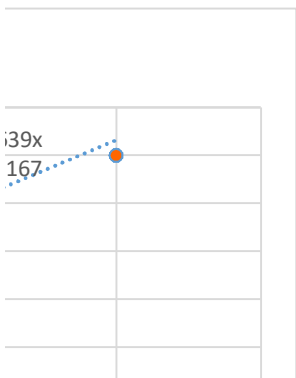
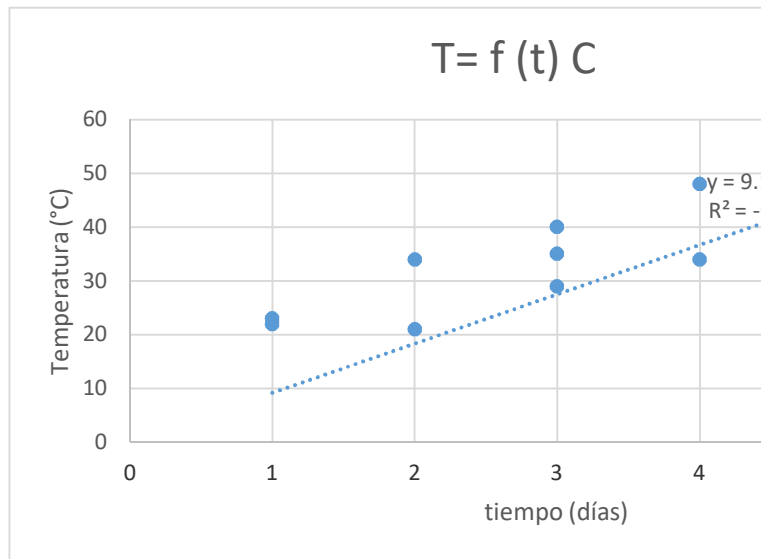
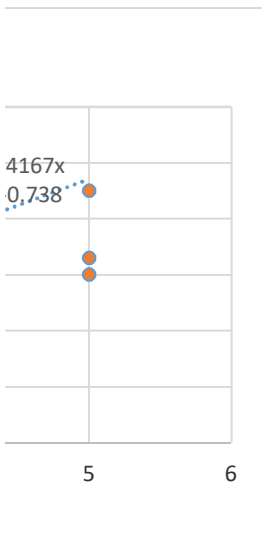


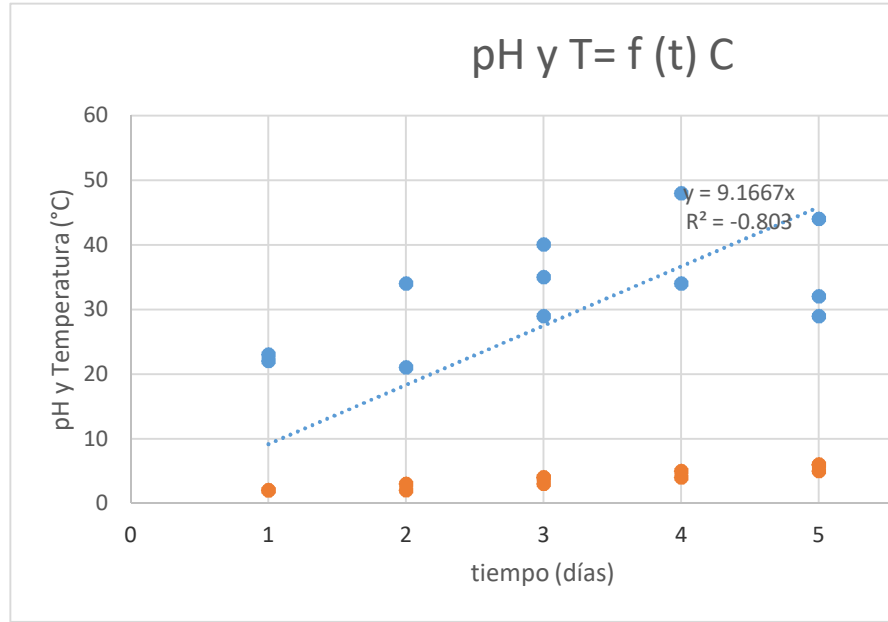
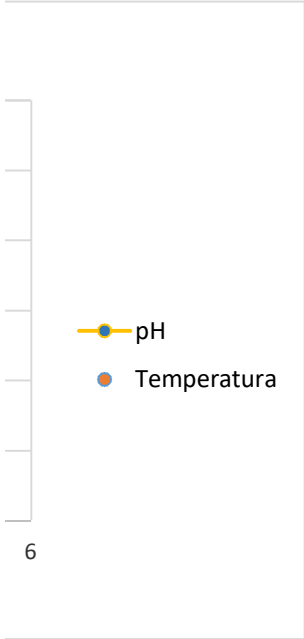
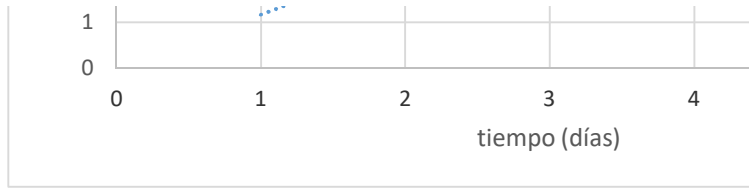
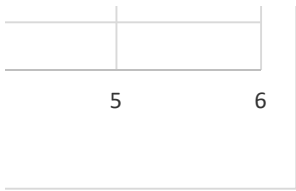


