

DIRECTORIO

Dr. Gilberto Breña Cantú
Secretario de Salud de Zacatecas

Dr. Néstor Alfredo Pacheco Arroyo
Director de Salud Pública

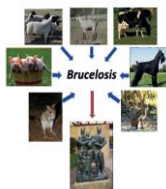
Dra. Aspacía Kusulas Tejada
Subdirectora de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades.

Dra. Lucía del Refugio Reyes Veyna
Jefa del Depto. de Epidemiología

Dr. Carlos Eduardo Duran Barragán
Jefe del Depto. de Prevención y Control de Enfermedades

MVZ. Omar Alejandro Torres Ramírez
Responsable. Estatal de Zoonosis

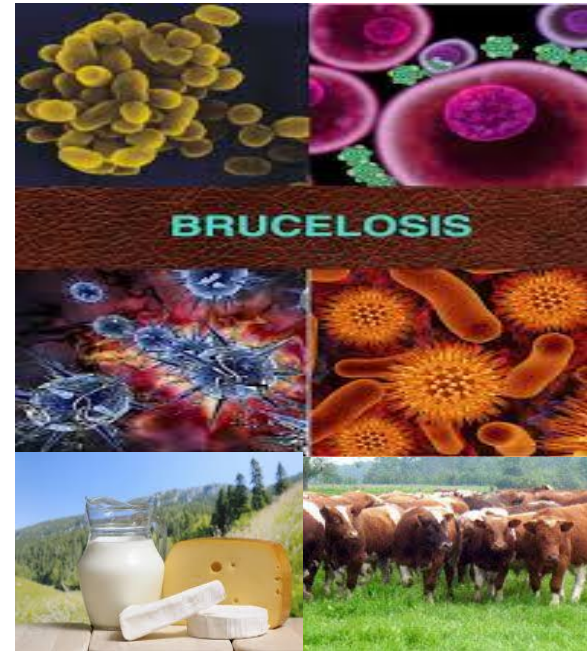
Dra. Rocío Rodríguez Gutiérrez
Responsable del Boletín Epidemiológico



BOLETIN EPIDEMIOLOGICO ZACATECAS

Subdirección de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 27 FECHA: Del 01 al 07 de Julio de 2018



CONTENIDO

CASOS PROBABLES EN ESTUDIO EN LA SEMANA 27

INFORMACION SOBRE BRUCELOSIS



CASOS PROBABLES EN ESTUDIO POR INSTITUCIÓN SEMANA 27

CASOS PROBABLES ESTUDIADOS POR INSTITUCIÓN	SSZ	IMSS	ISSSTE	OTRAS	IMSS PROSPERA	DIF	SEDENA	TOTAL
Enfermedad Febril Exantemática	3							3
Sx Coqueluchoide								0
Influenza	6							6
Rotavirus	1							1
Vibrio Cholerae	32	3			9			44
Dengue								0
Chagas	3							3
Rickettsias								0
Brucelosis	8							8
VIH	3		2					5
Hepatitis A	2							2
Hepatitis ,BYC	2							2
Tuberculosis	2				2			4
Rubeola Congenita								0
Parvovirus								0
EPSTEIN BARR								0
CHIKUNGUNYA								0
ZIKA								0
GENOTIPIFICACION								0
COXSACKIE								0
PFA	1				1			2
TOTAL								80

FUENTE : Sistema Único Automatizado de Vigilancia Epidemiológica, LESP

Definiciones Operacionales

Para el desarrollo de este sistema de vigilancia de la Brucelosis se utilizarán como definiciones operacionales las siguientes:

Caso Sospechoso: Toda persona que presente fiebre insidiosa, elevada de una o más semanas de duración, con predominio vespertino o nocturno, sin infección aparente, acompañada de uno o más de los siguientes signos o síntomas, cefalea, sudoración profusa, calosfríos, artralgias, depresión, adinamia, linfadenopatía, hepatomegalia, esplenomegalia , pérdida de peso, pancitopenia

Caso Probable: Toda persona que cumpla con la definición operacional de caso sospechoso y/o sea positiva a la prueba de rosa de Bengala.

Caso Confirmado: Toda persona con Prueba Confirmatoria de Aglutinación Estándar (SAT) con dilución igual o mayor a 1:80 y la Prueba Confirmatoria de Aglutinación en presencia de 2- Mercapto Etanol (2-ME) con dilución igual o mayor a 1:20

RECUERDA



En el hombre la afección por brucelosis está considerada como una zoonosis al ser infectado en forma secundaria por la manipulación de los animales infectados en pie, en canal o por la elaboración y/o consumo de sus productos secundarios.



La enfermedad se adquiere por diferentes vías como contacto directo con los animales, sus excretas, o del ambiente donde ha sobrevivido la Brucella, por vía oral, parenteral, nasal o inhalatoria. La transmisión persona a persona aunque es rara se puede dar.



La forma de prevenir es comer quesos y tomar leche únicamente pasteurizados. En caso de consumir queso fresco o leche no pasteurizados es importante conocer el lugar de procedencia para realizar acciones.



