

# Registro de actividades de diagnóstico y tratamiento de brucelosis en las plataformas disponibles SIS-RCC

*Dr. Juan Demetrio Rodríguez  
Morales*

# INDICADOR 2015 Y 2016 PARA EVALUAR BRUCELOSIS

## *Porcentaje de pacientes confirmados con brucelosis que reciben tratamiento*

### 2015

Número de pacientes confirmados con brucelosis que reciben tratamiento

Número de pacientes nuevos de brucelosis confirmados por SAT/2ME

**X 100**

**Fuente:**

ZOB16

ZOB13

**X 100**

### 2016

Número de pacientes con Rosa de Bengala Positivo que reciben tratamiento

Número de pacientes nuevos con Rosa de Bengala Positivo, datos clínicos y/o asociación epidemiológica.

**X 100**

**Fuente:**

ZOB07, ZOB08, ZOB09 Y ZOB20

ZOB12

**X 100**

# REGISTROS EN SIS

2015			2016				SUMA de los Esquemas	C. E. Rosa de Bengala ZOB12
ENTIDADES	Corradorado por SAT/2ME	Tratamiento Primario	Esquema A	Esquema B	Esquema C	Tratamiento Alternativo 1 y 2		
	ZOB13	ZOB16	ZOB07	ZOB08	ZOB09	ZOB20		
AGUASCALIENTES	4	5	0	1	0	0	1	1
BAJA CALIFORNIA	1	4	0	0	1	0	1	1
<b>BAJA CALIFORNIA SUR</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	0	0	0	0	<b>0</b>	0
<b>CAMPECHE</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	0	1	0	0	<b>1</b>	1
COAHUILA	83	54	5	6	15	5	31	26
COLIMA	30	38	0	4	0	0	4	4
CHIAPAS	3	14	1	2	0	0	3	3
CHIHUAHUA	29	25	6	7	4	1	18	17
DISTRITO FEDERAL	120	6	2	0	0	0	2	2
DURANGO	26	24	6	1	0	0	7	7
<b>GUANAJUATO</b>	<b>58</b>	<b>58</b>	2	21	0	0	<b>23</b>	23
GUERRERO	0	3	1	1	0	0	2	2
<b>HIDALGO</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	0	0	0	0	<b>0</b>	0
JALISCO	139	137	3	20	1	0	24	24
MEXICO	118	108	0	33	5	1	39	38
MICHOACAN	226	252	9	38	2	3	52	49
<b>MORELOS</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	1	7	1	0	<b>9</b>	9
<b>NAYARIT</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	0	0	0	0	<b>0</b>	0
<b>NUEVO LEON</b>	<b>126</b>	<b>126</b>	25	20	12	3	<b>60</b>	57
OAXACA	4	6	3	1	0	0	4	4
PUEBLA	48	49	24	20	5	3	52	49
<b>QUERETARO</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	0	0	0	0	<b>0</b>	0
<b>QUINTANA ROO</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	0	0	1	0	<b>1</b>	1
SAN LUIS POTOSI	39	38	0	14	0	1	15	14
SINALOA	8	228	19	13	1	0	33	33
SONORA	6	9	0	1	2	1	4	3
<b>TABASCO</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	0	0	0	0	<b>0</b>	0
TAMAULIPAS	0	2	12	2	0	0	14	14
TLAXCALA	70	69	1	15	0	0	16	16
<b>VERACRUZ</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	0	0	0	0	<b>0</b>	0
<b>YUCATAN</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	0	0	0	0	<b>0</b>	0
ZACATECAS	33	65	24	5	1	0	30	30

**Y QUE OCURRE  
CON LOS  
PACIENTES  
REGISTRADOS  
AQUÍ???**

# ANTECEDENTE

ENERO 2016

The screenshot shows a Gmail interface with a search bar containing "capturar en plataforma". The email subject is "Claves de captura de la plataforma Ecolls". The sender is "Programa Brucelosis" and the date is "14 ene.". The email body contains the following text:

Trabajo/PLATAFORMA ECOLLS, COMUNICADOS x

**Programa Brucelosis** <brucelosishumana@gmail.com> 14 ene.

para durango

Por instrucciones de la Dra. Verónica Gutiérrez Cedillo les hacemos llegar la clave de las personas que lo solicitaron para ingresar a la plataforma Ecolls del componente de brucelosis.

Por lo que ya pueden acceder a esta plataforma para poder llevar a cabo la captura de los registros de los casos confirmados para el año de 2015 de enero a diciembre de la clave del SIS(ZOB13), agradecemos nos notifique a través del mismo acuse de enterado, así mismo la fecha límite de esta captura será el 29 de enero del presente año.

Sin otro particular, reciban cordiales saludos

...

