

NOMBRE: _____ FECHA: ____/____/____

MAESTRO(A): _____ GRADO: _____ GRUPO: _____

ESCUELA: _____



Alexander Fleming

Alexander Fleming (1881 – 1955) fue un médico inglés cuyas investigaciones significaron importantes avances en el campo de la salud.

Se especializó en los estudios de las bacterias, seres vivos microscópicos. Algunas de ellas son las responsables de muchas de las enfermedades que aquejan a las personas.

En cierta oportunidad, observó un hecho curioso: en su cultivo de bacterias apareció un hongo, llamado moho y alrededor de todas las bacterias estaban muertas. Fue así como comenzó a estudiar si el moho era el causante de la muerte de las bacterias y si se podían utilizar en los pacientes humanos para curar sus enfermedades.

Más tarde llegó a la conclusión de que el moho producía una sustancia que mataba las bacterias. La llamó penicilina y determinó que no tenía efectos negativos en las personas. A partir de entonces, la penicilina se usa en la cura de enfermedades causadas por bacterias, lo que ha salvado la vida de muchas personas.

Preguntas

1) ¿Quién fue Alexander Fleming?

R: Fue un médico inglés cuyas investigaciones lograron muchos avances en el campo de la salud.

2) ¿En qué se especializó?

R: Se especializó en el estudio de las bacterias.

3) ¿Qué hecho curioso observo?

R: Una vez observo un hecho curioso en su cultivo de bacterias apareció un hongo llamado moho y se dio cuenta que todas las bacterias a su alrededor estaban muertas.

4) ¿Qué comenzó a estudiar a partir de ese hecho?

R: Comenzó a estudiar si el moho era el causante de la muerte de las bacterias y si se podían usar en pacientes humanos. Luego se dio cuenta que el moho producía una sustancia que mata las bacterias.

5) ¿Cómo se llama la sustancia que producía el moho?

R: Se llama Penicilina.

6) ¿La penicilina tenía efectos negativos en las personas?

R: Se determino que no tiene efectos negativos en las personas.

7) ¿Para que usan la penicilina?

R: Se usa para la cura de enfermedades causadas por bacterias, lo que ha salvado muchas vidas.