

SALUD



LEPTOSPIROSIS

UNA DE LAS MAYORES
ZONOSIS EN EL AMBIENTE

Luis Alberto Espinoza Rodezno
Control y Erradicación Enfermedades



SALUD ANIMAL

LEPTOSPIROSIS

- **Enfermedad antigua: Mesopotamia y Egipto**
- **Investigaciones en**
 - Alemania - Weil
 - Japón - Noguchi
- **Clasificación taxonómica**



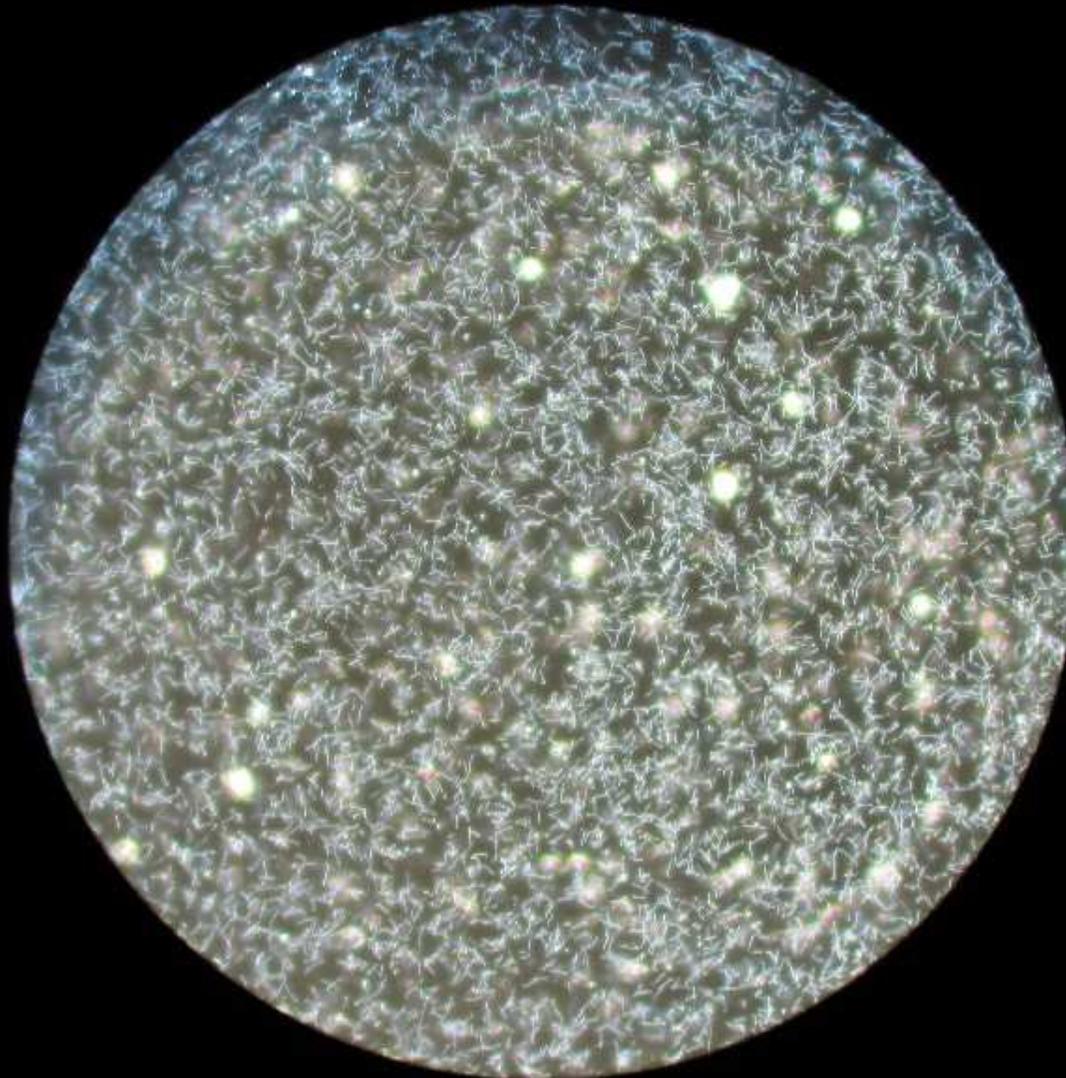
LEPTOSPIRA

- Bacteria que se caracteriza por su flexibilidad, motilidad y forma
- Familia Leptospiraceae
- Orden Spirochaetales
- Especies
 - L. interrogans que comprende las cepas patógenas
 - L. biflexa que comprende las cepas saprófitas aisladas del medio ambiente.