LISTA PARA SOLICITAR DATOS EN LA CAPTURA DE PL

ENTIDAD	MUNICIPIO	FECHA	PERSONA	TEL	COMUNICACION
DURANGO	San Juan de los Rios	14/01/2016	Verónica Gutiérrez	3612121212	Programa Brucelosis
DURANGO	San Juan de los Rios	14/01/2016	Said Jorge David	3612121212	Programa Brucelosis

The screenshot also shows the Windows taskbar at the bottom with the time 12:18 p.m. on 29/06/2016.

# ANTECEDENTE

FEBRERO 2016

AVISO: CASOS CONFIRMADOS 2016, CAPTURAR EN PLATAFORMA RCC BRUCELOSIS

Programa Brucelosis <bruceloshumana@gmail.com> 18 feb.

para Alejandro, Meliton, subzocenasprece, Departamento

Estimado Responsable Estatal de Zoonosis

Me permito comunicarte que hace cuatro semanas dio inicio de la captura de sus casos confirmados 2015 en la plataforma Red de Comunicación Colaborativa (Ecolls) y dando seguimiento a esta acción que se tiene que realizar del componente de Brucelosis se te comunica que tambien deberas realizar la captura de los casos de enero 2016 para ello tienes reportado al día de hoy en SIS 5 casos confirmados en la variable ZOB13. Lo anterior es con el propósito de llevar al día esta información y que puedan dar seguimiento a cada paciente para sus controles siguientes hasta su alta sanitaria y verse reflejado en la plataforma RCC.

Sin otro particular recibe cordiales saludos.

# ¿Qué se obtuvo de los registros por los SESA para 2015?

<b>CASOS CONFIRMADOS DE BRUCELOSIS</b>		
<b>ENTIDAD</b>	<b>2015</b>	
	<b>ECOLLS</b>	<b>SIS</b>
Aguascalientes	4	4
Baja California	6	1
Baja California Sur		1
Campeche	1	1
Coahuila	87	83
Colima	26	30
Chiapas		3
Chihuahua	49	29
Cdad. De México	6	120
Durango	25	26
Guanajuato	64	58
Guerrero	3	
Hidalgo	1	4
Jalisco	139	139
México	101	118
Michoacán	216	226

<b>CASOS CONFIRMADOS DE BRUCELOSIS</b>		
<b>ENTIDAD</b>	<b>2015</b>	
	<b>ECOLLS</b>	<b>SIS</b>
Morelos	20	21
Nayarit		1
Nuevo León	119	126
Oaxaca	1	4
Puebla	12	48
Querétaro	1	3
Quintana Roo		2
San Luis Potosí	39	39
Sinaloa		8
Sonora	6	6
Tabasco		2
Tamaulipas		
Tlaxcala	68	70
Veracruz	3	5
Yucatán		1
Zacatecas	34	33

<b>NACIONAL</b>	<b>2015</b>	
	<b>ECOLLS</b>	<b>SIS</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,031</b>	<b>1,212</b>

# ¿Qué se lleva al mes de mayo de los registros por los SESA para 2016?

## CASOS CONFIRMADOS DE BRUCELOSIS

ENTIDAD	2016	
	ECOLLS/ SEM 24	SIS
Aguascalientes		1
Baja California	4	1
Baja California Sur		
Campeche	2	
Coahuila		4
Colima	2	1
Chiapas		1
Chihuahua		1
CDMX		3
Durango	5	1
Guanajuato		8
Guerrero		
Hidalgo		
Jalisco		5
México	27	10
Michoacán	14	5

## CASOS CONFIRMADOS DE BRUCELOSIS

ENTIDAD	2016	
	ECOLLS/ SEM 24	SIS
Morelos		2
Nayarit		
Nuevo León	36	25
Oaxaca		
Puebla		16
Querétaro		
Quintana Roo		
San Luis Potosí	9	5
Sinaloa	1	1
Sonora	1	2
Tabasco		
Tamaulipas		5
Tlaxcala		4
Veracruz		
Yucatán		
Zacatecas	17	16

