



**Mi Universidad**

**SUPER NOTA**

SANCHEZ LOPEZ JESUS IVAN

REACCIONES FEBRILES

PARCIAL: 1

MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

Q.F.B. ROYBER FERNANDO BERMUDEZ TREJO

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

SEMESTRE: 2

# REACCIONES FEBRILES



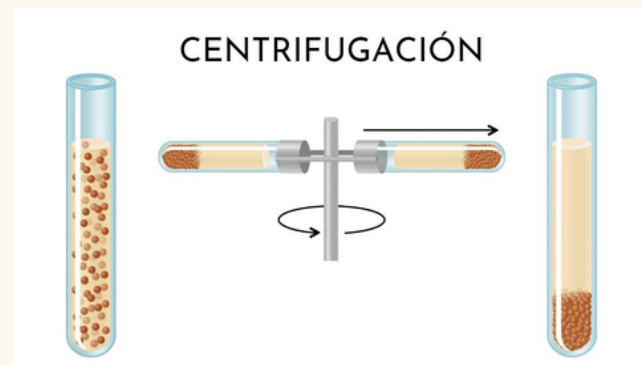
Las reacciones febriles son pruebas en la sangre que sirven para detectar bacterias como salmonella, brucella y rickettsia que causan diversas enfermedades y en las cuales el síntoma común es la presencia de fiebre.



- Obtener 3 ml de sangre venosa
- Centrifugar las muestras de sangre
- Verificar el tipo sanguíneo directo e inverso del paciente y donador, usar sueros de control.
- Mezclar cada uno de los tubos por agitación suave e incubar a la temperatura indicada

## SUERO:

Recolección: debe obtenerse suero límpido en forma estéril. No inactivar ni calentar ya que los anticuerpos son termolábiles.



## INSTRUCCIONES PARA SU USO

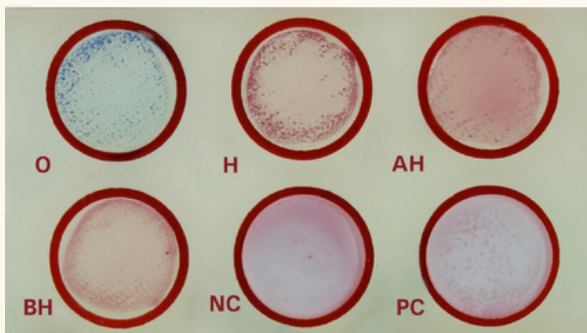
Los reactivos se proveen listos para usar. Llevar a temperatura ambiente y agitar vigorosamente antes de su empleo.

## MATERIAL REQUERIDO

- Placa de vidrio
- Micropipetas
- Tubos de hemólisis
- Varilla

## PROCEDIMIENTO

1. Dividir una placa de vidrio en sectores de 4 cm 2 aproximadamente.
2. Empleando las micropipetas apropiadas colocar en estos sectores 80 ul, 40 ul, 20 ul, 10 ul y 5 ul de suero límpido. Repetir el procedimiento para un control negativo y uno positivo.
3. Colocar 1 gota de Antígeno previamente agitado sobre cada gota de suero.



4. Mezclar el suero y el Antígeno utilizando una varilla abarcando un área de 2 cm de diámetro aproximadamente. Debe emplearse una varilla distinta para cada dilución de suero o la misma varilla mezclando a partir de la muestra más diluida.

5 Agitar la placa durante 2 minutos en forma circular.

6. Observar la aglutinación utilizando luz

Los valores o resultados de las Reacciones Febriles se expresan en diluciones que se incrementan exponencialmente, este valor expresa la dilución del suero del paciente en el reactivo de los Antígenos febriles

- 1:20
- 1:40
- 1:80
- 1:160
- 1:320
- 1:640 (Casi nunca se reporta más de 1:640)
- Un resultado positivo en las Reacciones Febriles no significa precisamente estar enfermo
  - Falso positivo es cuando se tiene un resultado positivo sin estar enfermo, esto sucede por los siguiente motivos:

- Un valor bajo indica que se requiere más cantidad de suero del paciente para provocar una reacción, por lo tanto valores como 1:20 o 1:40 se podrían considerar negativos (pocos o nulos anticuerpos en su sangre)
- Un valor alto indica que se requiere una mínima cantidad de suero del paciente para provocar una reacción, por lo tanto valores de 1:160 a 1:320 dependiendo del país o zona podrían considerarse positivos (muchos anticuerpos en su sangre)



# BIBLIOGRAFIAS



RESULTADO DE FEBRILES. (2022). INFECTOLOGIA PEDIATRICA. Recuperado 14 de marzo de 2023, de <https://www.infectologiapediatrica.com/blog/2020/09/reacciones-febriles-interpretacion-y-valores-normales/>

ANTIGENOS FEBRILES. (s. f.). W. Recuperado 14 de marzo de 2023, de [https://access.wiener-lab.com/VademecumDocumentos/Vademecum%20espanol/antigenos\\_febriles\\_sp.pdf](https://access.wiener-lab.com/VademecumDocumentos/Vademecum%20espanol/antigenos_febriles_sp.pdf)

REACCION FEBRIL. (s. f.). Laboratorios Diagnostica. Recuperado 14 de marzo de 2023, de <https://www.labdiagnostica.com/reacciones-febriles/#:~:text=Las%20reacciones%20febriles%20son%20pruebas,es%20la%20presencia%20de%20fiebre.>