Existen más de 225 especies



LEPTOSPIRA



Leptospira patogénicas

- *Leptospira interrogans*
- *Leptospira kirschneri*
- *Leptospira noguchii*
- *Leptospira alexanderi*
- *Leptospira weilii*
- *Leptospira alstonii*
- *Leptospira borgpetersenii*
- *Leptospira santarosai*



OTRAS LEPTOSPIRAS

Leptospiras intermedias u oportunistas

- Leptospira inadai
- Leptospira fainei
- Leptospira broomii

Leptospira no patogénica

- Leptospira biflexa
- Leptospira meyeri
- Leptospira wolbachii
- Leptospira vanthielii
- Leptospira terpstrae
- Leptospira yanagawae



Tabla 1. Clasificación de *Leptospira**

Especie	Serogrupo	Serovar	Cepa de referencia
<i>Leptospiras patógenas</i>			
<i>L. interrogans</i>	<i>Australis</i>	Australis	Ballico
	<i>Australis</i>	Bratislava	Jez Bratislava
	<i>Bataviae</i>	Bataviae	Van Tienen
	<i>Canicola</i>	Canicola	Hond Utrecht IV
	<i>Hebdomadis</i>	Hebdomadis	Hebdomadis
	<i>Icterohaemorrhagiae</i>	Icterohaemorrhagiae	RGA
	<i>Icterohaemorrhagiae</i>	Copenhageni	M 20
	<i>Icterohaemorrhagiae</i>	Lai	Lai
	<i>Pomona</i>	Pomona	Pomona
<i>Pyrogenes</i>	Pyrogenes	Salinem	
<i>Sejroe</i>	Hardjo	Hardjoprajitno	
<i>L. alexanderi</i>	<i>Manhao</i>	Manhao3	L 60
<i>L. fainei</i>	<i>Hurstbridge</i>	Hurstbridge	BUT 6
<i>L. inadai</i>	<i>Lyme</i>	Lyme	10
<i>L. kirschneri</i> *	<i>Autumnalis</i>	Bim	1051
	<i>Cynopteri</i>	Cynopteri	3522 C
	<i>Grippotyphosa</i>	Grippotyphosa	Moskva V
	<i>Pomona</i>	Mozdok	5621
<i>L. meyeri</i>	<i>Semarangae</i>	Semarangae	Velrad Semarang 173
	<i>Ballum</i>	Ballum	Mus 127
<i>L. borgpetersenii</i>	<i>Ballum</i>	Castellonis	Castellon 3
	<i>Javanica</i>	Javanica	Veldrat Bat 46
	<i>Sejroe</i>	Sejroe	M 84
	<i>Tarassovi</i>	Tarassovi	Perepicilin
<i>L. weillii</i>	<i>Celledoni</i>	Celledoni	Celledoni
<i>L. noguchii</i>	<i>Autumnalis</i>	Fortbragg	Fort Bragg
	<i>Panama</i>	Panama	CZ 214 K
<i>L. santarosai</i>	<i>Bataviae</i>	Brasiliensis	An 776
	<i>Mini</i>	Georgia	LT 117
Genomospecies 1	<i>Ranarum</i>	Pingchang	80- 412
Genomospecies 4	<i>Icterohaemorrhagiae</i>	Hualin	LT 11-33
Genomospecies 5	<i>Semarangae</i>	Saopaulo	Sao Paulo
<i>Leptospiras saprófitas</i>			
Genomospecies 3	<i>Holland</i>	Holland	Waz Holland (P438)
<i>L. biflexa</i>	<i>Semarangae</i>	Patoc	Patoc I
<i>L. wolbachii</i>	<i>Codice</i>	Codice	CDC



SALUD
ANIMAL



MUCHAS GRACIAS



SALUD ANIMAL