## CASOS CONFIRMADOS DE BRUCELOSIS

NACIONAL	2016	
	ECOLLS/ SEM 24	SIS
<b>TOTAL</b>	<b>118</b>	<b>117</b>

# ¿Qué otros reportes nos ofrece la RCC?

**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



**CENAPRECE**  
CENTRO NACIONAL DE PROGRAMAS PREVENTIVOS  
Y CONTROL DE ENFERMEDADES

SECRETARÍA DE SALUD  
SUBSECRETARÍA DE PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA SALUD  
CENAPRECE

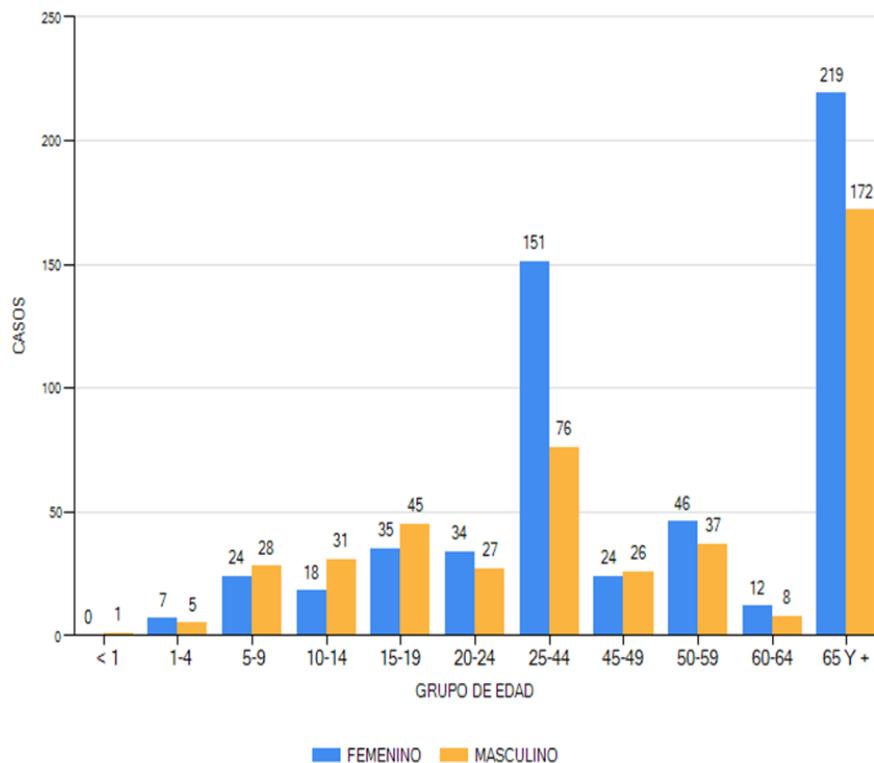
NACIONAL  
CASOS CONFIRMADOS DE ENFERMEDAD DE BRUCELOSIS  
AÑO: 2015 - HASTA SEMANA 53

ESTADO	JURISDICCIÓN	MUNICIPIO	LOCALIDADES	CASOS
AGUASCALIENTES	J1 AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	1	2
		JESÚS MARÍA	1	1
		<b>TOTAL JURISDICCIÓN</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
	J2 RINCON DE ROMOS	PABELLÓN DE ARTEAGA	1	1
		<b>TOTAL JURISDICCIÓN</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL ESTATAL</b>			<b>3</b>	<b>4</b>
BAJA CALIFORNIA	J1 MEXICALI	MEXICALI	1	6
		<b>TOTAL JURISDICCIÓN</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
	<b>TOTAL ESTATAL</b>			<b>1</b>
CAMPECHE	J1 CAMPECHE	CAMPECHE	1	1
		<b>TOTAL JURISDICCIÓN</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	<b>TOTAL ESTATAL</b>			<b>1</b>
COAHUILA	J7 FRANCISCO I. MADERO	FRANCISCO I. MADERO	1	1
		SAN PEDRO	17	32
		<b>TOTAL JURISDICCIÓN</b>	<b>18</b>	<b>33</b>
	J8 SALTILLO	ARTEAGA	1	1
		GENERAL CEPEDA	4	11
		PARRAS	7	13
		SALTILLO	5	29
		<b>TOTAL JURISDICCIÓN</b>	<b>17</b>	<b>54</b>
	<b>TOTAL ESTATAL</b>			<b>35</b>

NACIONAL  
CASOS CONFIRMADOS DE ENFERMEDAD DE BRUCELOSIS  
AÑO: 2015 - HASTA SEMANA 53

CASOS	GRUPO DE EDAD																							
	< 1		1-4		5-9		10-14		15-19		20-24		25-44		45-49		50-59		60-64		65 Y +		TOTAL	
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M
	0	1	7	5	24	28	18	31	35	45	34	27	151	76	24	26	46	37	12	8	219	172	573	458

