



Super nota

Nombre del alumno: Liliana Guadalupe Hernandez Gomez

Nombre del tema: Reacciones febriles

Parcial: 1

Nombre de la materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor: Qfb. Royber Fernando Bermudez Trejo

Nombre de la licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 2

REACCIONES FEBRILES

¿Que son las reacciones febriles?

Son un conjunto de pruebas que sirven como su nombre lo indica para diagnosticar enfermedades que cursan con fiebre.



¿Que enfermedades detecta?

Parámetro en las Reacciones Febriles	Enfermedad que detecta	Otro nombre de la enfermedad
Tífico "O"	Fiebre Tifoidea	Fiebre entérica
Tífico "H"	Fiebre Tifoidea	Fiebre entérica
Paratífico "A"	Paratifoidea	Fiebre Paratifoidea
Paratífico "B"	Paratifoidea	Fiebre Paratifoidea
Proteus ox-19	Rickettsiosis	Fiebre manchada de las montañas Rocallosas, Fiebre de las Trincheras
Brucella abortus	Brucelosis	Fiebre ondulante, fiebre de Malta, fiebre mediterránea



¿Como se realizan las pruebas?

Las Reacciones Febriles se realizan extrayendo una muestra de sangre del paciente, la cual es centrifugada, separando el suero o plasma, de este plasma se toma una cantidad y es expuesto a los antígenos febriles, antígenos ya preparados en un reactivo de laboratorio.

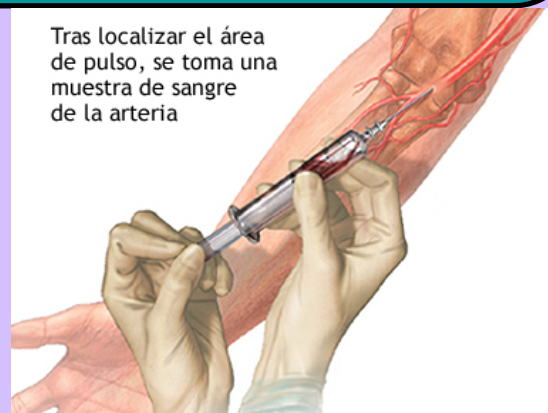
Al ocurrir esta Reacción Antígeno-Anticuerpo, se espera que haya una aglutinación la cual va a ser visible en una placa de vidrio donde se lleva a cabo esta mezcla y podrán apreciarse la aparición de grumos en ella.

¿Como se expresan los valores 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.

- 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)

Tras localizar el área de pulso, se toma una muestra de sangre de la arteria



Volumen de Suero (ml)	Dilución aproximada en la prueba en tubo
0,08	1:20
0,04	1:40
0,02	1:80
0,01	1:160
0,005	1:320

Referencias

<https://www.infectologiapediatrica.com/blog/2020/09/reacciones-febriles-interpretacion-y-valores-normales/>
<https://proquimed.com.mx/2021/12/10/reacciones-febriles/>

Sin Fiebre en primer lugar no se deberían solicitar Reacciones Febriles, sin Fiebre un valor en las Reacciones Febriles de 1:160 a 1:320 carece de importancia, sin Fiebre no hay enfermedades de las Reacciones Febriles.