

Edward Jenner fue un científico que vivió en Inglaterra entre el siglo XVII y XIX. En esa época la viruela era una peligrosa enfermedad para los humanos, matando a un 30% de los infectados y dejando cicatrices en los sobrevivientes, o causándoles ceguera. Sin embargo, la viruela en el ganado era leve y se podía contagiar de vaca a humano por las llagas ubicadas en las ubres de la vaca. Jenner descubrió que muchos trabajadores de las lecherías sostenían que si se habían contagiado de la viruela del ganado (que se curaba rápidamente) no se enfermarían de la viruela humana.

Primera aplicación del método científico. (hipótesis 1)

1	Observación	hay mucha gente enferma
2	Hipótesis	virus contagioso y mortal
3	Experimentación	30% muertes, cicatrices y ceguera
4	Conclusiones	Viruela humana es mas peligrosa

Segunda aplicación del método científico. (hipótesis 2)

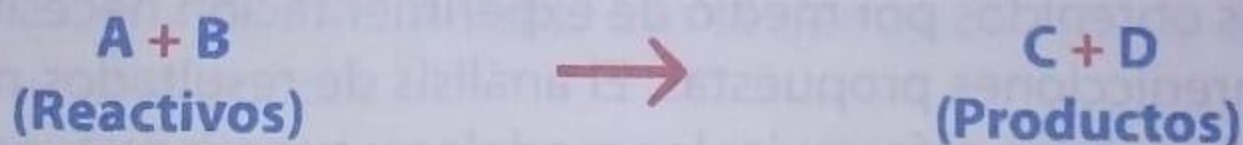
1	Observación	Gente muriendo
2	Hipótesis	del ganado paso a los humanos
3	Experimentación	casos de los trabajadores
4	Conclusiones	Viruela del ganado mas leve

Tercera aplicación del método científico. (hipótesis 3)

1	Observación	Virus peligrosa enfermedad
2	Hipótesis	Cual de estas es mas peligrosa
3	Experimentación	el ganado se resaca mas rapido que los humanos
4	Conclusiones	humano: mas peligroso Ganado: leve

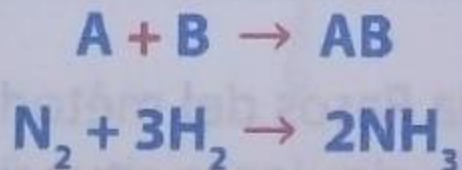
Mecanismo de reacción

Cuando existe un cambio químico se dice que ha ocurrido una reacción química. En una reacción química una sustancia llamada reactivo, se transforman en otra sustancia llamada productos



Tipos de reacciones químicas

Reacción de síntesis o de adición: dos o más sustancias se combinan para formar un único compuesto





Segundo



Periodo