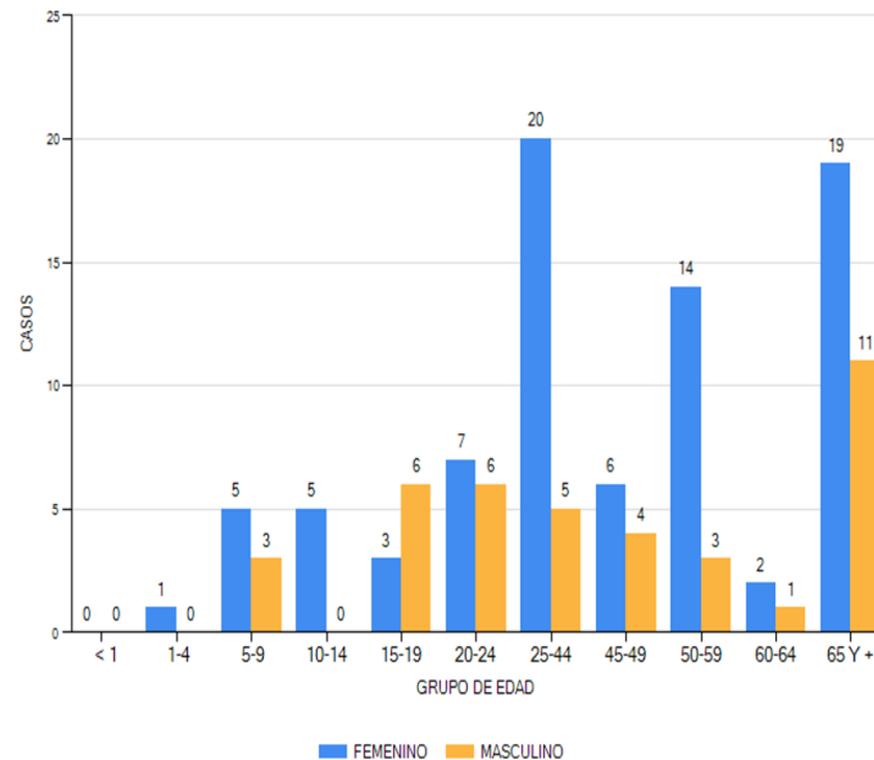
CASOS DE ENFERMEDAD DE BRUCELOSIS POR GRUPO DE EDAD



NACIONAL  
CASOS CONFIRMADOS DE ENFERMEDAD DE BRUCELOSIS  
AÑO: 2016 - HASTA SEMANA 24

CASOS	GRUPO DE EDAD																							
	< 1		1-4		5-9		10-14		15-19		20-24		25-44		45-49		50-59		60-64		65 Y +		TOTAL	
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M
	0	0	1	0	5	3	5	0	3	6	7	6	20	5	6	4	14	3	2	1	19	11	82	40

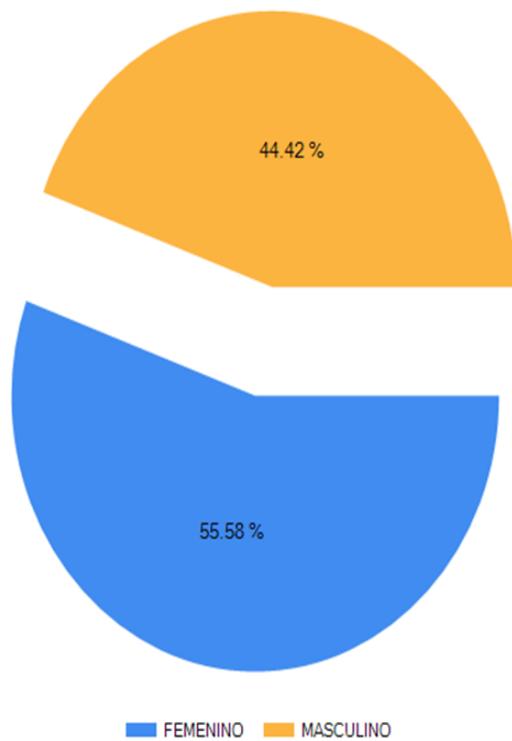
CASOS DE ENFERMEDAD DE BRUCELOSIS POR GRUPO DE EDAD



NACIONAL  
CASOS CONFIRMADOS DE ENFERMEDAD DE BRUCELOSIS  
AÑO: 2015 - HASTA SEMANA 53

	CASOS POR SEXO		
	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL
CASOS	573	458	1,031

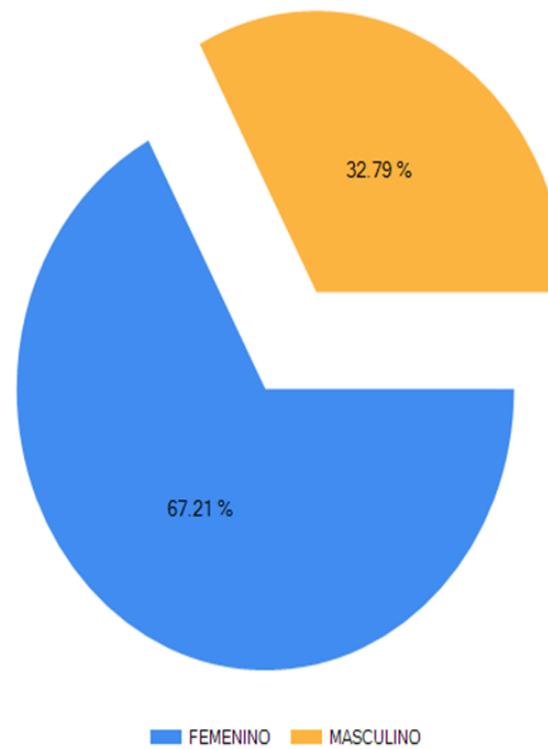
PORCENTAJE DE CASOS DE ENFERMEDAD DE BRUCELOSIS POR SEXO



NACIONAL  
CASOS CONFIRMADOS DE ENFERMEDAD DE BRUCELOSIS  
AÑO: 2016 - HASTA SEMANA 24

	CASOS POR SEXO		
	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL
CASOS	82	40	122