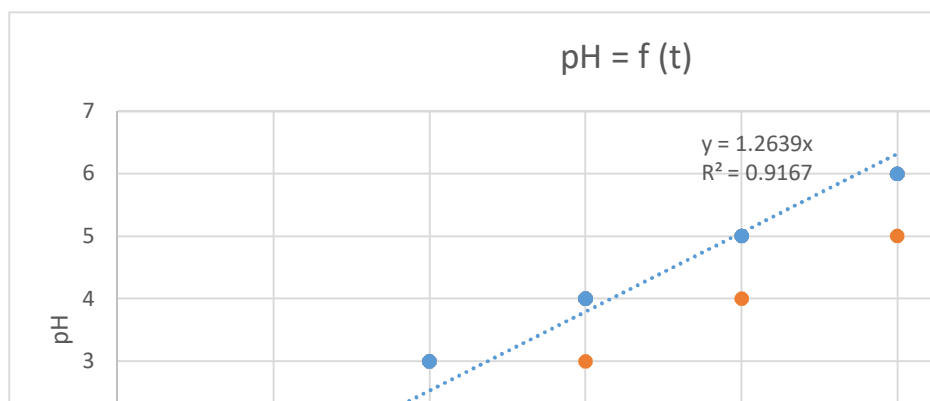
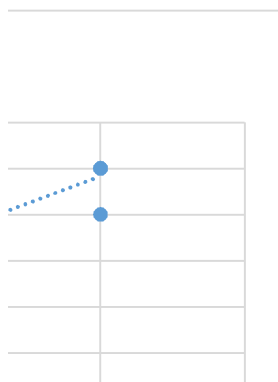
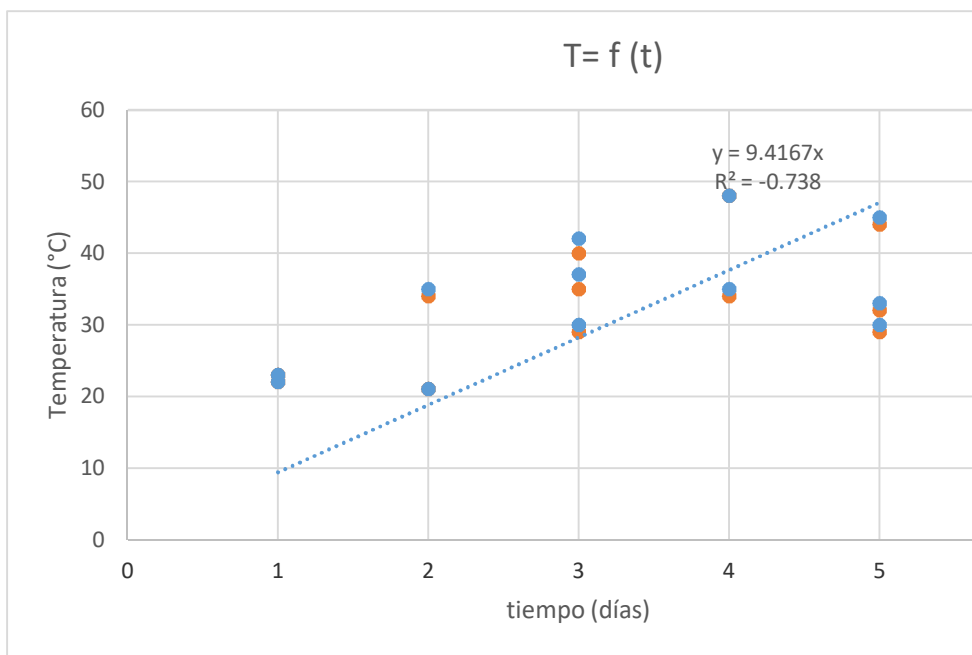
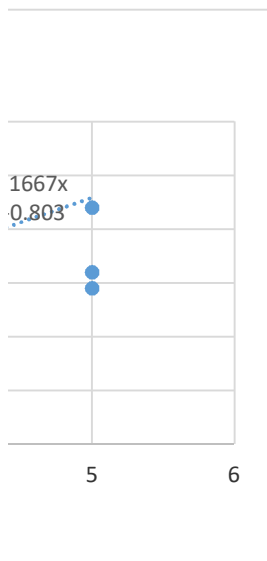


