



ALIMENTANDO VOCACIONES

DESCUBRIENDO
LA SALUD QUE
COMPARTIMOS | 9
ONE HEALTH 2

RETO 3

LUCHA CONTRA LA RESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS, INTEGRANDO EL USO RESPONSABLE EN HUMANOS Y ANIMALES Y SU EFECTO EN EL AMBIENTE

Una de las principales amenazas actuales es la Resistencia Antimicrobiana (RAM), y más concretamente, la resistencia a los antibióticos.

Este fenómeno ocurre cuando las bacterias infecciosas mutan, haciendo que los antibióticos diseñados para eliminarlas pierdan su efectividad. Cada vez que usamos un antibiótico de forma incorrecta o innecesaria, damos a los microbios la oportunidad de aprender a defenderse. La sobreadministración y el uso erróneo son los principales motores de esta crisis, acelerando la aparición de "super-bacterias" resistentes a múltiples fármacos.

Frente a esto, nuestra arma más poderosa es la prudencia. Diagnosticar con precisión, utilizar antibióticos solo cuando son estrictamente necesarios y elegir el más adecuado en cada caso no es solo una buena práctica clínica; es una responsabilidad global para preservar la eficacia de estos medicamentos esenciales para las generaciones futuras.

Os proponemos:

Convertiros en **detectives veterinarios** y crear un **caso clínico interactivo tipo "Elige tu propia aventura"** para la feria. Deberéis desarrollar historias donde los jugadores tomen decisiones sobre diagnóstico y uso de antibióticos, viendo cómo afectan la salud del paciente y la evolución de la resistencia antimicrobiana. Cada historia debe incluir **puntos de decisión, múltiples finales** (óptimo, regular, pésimo y catastrófico) y explicaciones científicas para educar de forma amena sobre el uso racional de antibióticos. Podréis desarrollar vuestro producto final en plataformas como **Genially, Canvas o HTML/CSS/JavaScript**, y acompañarlo de un **diagrama de flujo** que muestre las decisiones y resultados de al menos cinco historias.