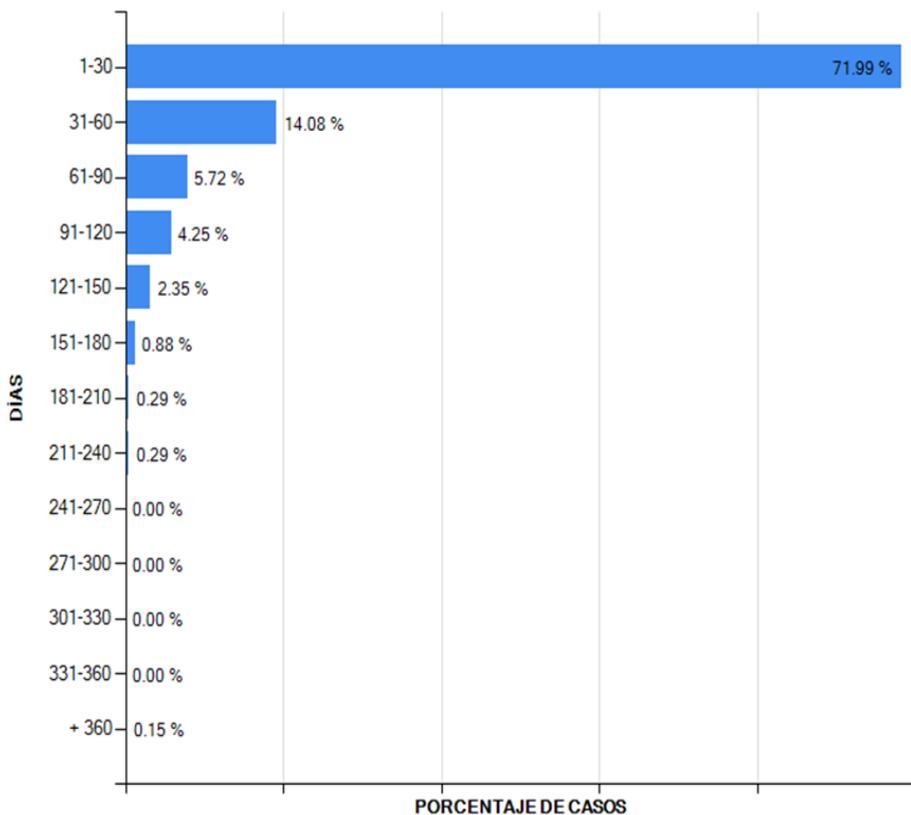
PORCENTAJE DE CASOS DE ENFERMEDAD DE BRUCELOSIS POR SEXO



NACIONAL  
CASOS CONFIRMADOS DE ENFERMEDAD DE BRUCELOSIS  
AÑO: 2015 - HASTA SEMANA 53

	TEMPO TRANSCURRIDO ENTRE LA FECHA DE DX. CLÍNICO Y LA FECHA DE INICIO DE TX.(DÍAS)												
	1-30	31-60	61-90	91-120	121-150	151-180	181-210	211-240	241-270	271-300	301-330	331-360	+ 360
CASOS	491	96	39	29	16	6	2	2	0	0	0	0	1

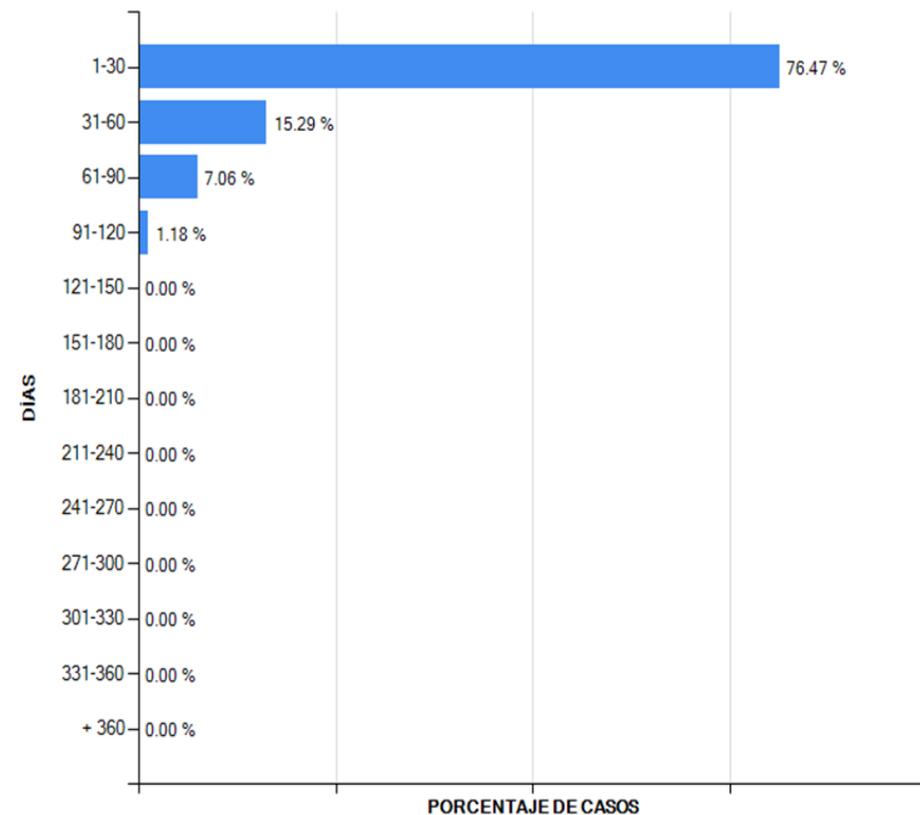
TIEMPO TRANSCURRIDO ENTRE LA FECHA DE DX. CLÍNICO Y LA FECHA DE INICIO DE TX.



