



*Súper nota.*

Nombre del Alumno:  
Katia Marlen Espinosa Sánchez.

Nombre del docente:  
Q.F.B. Royber Fernando Bermudez Trejo.

Tema: Importancia de las reacciones febriles.

Parcial: 1er. Parcial.

Materia: Microbiología y parasitología.

Licenciatura: Medicina humana.

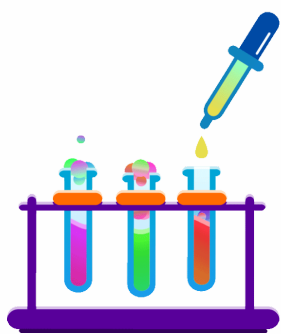
13 de marzo del 2023.

# Reacciones febriles.

Conjunto de pruebas de aglutinación que buscan apoyar el diagnóstico de infecciones comúnmente conocidas como Fiebre Tifoidea o Fiebre Ondulante, Paratifoidea y Fiebre de Malta o Brucelosis.

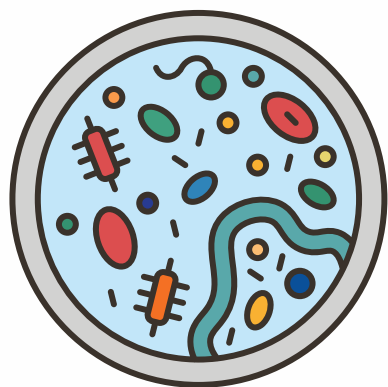
## Antígenos Febriles.

- Tífico O Salmonella typhi antígeno somático.
- Tífico H Salmonella typhi antígeno flagellar.
- Paratífico A.
- Paratífico B.
- ProteusOX-19.
- Brucella abortus.

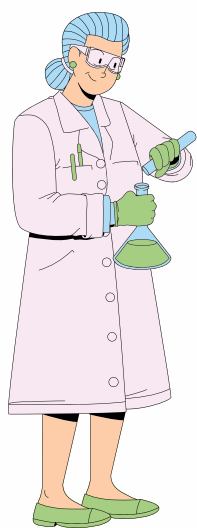


## Microorganismos causantes..

- Salmonella typhi.
- Salmonella paratyphi.
- Brucella abortus.



## ¿Cómo funciona?



La prueba se basa en una reacción inmunológica entre los anticuerpos séricos y el antígeno correspondiente produciendo una reacción de aglutinación macroscópica.

### El contagio

1 Se contagia al consumir agua y alimentos contaminados con heces fecales.

2 Las bacterias ingresan al cuerpo y llegan al intestino.

3 Luego se propaga al torrente sanguíneo.

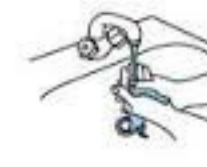
4 Puede llegar hasta la vesícula, el hígado y otras partes del cuerpo.

Gráfico: Pedro Samayoa

### Recomendaciones



Cuidado al comer en la calle.



