

MATERIA: BIOLOGIA DEL DESARROLLO

MEDICINA HUMANA

2° SEMESTRE

**CATEDRATICO: DR JOSE MIGUEL CULEBRO
RICALDI**

TEMA

SUPER NOTA

RESISTENCIA A LOS ANIBIOTICOS

ALUMNO

PABLO ADOLFO JIMENEZ VAZQUEZ.

LA RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS

MATARÁ A MÁS GENTE QUE EL CÁNCER Y LA DIABETES EN EL AÑO 2050

Cómo se desarrolla la resistencia a los antibióticos



Algunos gérmenes son resistentes a los antibióticos.



Los antibióticos matan las bacterias que provocan las infecciones y también a las bacterias "buenas" que nos protegen de ellas.



Las bacterias resistentes se multiplican y toman el espacio que antes ocupaban las bacterias "buenas".



Algunas bacterias traspasan los genes de la resistencia a otras.

Por qué se vuelven resistentes algunas bacterias

Uso de antibióticos para tratar infecciones virales como la gripe o el resfriado



Tomar antibióticos prescritos para otra persona (o para otra enfermedad)



No completar el ciclo del antibiótico, permitiendo a las bacterias hacerse resistentes



Uso masivo de antibióticos en la agricultura y ganadería



Uso excesivo de antibióticos



Cómo se disemina la resistencia a antibióticos



Los animales toman antibióticos y desarrollan bacterias superresistentes



Las personas toman antibióticos y desarrollan bacterias superresistentes



Las bacterias resistentes pueden permanecer en la carne de los animales si no se cocina bien y así, pasar a los humanos

Si vas al hospital porque necesitas cuidados médicos, estas bacterias pueden diseminarse a otros pacientes.



Los fertilizantes o el agua de riego que contenga materia fecal animal puede tener bacterias superresistentes

Los pacientes se van a su casa y diseminan las bacterias.



¿Qué impacto tiene en nuestra sociedad?

En la UE, las infecciones por resistencia a antibióticos causan:

25.000

muerdes anuales

2,5k días

extra de hospital

15.500M

de coste extra sanitario al año

Qué podemos hacer para evitarlo



Prevención de infecciones

Imunización
Lavado de manos
Adecuada preparación de alimentos
Uso prudente de antibióticos



Vigilancia epidemiológica

Recopilación de datos para el desarrollo de estrategias que prevengan infecciones y propagación.



Mejora en la prescripción

El uso de antibióticos es innecesario en un 50% de los casos en humanos y en un mayor porcentaje en animales.