NACIONAL  
CASOS CONFIRMADOS DE ENFERMEDAD DE BRUCELOSIS  
AÑO: 2016 - HASTA SEMANA 24

	TEMPO TRANSCURRIDO ENTRE LA FECHA DE DX. CLÍNICO Y LA FECHA DE INICIO DE TX.(DÍAS)												
	1-30	31-60	61-90	91-120	121-150	151-180	181-210	211-240	241-270	271-300	301-330	331-360	+ 360
CASOS	65	13	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TIEMPO TRANSCURRIDO ENTRE LA FECHA DE DX. CLÍNICO Y LA FECHA DE INICIO DE TX.



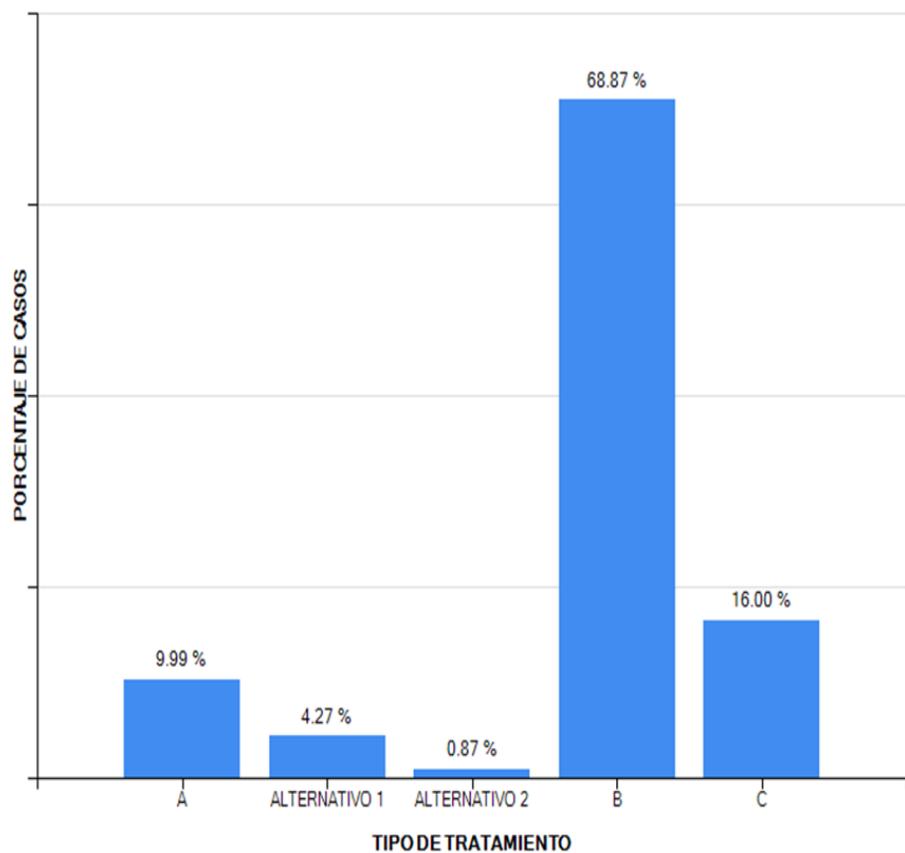
NACIONAL

CASOS CONFIRMADOS DE ENFERMEDAD DE BRUCELOSIS

AÑO: 2015 - HASTA SEMANA 53

	TIPO DE TRATAMIENTO OTORGADO				
	A	ALTERNATIVO 1	ALTERNATIVO 2	B	C
<b>CASOS</b>	103	44	9	710	165

CASOS DE BRUCELOSIS POR TIPO DE TRATAMIENTO OTORGADO



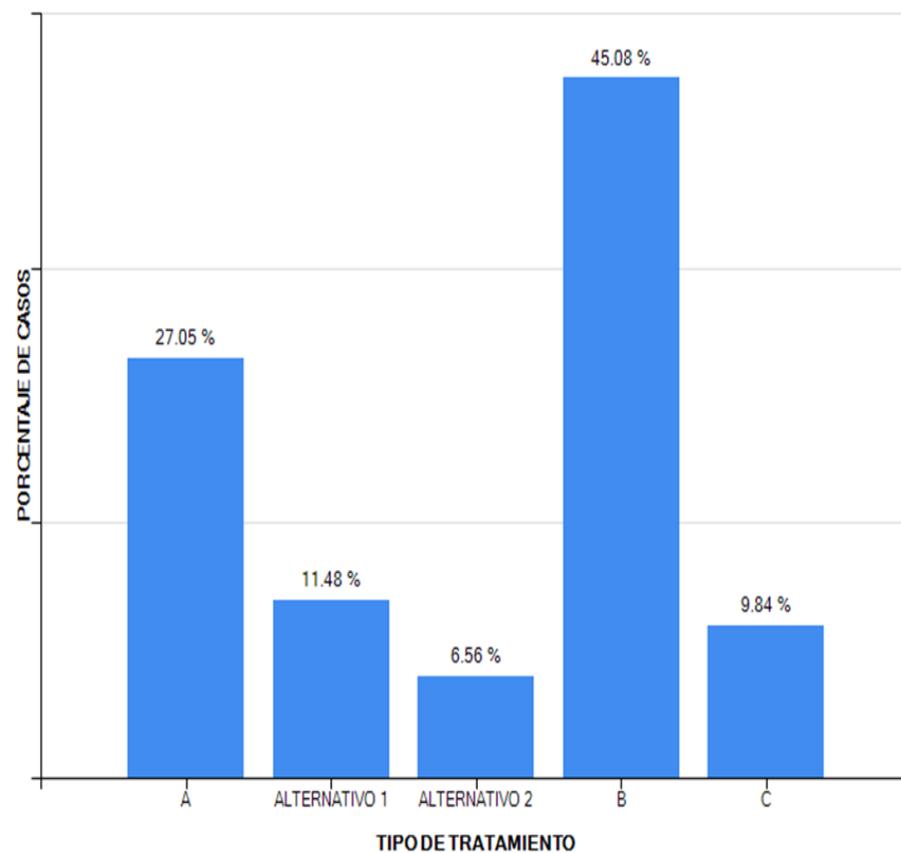
NACIONAL

CASOS CONFIRMADOS DE ENFERMEDAD DE BRUCELOSIS

AÑO: 2016 - HASTA SEMANA 24

	TIPO DE TRATAMIENTO OTORGADO				
	A	ALTERNATIVO 1	ALTERNATIVO 2	B	C
<b>CASOS</b>	33	14	8	55	12

CASOS DE BRUCELOSIS POR TIPO DE TRATAMIENTO OTORGADO



**Datos Clínicos**  
**Síntomas**

Fiebre	Diáforesis	Astenia	Adinamia	Pérdida de peso	Alteración en el estado de ánimo	Hiporexia	Anorexia	Náuseas	Vómito	Dolor abdominal	Diarrea	Mialgias	Artralgias	Dolor lumbar	Cefalea	Depresión	Ansiedad	Fecha de inicio	Fecha de Dx. Clínico	Fuente de Infección
