



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Adrián Alessandro Pérez Aguilar.

Nombre del tema: Ensayo.

Parcial: 3.

Nombre de la Materia: Microbiología y Veterinaria.

Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz.

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia.

Cuatrimestre: 2.



“El abuso de antibióticos y antimicóticos en la actualidad”.

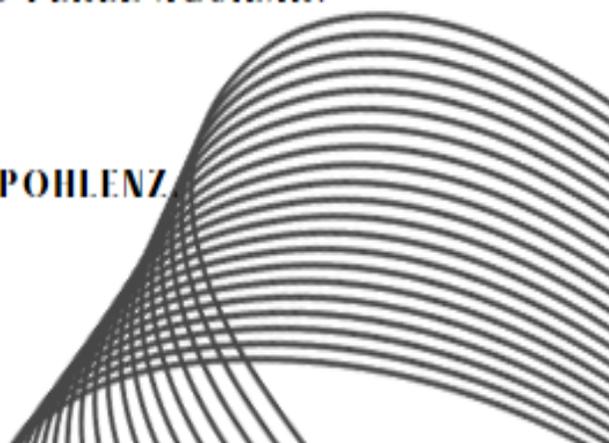
Ensayo.

ALUMNO:

ADRIAN ALESSANDRO PEREZ AGUILAR.

MAESTRA:

SAMANTHA GUILLEN POHLENZ.



Introducción: El uso de antibióticos y antimicóticos ha revolucionado la medicina, permitiendo tratar infecciones que antes eran mortales. Sin embargo, el abuso de estos medicamentos ha generado un problema de resistencia que amenaza la efectividad de los tratamientos actuales. Este ensayo explorará las dinámicas del abuso, sus repercusiones en la salud pública y las estrategias necesarias para abordar este creciente desafío.

Desarrollo: El panorama del uso de antibióticos y antimicóticos:

Desde su descubrimiento, los antibióticos han sido un pilar fundamental en el tratamiento de infecciones bacterianas. Sin embargo, su uso excesivo en la medicina humana y veterinaria ha llevado a un aumento alarmante en la resistencia bacteriana. Según informes recientes de la OMS, se estima que alrededor del 30% de las recetas de antibióticos son innecesarias o inapropiadas, lo que contribuye a esta crisis. Por otro lado, los antimicóticos, aunque menos utilizados que los antibióticos, también están experimentando un abuso significativo. El uso inadecuado en pacientes con enfermedades crónicas o inmunocomprometidos ha llevado al desarrollo de cepas fúngicas resistentes, complicando el tratamiento de infecciones comunes como la candidiasis.

Factores que contribuyen al abuso: Uno de los principales factores detrás del abuso es la falta de conciencia sobre la resistencia microbiana. Muchos pacientes no comprenden que el uso excesivo o incorrecto puede llevar a una disminución en la eficacia de estos medicamentos. Además, los médicos pueden enfrentar presiones para prescribir tratamientos en lugar de adoptar un enfoque más conservador. La disponibilidad sin receta médica en muchas regiones también juega un papel crucial. En algunas partes del mundo, los pacientes pueden adquirir antibióticos y antimicóticos sin necesidad de una consulta médica adecuada, lo que exacerba el problema.

Estrategias para abordar el problema:

-Educación continua: Se debe promover la educación sobre el uso responsable de antibióticos y antimicóticos tanto entre profesionales médicos como entre pacientes. Esto incluye informar sobre cuándo son necesarios estos tratamientos y las consecuencias del uso indebido.

-Políticas regulatorias: Implementar regulaciones más estrictas sobre la venta y distribución de antibióticos y antimicóticos puede ayudar a reducir su uso indiscriminado. La prohibición del uso preventivo en animales destinados al consumo humano es una medida importante a considerar.

-Desarrollo e investigación: Invertir en investigación para descubrir nuevos antibióticos y antimicóticos es fundamental. La innovación también debe centrarse

en alternativas terapéuticas que puedan reducir la dependencia de estos medicamentos.

-Vigilancia global: Establecer sistemas robustos para monitorear patrones de resistencia permitirá a los países identificar brotes emergentes y responder adecuadamente a ellos.

Consecuencias del abuso: El abuso de estos fármacos tiene consecuencias devastadoras. Las infecciones resistentes están aumentando en frecuencia y gravedad, lo que resulta en un aumento notable en las tasas de morbilidad y mortalidad. Por ejemplo, infecciones comunes como la neumonía o las infecciones del tracto urinario están volviéndose cada vez más difíciles de tratar debido a la resistencia. Además, el impacto económico es significativo.

Conclusión: El abuso de antibióticos y antimicóticos es una amenaza creciente que requiere atención urgente por parte de gobiernos, profesionales médicos y ciudadanos por igual. El impacto potencial en la salud pública es devastador; sin embargo, con estrategias adecuadas podemos revertir esta tendencia peligrosa. La educación, regulación efectiva e innovación son pasos cruciales hacia un futuro donde podamos seguir beneficiándonos del poder curativo de estos medicamentos sin comprometer su eficacia. La lucha contra la resistencia microbiana es una responsabilidad compartida; solo trabajando juntos podremos proteger nuestra salud colectiva y garantizar tratamientos efectivos para las generaciones futuras.