



JESUS EDUARDO GOMEZ FIGUEROA

DRA. ARIANA MORALES MENDEZ

MEDICINA HUMANA

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

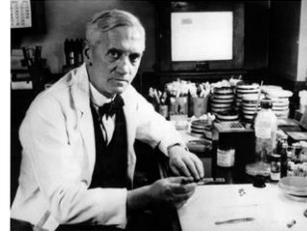
8 SEMESTRE

GRUPO: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de marzo del año 2024

DESCUBRIMIENTO DE LA PENICILINA

Alexander Fleming en 1928 , estudiaba cultivos de bacterias cuándo noto que en forma accidental una de las cajas del cultivo se contamina con un moho azul llamado *Penicillium* (hongo microscópico)



¿Cómo afecta el hongo al crecimiento de las bacterias?



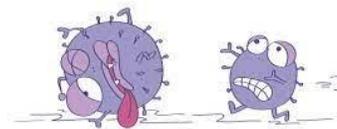
Separo las cajas en dos grupos y les aplico tratamientos distintos



Para cada caja Petri observo y registro si las bacterias permanecen vivas luego de los respectivos tratamientos



El hongo produce una sustancia que evita el crecimiento bacteriano y predijo que si se pone en contacto cultivos de bacterias con el hongo entonces se produciría la muerte de las bacterias



Las cajas de petri mostraron una disminución en la cantidad de colonias bacterianas luego de estas en contacto con el hongo a la zona cercana a el



REFERENCIAS

Ana.Guillamon. (2021, 14 septiembre). *El descubrimiento de la penicilina*. FECYT. <https://www.fecyt.es/es/educasinc/el-descubrimiento-de-la-penicilina>

Descubrimiento y desarrollo de la penicilina - American Chemical Society. (s. f.). American Chemical Society. <https://www.acs.org/education/whatischemistry/landmarks/historia-quimica/descubrimiento-desarrollo-penicilina.html>

El método científico (artículo) | Khan Academy. (s. f.). Khan Academy. <https://es.khanacademy.org/science/biology/intro-to-biology/science-of-biology/a/the-science-of-biology>