			X			X						X	X					18/10/2014	16/02/2015	LACTICINIOS

**Estudios y Resultados**

Prueba	Fecha de toma	Fecha de resultado	Resultado
Rosa de Bengala	11/11/2015	26/11/2015	POSITIVO
SAT (Seroaglutinación)	03/02/2015	10/02/2015	1:20
2ME	03/02/2015	10/02/2015	1:20

**Tratamiento**

Tipo de TX:

A  B  C  Alternativo 1  Alternativo 2

Fecha de inicio: 26/02/2015 Fecha de término: 18/03/2015

**Motivo de Baja**

**Datos de Control**

Fecha de Control	Tipo de Control	Fiebre	Diáforesis	Astenia	Adinamia	Pérdida de peso	Alteración en el estado de ánimo	Hiporexia	Anorexia	Náuseas	Vómito	Dolor abdominal	Diarrea	Mialgias	Artralgias	Dolor lumbar	Cefalea	Depresión	Ansiedad	Fecha de síntomas agregados	Motivo de Baja			
09/04/2015	PRIMERO																					NO CONTESTO		
		Prueba		Fecha de toma		Fecha de resultado		Resultado																
		SAT (Seroaglutinación)		09/04/2015		09/04/2015		1:80																
		2ME		09/04/2015		09/04/2015		1:80																
09/09/2015	SEGUNDO																						NO CONTESTO	
		Prueba		Fecha de toma		Fecha de resultado		Resultado																

