



Nombre del alumno

Edman Uriel Morales Aguilar

Nombre del profesor

Dra. Ariana Morales Moreno

Nombre del trabajo

Método científico aplicado en medicina

Grado

8 A

Descubrimiento de la penicilina

OBSERVACION

Fleming notó que una de sus placas de cultivo de bacterias había sido contaminada por un hongo llamado *Penicillium notatum*. Para su sorpresa, las bacterias que estaban cerca del hongo no crecieron.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Se puede evitar el crecimiento bacteriano a través de un hongo

HIPÓTESIS

Este hongo produce una sustancia que inhibe el crecimiento de las bacterias.

PREDICCIÓN

Al poner este hongo en una bacteria podría estudiarse los efectos antimicrobianos

EXPERIMENTACIÓN

Florey y Chain se dedicaron a desarrollar un método para producir penicilina en grandes cantidades. Esta sustancia demostró ser extremadamente efectiva contra una amplia gama de bacterias, incluyendo aquellas responsables de infecciones potencialmente mortales.

RESULTADOS

La penicilina permitió tratar con éxito enfermedades como la sífilis, la gangrena y la neumonía, que antes eran difíciles de controlar.

Bibliografía

[Descubrimiento de la penicilina: fecha y contexto histórico \(historioteca.com\)](http://historioteca.com)