

NOMBRE DEL ALUMNO: Juan Carlos López Gómez

NOMBRE DEL PROFESOR: Dra. Ariana Morales Moreno.

NOMBRE DEL TRABAJO: Método científico descubrimiento penicilina.

MATERIA: Medicina Basada En Evidencia.

GRADO: octavo semestre grupo A

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de marzo de 2024

Método científico descubrimiento de la penicilina

El nacimiento oficial y reconocido de la Penicilina se da en septiembre de 1928, por Alexander Fleming.

Observación

Observó que habían sido accidentalmente contaminados por un hongo. Las colonias de estafilococos que rodeaban al hongo habían sido destruidas, mientras que otras colonias de estafilococos más lejanas estaban intactas.

Plantea una pregunta

Por qué no todos los tubos presentaban desarrollo, pero lo más interesante es que algunos de ellos mostraban en la superficie, el desarrollo de Penicillum.

Hipótesis

Si se filtra cierto tipo de moho a las bacterias, éstas mueren

Predicciones.

La incubación a temperatura ambiente en vez de la estufa permitió el desarrollo del Penicillum.

Resultados

Encuentra entonces la ahora famosa placa con el cultivo de Staphylococcus contaminada con Penicillum, cuyas colonias producían una amplia zona de inhibición del crecimiento de la bacteria

Posteriormente se pudo demostrar que el Penicillum que contaminó la placa de Fleming era una variante del Penicillum notatum, y solo esa variedad es productora de la Penicilina.

Pruebas de las predicciones

Las bajas temperaturas ambientales de Londres, el desarrollo de la bacteria es lento y por el contrario el hongo se desarrolla sin problemas a temperatura ambiente.

Bibliografía

L, D. G. (2002). *Descubrimiento de la Penicilina:* . Obtenido de https://www.elsevier.es/index.php?p=revista&pRevista=pdf-simple&pii=X0716864002319295&r=202