SAT (Seroaglutinación)	09/09/2015	09/09/2015	NEG								
2ME	09/09/2015	09/09/2015	NEG								
18/12/2015	TERCERO				NO CONTESTO						
		Prueba		Fecha de toma		Fecha de resultado		Resultado			Alta Sanitaria
		SAT (Seroaglutinación)		18/12/2015		18/12/2015		NEG			CURACIÓN
		2ME		18/12/2015		18/12/2015		NEG			

**Datos Clínicos  
Síntomas**

Fiebre	Diaforesis	Astenia	Adinamia	Pérdida de peso	Alteración en el estado de ánimo	Hiporexia	Anorexia	Náuseas	Vómito	Dolor abdominal	Diarrea	Mialgias	Artralgias	Dolor lumbar	Cefalea	Depresión	Ansiedad	Fecha de inicio	Fecha de Dx. Clínico	Fuente de Infección
			X			X						X	X					18/10/2014	16/02/2015	LACTICINIOS

**Estudios y Resultados**

Prueba	Fecha de toma	Fecha de resultado	Resultado
Rosa de Bengala	11/11/2015	26/11/2015	POSITIVO
SAT (Seroaglutinación)	03/02/2015	10/02/2015	1:20
2ME	03/02/2015	10/02/2015	1:20

**Tratamiento**

Tipo de TX:

A  B  C  Alternativo 1  Alternativo 2

Fecha de inicio: 26/02/2015 Fecha de término: 18/03/2015

**Motivo de Baja**

**Datos de Control**

Fecha de Control	Tipo de Control	Fiebre	Diaforesis	Astenia	Adinamia	Pérdida de peso	Alteración en el estado de ánimo	Hiporexia	Anorexia	Náuseas	Vómito	Dolor abdominal	Diarrea	Mialgias	Artralgias	Dolor lumbar	Cefalea	Depresión	Ansiedad	Fecha de síntomas agregados	Motivo de Baja				
09/04/2015	PRIMERO																					NO CONTESTO			
		Prueba	Fecha de toma				Fecha de resultado				Resultado														
		SAT (Seroaglutinación)	09/04/2015				09/04/2015				1:80														
		2ME	09/04/2015				09/04/2015				1:80														
09/09/2015	SEGUNDO																					NO CONTESTO			
		Prueba	Fecha de toma				Fecha de resultado				Resultado														

SAT (Seroaglutinación)	09/09/2015	09/09/2015	NEG					
2ME	09/09/2015	09/09/2015	NEG					
18/12/2015	TERCERO				NO CONTESTO			
		Prueba	Fecha de toma		Fecha de resultado	Resultado		Alta Sanitaria
		SAT (Seroaglutinación)	18/12/2015		18/12/2015	NEG		CURACIÓN
		2ME	18/12/2015		18/12/2015	NEG		

# COMPORTAMIENTO DE REGISTRO ROSA DE BENGALA

De Enero a Mayo	ZOB12			
	2013	2014	2015	2016
AGUASCALIENTES	3	5	0	1
BAJA CALIFORNIA	2	1	0	1
BAJA CALIFORNIA SUR	1	2	3	0
CAMPECHE	3	5	1	1
COAHUILA	31	8	4	26
COLIMA	1	0	8	4
CHIAPAS	5	0	2	3
CHIHUAHUA	7	11	10	17
DISTRITO FEDERAL	0	0	3	2
DURANGO	7	27	26	7
GUANAJUATO	125	28	20	23
GUERRERO	6	1	2	2
HIDALGO	0	2	2	0
JALISCO	12	8	54	24
MEXICO	26	26	57	38
MICHOACAN	156	182	182	49
MORELOS	5	15	5	9
NAYARIT	4	1	1	0
NUEVO LEON	5	26	31	57
OAXACA	3	5	1	4
PUEBLA	6	12	11	49
QUERETARO	1	2	0	0
QUINTANA ROO	0	3	3	1
SAN LUIS POTOSI	31	28	13	14
SINALOA	821	115	53	33
SONORA	11	7	7	3
TABASCO	0	5	2	0
TAMAULIPAS	10	5	0	14
TLAXCALA	1	0	0	16
VERACRUZ	9	1	4	0
YUCATAN	0	0	0	0
ZACATECAS	44	35	15	30
<b>NACIONAL</b>	<b>1336</b>	<b>566</b>	<b>520</b>	<b>428</b>

1. ¿Para que registrar en RCC?
2. ¿Qué utilidad le daré a la información registrada?
3. ¿Requiero de otro tipo de tabla o grafico de salida?
4. ¿Qué sugiero para darle mayor utilidad la plataforma de RCC?



# SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



## CENAPRECE

CENTRO NACIONAL DE PROGRAMAS PREVENTIVOS  
Y CONTROL DE ENFERMEDADES



GOBIERNO DE  
BAJA CALIFORNIA SUR  
SECRETARÍA DE SALUD

