El Métado Científico Aplicado

L'simplo 1: Contagio de Ántrax

Robert Koch fue un medico alemán que vivio en la segunda mitad del siglo XIX y principies del XX.

kach parte en primer lugar de la demostración de casimir Davaine de que el Equilo del carbonco (sontrax) se transmitta directamente en vacas.

Otra cosa que se observo tueron inexplicables brotes de gintrax en lugares dende no habia un Individuo con ántrax

- · Pregunta o problema: ¿ Per qué hay contagio de ántrax cuando no hay individuo que inicie el contagio?
- · Hipotesis: El bacilo o una parte de él sobrevive fuera de un ser Vivo Infectado.
- · Experimento: Koch desarrallo sus propies métodos para purificar el bacilo de las avestras de sangre y hacer cultivos del mismo.
- e Resultado de descubrimientos: Los bacilos no preden sebrevivir tuera de un hvésped. Sin embargo les bacilos crean endosporas que si sobreviven tuera de un hvésped y son capaces de provocar la enternedad
- · Conclusiones:
 - -> En case de enternedad, har un microbio presente
- -> El microbio puede tomarse del hvésped y desarrollarse independientemente.
 -> se puede propugar.

Isemplo 2: Vacvna de la Viruela

Edwar Jenner fue un cientifico que vivio en Inglaterra entre el Siglo XVII Y XIX.

En esa epoca la virvela era una peligrosa entermedad pura los humanos matando a un 30% de los intectados y desando cicatrices en los sobrevivientes, o causandoles ceguera.

- * Observación: Greencia de la Inmunidad obtenida a partir del
- · Hipotesis: El contagio de la virvela del ganado da inmunidad a la virvela humana.
- · Experimento: Senner tomo material de la llaga de viruela vacuna de la mano de una lechera intectada y lo aplico al brazo de un niño, El niño se entermo durante varios dias pero luego se recupero totalmente. Porteriormente Senner tomo material de uno llaga de viruela humana y lo aplico al brazo del mismo niño, sin embargo el niño no centraso la entermedad.
- e sch clusiones: SV hipotesis fue contirmada, intectar a una persona con Viruela Vacuna protege contra una intección de Viruela humana.