

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**Medicina Humana**

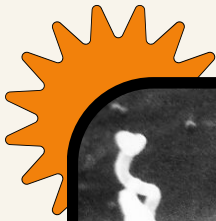
**Nombre del alumno: Yamili Lisbeth Jiménez Arguello.**

**Nombre del docente: Dr. Adriana Bermúdez Avendaño.**

**Nombre del trabajo: Flash card.**

**Materia: Biología molecular en la clínica.**

**Grado: 8° Grupo: B.**



# ESPIROQUETAS



Familia Spirochaetales

## Generos

- Treponema, leptospira, borrelia.



## Gramnegativo

Bacterias en forma espiralada, capaces de producir movimiento girando sobre sí mismo.

Aerobios, anaerobios y quimioheterotrofos.

## Dx bacteriológico

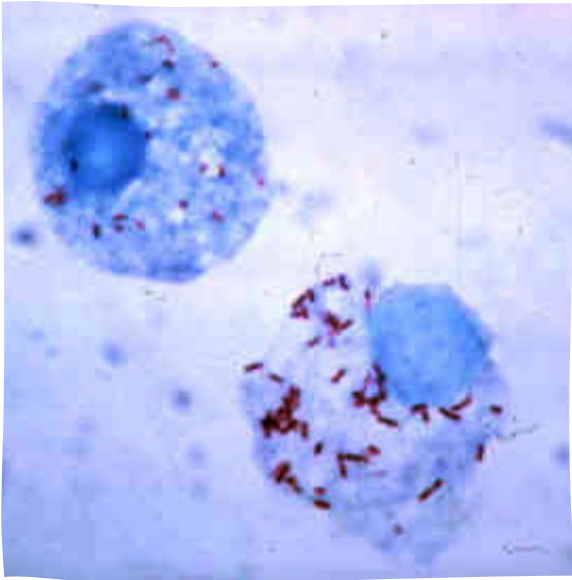
Visualización en frotis de sangre o exudado utilizando campo oscuro.

## Treponema

- **T. Pallidium (pallidium)**  
Causante de sífilis (adquirida y congénita)
- **T. Pallidium (pertenuis)**  
Causante de frambesia
- **T. Pallidium (endemicum)**  
Causante de sífilis endémica
- **T. Carateum**  
Causante del mal de pinto



# RICKETTSIAS



## GRAMNEGATIVAS

Son bacilares o cocobacilares  
Inmóviles

## FAMILIA

Rickettsiaceae y bartonellaceae

Se replican en el citoplasma de las células parasitadas

## PATOLOGÍAS

Tifo  
Fiebre manchada  
Tifo de los mantorrales

**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

### RICKETTSIOSIS

- Es una enfermedad infecciosa producida por bacterias conocidas como rickettsias, que destruyen las células de algunos tejidos.
- Las principales rickettsiosis en México son:
  - Tifo epidémico transmitido por piojos
  - Tifo murino transmitido por pulgas de las ratas
  - Fiebre manchada (de las montañas rocosas) transmitida por garrapatas.

**PIOJO** **PULGAS** **GARRAPATA**

## PATOGENIA

Tienen gran predilección por las células endoteliales de los capilares.  
Particularmente: piel, cerebro y riñón.

Endotelio: hiperplasia

Se forman trombos que causan pequeñas hemorragias que se manifiestan en formas de petequias en el eritema del px.