Lavarse las manos con agua y jabón antes y después de ir al baño



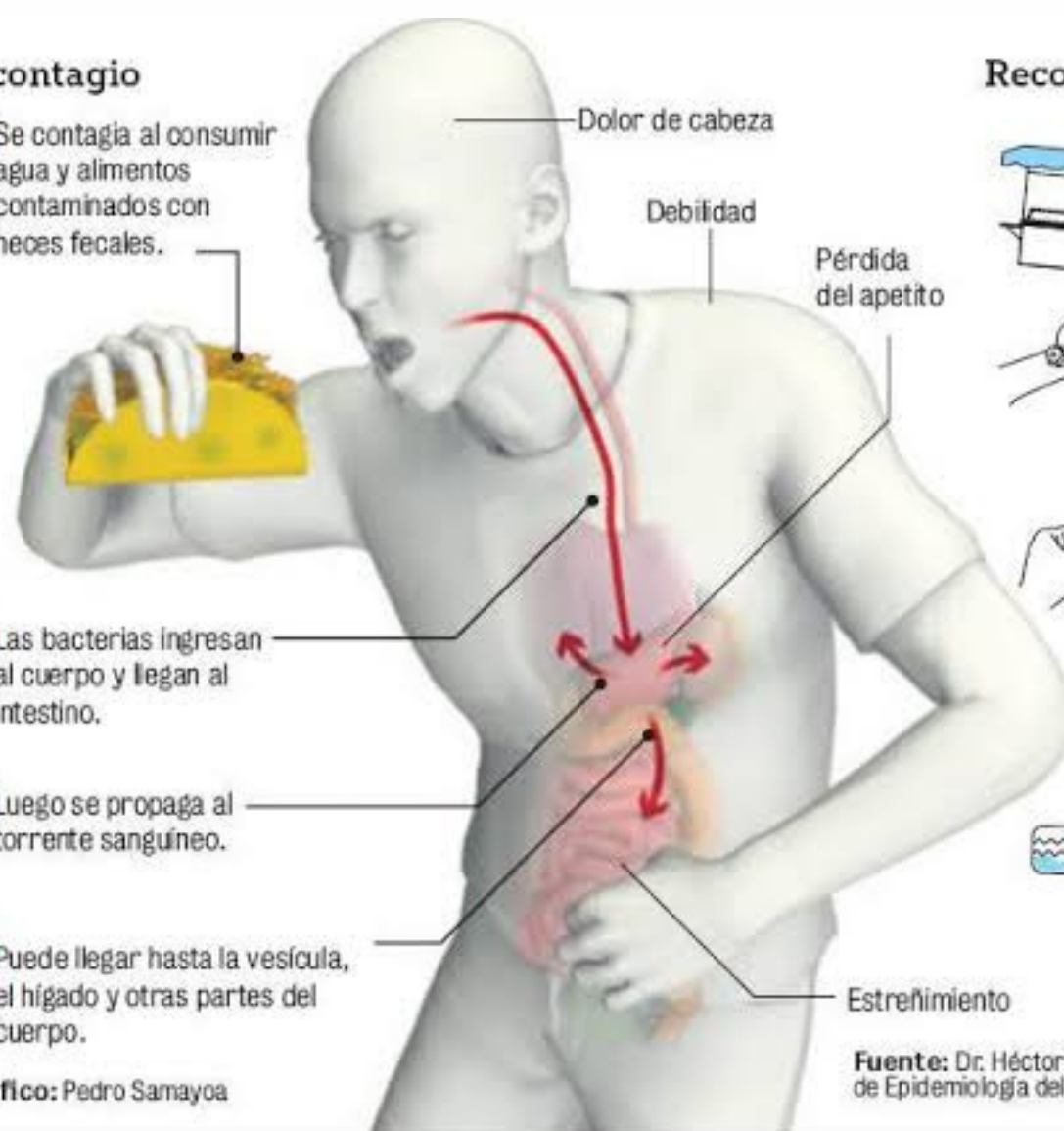
Cortarse las uñas.



Consumir agua hervida o clorada.



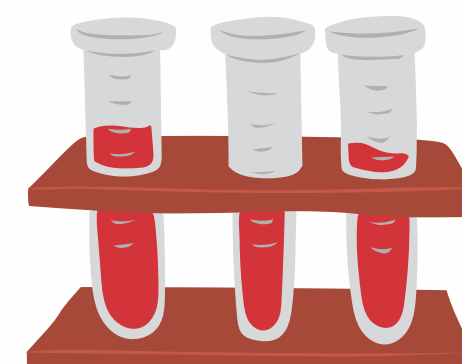
Mantener la casa libre de desechos.



Fuente: Dr. Héctor González, jefe del Departamento de Epidemiología del Hospital Nacional Santa Elena.

## Objetivos.

- Realizar una reacción inmunológica entre los anticuerpos y el antígeno correspondiente produciendo una reacción de aglutinación macroscópica.
- Determinar la presencia de anticuerpos mediante reacciones de antígeno-anticuerpo.
- Realizar una lectura para observar la aglutinación macroscópica.



**Salmonella**  
bacteria causante de gastroenteritis, fiebre tifoidea y septicemia.

**Brucella**  
bacteria causante de brucelosis es una enfermedad caracterizada por fiebre ondulante.

**Rickettsia**  
causante del tifo endémico (piojo), enfermedad de las montañas rocosas (garrapata).

**NO PAIN!**