Las personas que manipulan carne debe utilizar gafas y ropas protectoras y proteger cualquier herida en la piel de una infección.



La detección de animales infectados controla la infección de raíz, existe vacuna para el ganado, pero no para los seres humanos.



Es importante promover que si se considera haber estado en riesgo, acudir al médico para que se realice el diagnóstico oportuno, ya que **existen esquemas de tratamiento** con el cual el paciente mejora si tiene un apego correcto al mismo.

BRUCELOSIS EN ZACATECAS

En Zacatecas la notificación de casos de Brucelosis ha sido intermitente, aunque muestra tendencia ligeramente ascendente. Presenta un incremento para el 2007 con un total de 113 casos, para el 2010 presenta un descenso importante registrando 46 casos, para luego presentar un incremento en el 2015 de un 432% en comparación con 2010 registrando 199 casos.

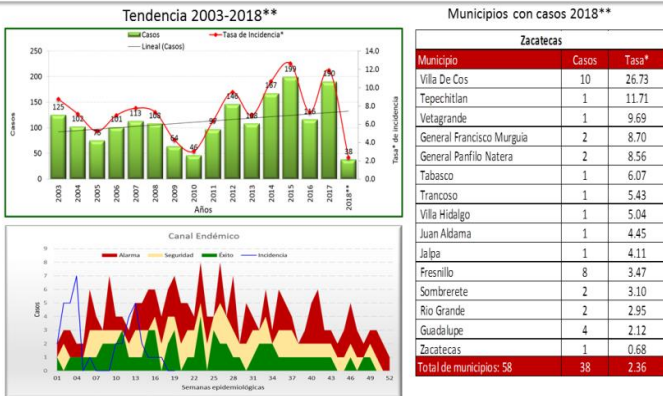
Para el año 2018 de acuerdo al canal epidemiológico los casos se registraron en zona epidémica al principio del año, y la mayoría de los casos fueron en el municipio de Villa de Cos. Hasta la semana 19 del año en curso se llevan notificados un total de 38 casos.

INTRODUCCION

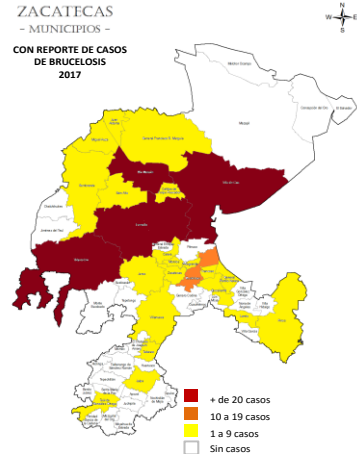
La brucelosis, conocida desde 1861, fue descrita por Marston, en la isla de Malta; la relación causal entre el organismo y la enfermedad fue establecida por el microbiólogo David Bruce en el año 1887 mientras ocupaba el cargo de cirujano capitán de la armada británica en esa isla, después de la guerra de Crimea. En dicho lugar, muchos soldados británicos presentaban un cuadro de fiebre ondulante (denominada así porque la fiebre era de ocurrencia periódica), que podía durar meses, e incluso llegaba a ser fatal. La brucelosis es una zoonosis mundial con impacto, tanto en la salud pública en humanos como en la salud animal, que genera pérdidas económicas en la industria ganadera. Esta zoonosis ha sido controlada en los países con ingresos altos, no así en los países en desarrollo. Se señala que cada año se presentan 500.000 nuevos casos de brucelosis humana en todo el mundo.

La brucelosis es una enfermedad infectocontagiosa de curso crónico que afecta tanto al hombre como a los animales domésticos, la fauna silvestre y los mamíferos marinos. Esta enfermedad es de importancia para la salud pública debido a los costos generados por la incapacidad física que produce en el enfermo y a las pérdidas secundarias ocasionadas por la afectación del ganado. La brucelosis es una zoonosis que demanda acciones conjuntas de la Secretaría de Salud, SAGARPA, los sectores social y privado a través del fomento de la salud, regulación sanitaria de alimentos, saneamiento básico, atención médica.

Casos Nuevos de Brucelosis (A23) en Zacatecas



FUENTE: SUIVE/DGE/Secretaría de Salud/Estados Unidos Mexicanos
 * Tasa por 100 mil habitantes
 ** Información preliminar



BRUCELOSIS

La brucelosis es considerada una de las zoonosis más relevantes en el contexto mundial hoy en día. La brucelosis es una zoonosis de distribución mundial; su presentación en humanos está relacionada íntimamente con la enfermedad en animales domésticos. La enfermedad se asocia más frecuentemente al sexo masculino, entre los 30 y 40 años y en población rural, así como en veterinarios, laboratoristas, trabajadores de frigoríficos y peones de campo.

¿Qué es la Brucelosis?

