



REACCIONES FEBRILES

Nombre de la materia : Microbiología y Parasitología

Parcial : 2

Nombre del profesor : Royber Fernando Trejo

Nombre de la licenciatura : medicina humana

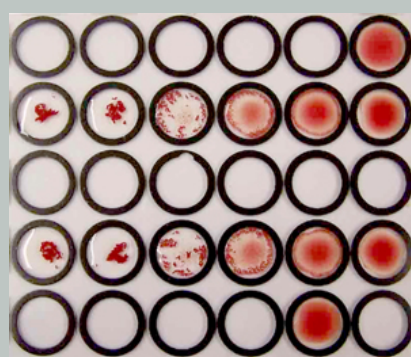
Nombre de la alumna:

Carol Sofia MENDEZ RUIZ

REACCIONES FEBRILES

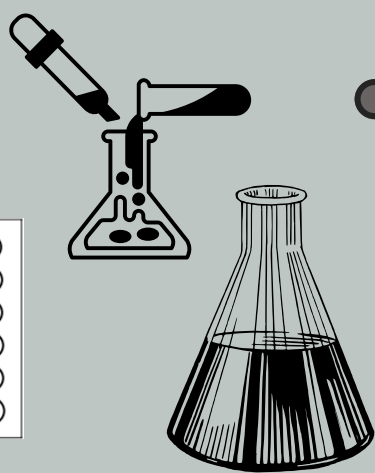
¿Qué son las reacciones febriles?

Son un conjunto de pruebas de laboratorio que investigan, en la sangre del paciente, la presencia de enfermedades que cursan con fiebre



En que consisten

El estudio de Reacciones febriles (Paratífico A, Paratífico B, Tífico O, Tífico H, Brucella y Proteus) se obtiene de una muestra de sangre del paciente, la cual es analizada para encontrar anticuerpos de las enfermedades que se pueden diagnosticar.

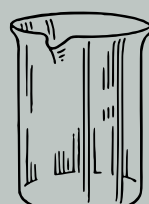
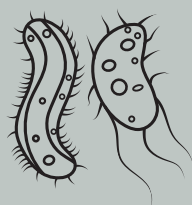
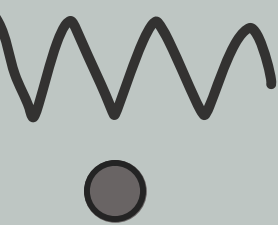


Tipos de reacciones febriles:

- Reacciones Febriles Simple: Proporciona el resultado positivo o negativo para cada bacteria y el conteo de las mismas
- Reacciones Febriles con Antibiograma: Además de indicar si existe la presencia de bacterias y en qué cantidad, expresa los antibióticos a los que no son resistentes

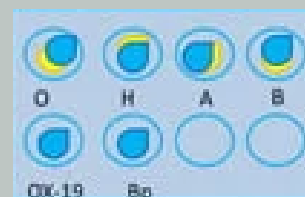
Padecimientos que detectan

- fiebre tifoidea (salmonella),
- Brucelosis (fiebre ondulante, fiebre de malta)
- Rickettsiosis (Fiebre Q, Fiebre manchada).



Metodología

1. obtener 4ml ,colocarlos en un tubo de ensayo y dejarlo coagular
2. Separar el suero
3. Esperar a que los antígenos estén a temperatura ambiente y agitarlos ligeramente
4. Utilizar para la prueba una lámina de vidrio marcada con pequeños círculos en serie de cinco anotando previamente el antígeno de cada serie.
5. Usar una pipeta y depositar lo siguiente a 80 ul, 40 ul, 20 ul, 10 ul y 5 ul de suero
6. Depositar una gota de antígeno en cada uno de de los sueros, mezclarlos
7. Agite la placa suavemente a más o menos 150 rpm durante 3 minutos.
8. Las lecturas se deben hacer frente a una buena fuente de luz indirecta observando si existe aglutinación macroscópica



Valores

- 1:20
- 1:40
- 1:80
- 1:160
- 1:320
- 1:640 (Casi nunca se reporta más de 1:640)

Valores como 1:20 o 1:40 se podrían considerar negativos
valores de 1:160 a 1:320 se podrían considerar positivos



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

Importancia en el DX clínico

El estudio de las Reacciones Febriles son de gran importancia en el diagnóstico clínico ayudan a detectar las siguientes enfermedades:

- Infecciones provocadas por la bacteria salmonella como salmonelosis, fiebre de tifoidea, paratifoidea y enterocolitis.
- Enfermedades infecciosas ocasionadas por la bacteria Brucella tales como brucelosis también llamada fiebre de Malta o fiebre de Gibraltar.
- Cuadros infecciosos por la bacteria rickettsias entre las que destacan las fiebres manchadas y las fiebres tíficas.