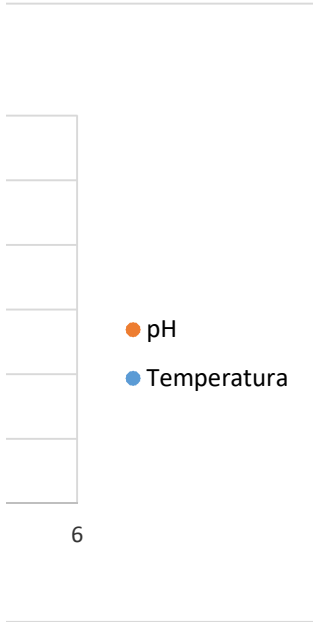
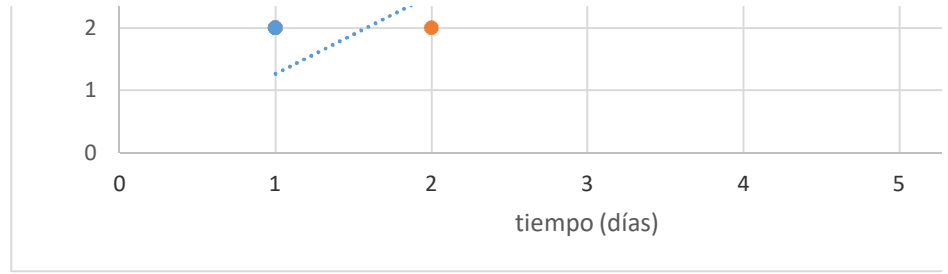
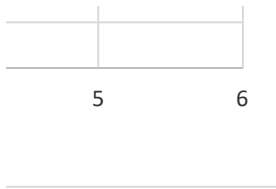
PULPA	
TEMPERATURA	pH
°C	
23	2
22	2
21	3
35	3
30	4
42	4
37	4
35	5
48	5
45	6
33	6
30	6

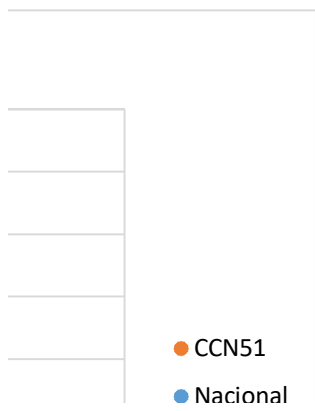
CACAO CCN51 (C) CODIGO	PULPA	
	TEMPERATURA	pH
	°C	
M6C1	23	2
M6C2	22	2
M6C3	21	3
M6C4	34	3
M6C5	29	3
M6C6	40	4
M6C7	35	4
M6C8	34	4
M6C9	48	5
M6C10	44	5
M6C11	32	6
M6C12	29	6











6

FECHA	HORA	CACAO			
		NACIONAL (A)		CCN51 (C)	
		ALMENDRAS	CODIGO	ALMENDRAS	CODIGO
9/3/2018	8AM	1000	M7A1	1000	M7C1
	6PM	1000	M7A2	1000	M7C2
9/4/2018	4AM	1000	M7A3	1000	M7C3
	2PM	1000	M7A4	1000	M7C4
9/5/2018	12AM	1000	M7A5	1000	M7C5
	10AM	1000	M7A6	1000	M7C6
	8PM	1000	M7A7	1000	M7C7
9/6/2018	6AM	1000	M7A8	1000	M7C8
	4PM	1000	M7A9	1000	M7C9
9/7/2018	2AM	1000	M7A10	1000	M7C10
	12PM	1000	M7A11	1000	M7C11
	10PM	1000	M7A12	1000	M7C12