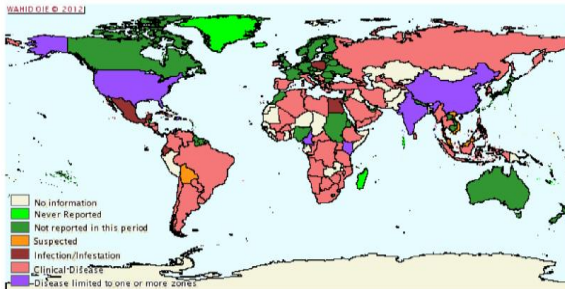
Se denomina Brucelosis, a la infección causada por bacterias del genero **Brucella**. También es llamada, fiebre ondulante, fiebre mellitensis o de Malta, fiebre de Traum, fiebre caprina, fiebre de Chipre, fiebre de Bang, Fiebre de Gibraltar, o fiebre sudoralis.

Datos importantes

La incidencia y prevalencia de la brucelosis tienen importantes variaciones geográficas. Las zonas de mayor prevalencia corresponden a la región del Mediterráneo, Asia occidental, algunas partes de África y América (Estados Unidos, México, Brasil, Perú, Colombia y Argentina) *B. melitensis* es la especie más difundida seguida de *B. abortus* y *B. suis*. En Argentina una de las principales especies responsable de la brucelosis en el hombre es *B. suis*, aunque la verdadera situación epidemiológica de la brucelosis en cerdos, portadores de esta especie, es desconocida.

La *Brucella* es capaz de sobrevivir en el ambiente por periodos relativamente largos contaminando suelos, corrales, paja de las camas, agua de arroyos, canales y pozos.

EPIDEMIOLOGIA DE BRUCELOSIS



Su incidencia varía entre 1.3 y 200 casos por cada 100,000 habitantes; estas diferencias se deben a las características de cada nación. Los países desarrollados han logrado un control eficiente de esta enfermedad, pero en países en desarrollo sigue siendo un problema de salud pública por el impacto económico y social, ya que se calcula que cada año se infectan 500,000 personas en todo el mundo.

En América Latina, Argentina, Perú y México son los países con prevalencia más elevada.

En México esta enfermedad se encuentra distribuida en todas las entidades federativas, la morbilidad de brucelosis en México registra una tasa promedio de 1.4 casos por 100,000 habitantes en 2017.

BRUCELOSIS EN MEXICO.

En los Estados Unidos Mexicanos el comportamiento epidemiológico de la brucelosis en los últimos 30 años ha presentado un descenso significativo; con la tasa más alta en 1995 de 6.4 por 100,000 habitantes y de 2.4 en 2015. Observando que en el periodo de 2009 a 2015 la tendencia de casos se ha incrementado ligeramente y por ende las tasas.

Al momento la notificación de casos de Brucelosis presenta una tendencia descendiente a nivel nacional. Durante el 2011 tuvo un repunte, para disminuir los siguientes 3 años. En el 2015 incremento de nuevo su incidencia. En el 2017, la vigilancia convencional cerró con un total de 1751 casos.

Casos nuevos y tasa* de incidencia de Brucelosis (A23) México, 2003-2018**



Años	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018**
Casos	3 008	2 730	1 988	1 870	1 874	1 956	2 218	2 730	3 436	3 089	2 670	2 534	2 937	2 402	1 751	603
Tasa*	2.9	2.6	1.9	1.7	1.7	1.8	2.0	2.4	3.0	2.6	2.3	2.1	2.4	2.0	1.4	0.5

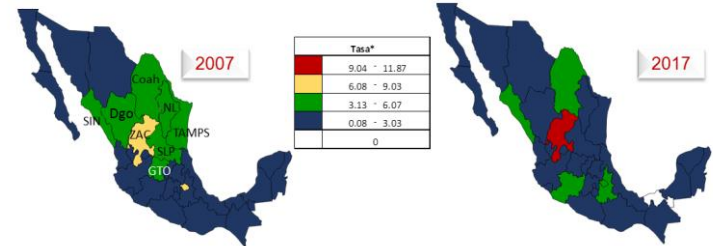
FUENTE: SUVIE/DGIE/Secretaría de Salud/Estados Unidos Mexicanos

* Tasa por 100mil habitantes

** Información preliminar, hasta la semana epidemiológica núm. 19. Incluye casos probables

En el 2007 y 2017 la mayoría de los estados presentaron tasas por debajo de 3 casos por cada 100 mil habitantes; Sinaloa, y Coahuila se mantuvieron entre 3 y 6; en Durango, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí y Guanajuato se redujo la incidencia. Sobresale el incremento en Zacatecas, Así como que no se registraron casos en Tabasco en el 2017.

Tasa* de incidencia de Brucelosis (A23) por entidad federativa



FUENTE: SUVIE/DGIE/Secretaría de Salud/Estados Unidos Mexicanos

* Tasa por 100 mil habitantes

** Información preliminar

Hasta la semana epidemiológica no. 19 del año actual, tres estados no registran casos (Querétaro, Hidalgo y Colima). Las mayores tasas de incidencia se notifican en Coahuila, Zacatecas y Tlaxcala.