1  
1  
2  
2  
3  
3  
3  
4  
4  
5  
5  
5

	CACAO NACIONAL (A) CODIGO	PULPA		LIQUIDO		
		TEMPERATURA	pH	ETANOL	ACIDO LACTICO	ACIDO ACETICO
		°C		ml	ml	ml
9/3/2018	M7A1	23	2	-	-	
	M7A2	22	2	0.5	-	0.2
9/4/2018	M7A3	21	3	1.2	0.3	0.8
	M7A4	35	3	1.3	0.5	0.5
9/5/2018	M7A5	30	4	1.5	-	0.6
	M7A6	42	4	1.7	-	1
	M7A7	37	4	1.8	-	1.4
9/6/2018	M7A8	35	4	2	-	1.5
	M7A9	48	5	2.3	-	1.6
9/7/2018	M7A10	45	5	-	-	-
	M7A11	33	6	-	-	-
	M7A12	30	6	-	-	-



CACAO CCN51 (C) CODICO	PULPA		LIQUIDO		
	TEMPERATURA	pH	ETANOL	ACIDO LACTICO	ACIDO ACETICO
	°C		ml	ml	ml
M7C1	23	2	-	-	-
M7C2	22	3	0.3	-	0.1
M7C3	21	3	0.6	-	0.3
M7C4	34	4	0.9	0.1	0.5
M7C5	29	4	1.5	0.2	1.3
M7C6	40	4	1.6	-	1.4
M7C7	35	5	1.8	-	1.4
M7C8	34	5	2.2	-	1.8
M7C9	48	5	2.8	-	2.2
M7C10	44	6	2.9	-	2.5
M7C11	32	6	-	-	-
M7C12	29	6	-	-	-

PRUEBA DE AGUA

Cacao Nacional

<b>NUMERO DE TRATAMIENTO</b>	<b>NUMERO DE GRANOS QUE FLOTAN EN LA PROBETA (Nf)</b>	<b>GRADO DE FERMENTACION EN PORCENTAJE (%F)</b>
5	75	75
6	78	78
7	80	80


cacao CCN51

<b>NUMERO DE TRATAMIENTO</b>	<b>NUMERO DE GRANOS QUE FLOTAN EN LA PROBETA (Nf)</b>	<b>GRADO DE FERMENTACION EN PORCENTAJE (%F)</b>
5	60	60
6	75	75
7	82	82

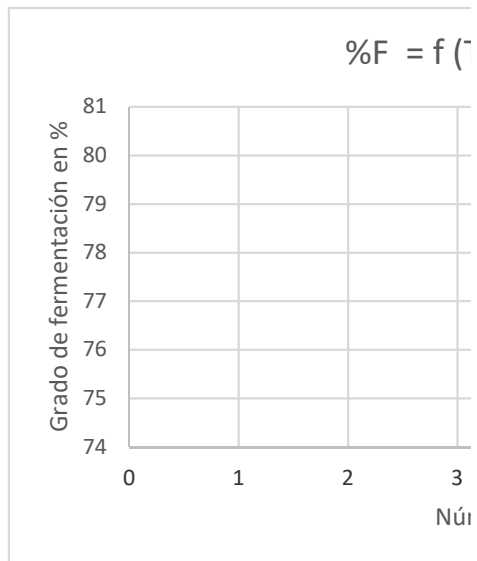
<b>GRANOS</b>	<b>GRANOS</b>	<b>GRANOS</b>
<b>VIOLETAS</b>	<b>PIZARROSOS</b>	<b>MOHOSOS</b>
20	4	1
15	7	0
14	6	0

<b>GRANOS</b>	<b>GRANOS</b>	<b>GRANOS</b>	<b>CLASIFICACION</b>
<b>VIOLETAS</b>	<b>PIZARROSOS</b>	<b>MOHOSOS</b>	<b>CACAO FINO</b>
20	4	1	<b>A.S.S</b>
15	7	0	<b>A.S.S.S</b>
14	6	0	<b>A.S.S.S</b>

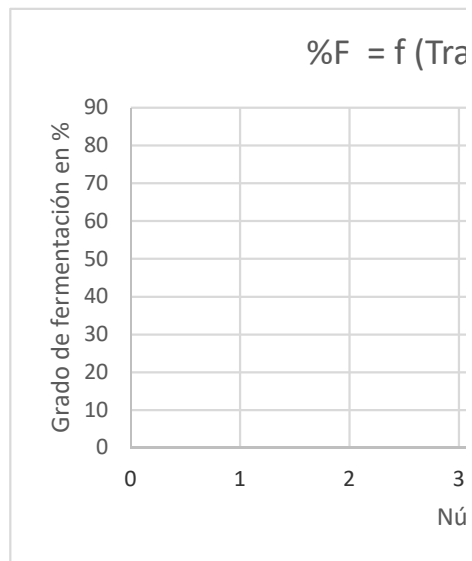
<b>GRANOS</b>	<b>GRANOS</b>	<b>GRANOS</b>
<b>VIOLETAS</b>	<b>PIZARROSOS</b>	<b>MOHOSOS</b>
26	11	3
16	8	1
13	5	0

<b>GRANOS</b>	<b>GRANOS</b>	<b>GRANOS</b>	<b>CLASIFICACION</b>
<b>VIOLETAS</b>	<b>PIZARROSOS</b>	<b>MOHOSOS</b>	<b>CACAO CCN51</b>
26	11	3	<b>C.S.C</b>
16	8	1	<b>C.S.S</b>
13	5	0	<b>C.S.S</b>

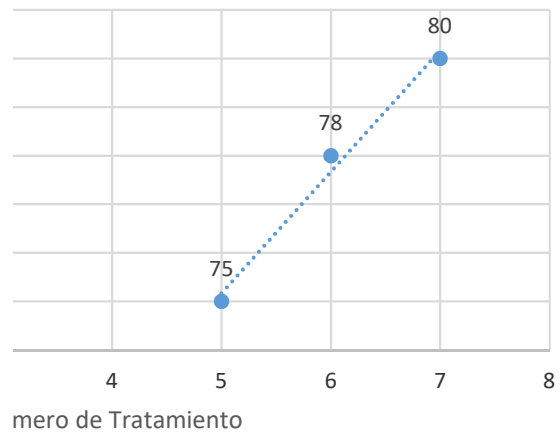
233  
77.66666667



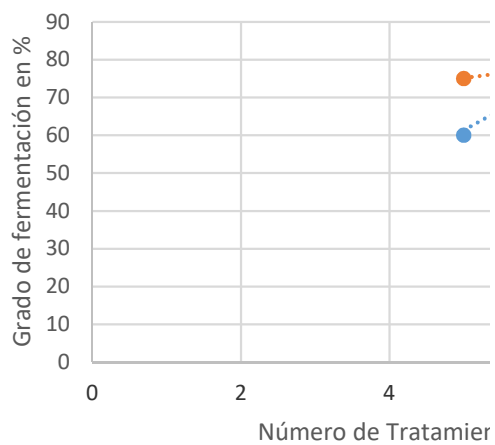
217  
72.33333333



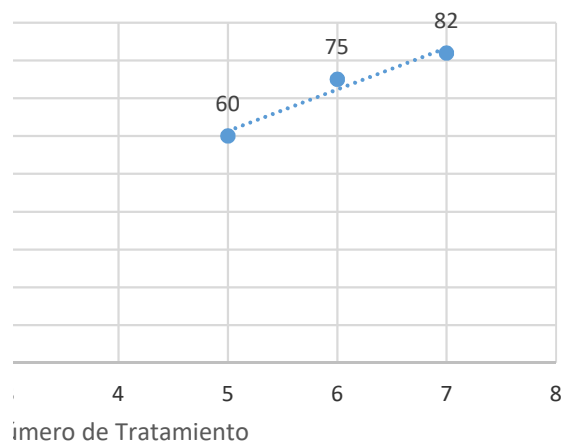
Tratamiento)(A)



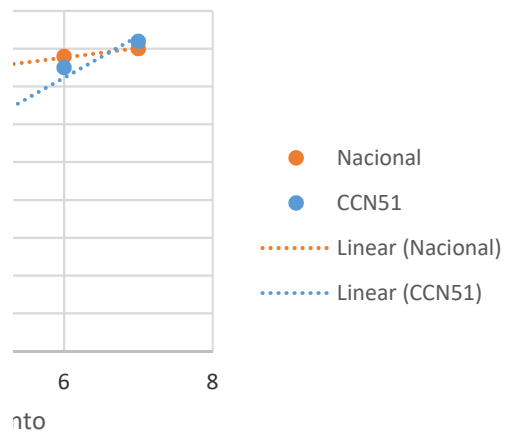
$\%F = f(\text{Tratamiento})$



tratamiento)(CCN51)



### )( Nacional y CCN51)



TRATAMIENTO	Nf	%F
5	75	75
6	78	78
7	80	80

Factores
Cantidad de granos en 100g
Humedad %

TRATAMIENTO	Nf	%F
5	60	60
6	75	75
7	82	82

Factores
Cantidad de granos en 100g
Humedad %

T5	T6	T7
75	78	80
6.7	6.9	7.1

T5	T6	T7
60	75	82
6.1	6.5	6.8