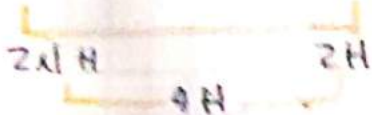
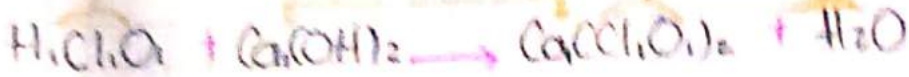


El método científico es un método de investigación usado principalmente en la producción de conocimiento de las ciencias. Para ser llamado científico, un método de investigación debe basarse en lo empírico y en la medición, y estar sujeto y los principios específicos de las pruebas de razonamiento.

Acido hipocloroso \rightarrow H_2ClO_2

Hidroxido de calcio \rightarrow $Ca(OH)_2$



22 abril 2021

Pasos del metodo cientifico son

Observacion: se presencia el fenomeno que esta ocurriendo para luego ser investigado

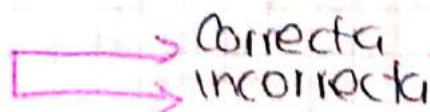
Problema: reconocimiento del problema, una vez visto el fenomeno se procede a tener o realizar preguntas problemat

Hipotesis: Posibles soluciones dadas al fenomeno observado, cada hipotesis para que sea verdadera tiene que ser probada por una experimentacion.

Experimentacion: prueba o ensayo en condiciones controladas para investigar la validez de una hipotesis

Resultados: los datos obtenidos por medio de experimentacion necesitan ser analizados a la luz de las hipotesis y predicciones ~~completas~~ propuestas. Nos permite aceptar y rechazar las hipotesis planteadas, reformar los modelos y sugerir nuevos procedimientos.

Hipotesis



comunicacion

es la forma de compartir y anunciar al mundo lo que hemos obtenido y como lo hemos obtenido.

... 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 y dejando a 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	Mucha gente enferma
2	Hipótesis	El 30% de la gente que es ciega es por la viruela del ganado
3	Experimentación	30% muertes, cicatrices y ceguera
4	Conclusiones	Viruela humana → Peligrosa

Segunda aplicación del método científico. (hipótesis 2)

1	Observación	ganado enfermo
2	Hipótesis	Viruela del ganado contagia humanos
3	Experimentación	trabajadores → historia
4	Conclusiones	viruela ganado → leve

Tercera aplicación del método científico. (hipótesis 3)		
1	Observación	viruela peligrosa en el mundo
2	Hipótesis	Coal de estas es más peligrosa:
3	Experimentación	ganado: se curaba rápido humanas: muchos muertos y otros cosas
4	Conclusiones	U. humana: ^{mas} peligrosa U. ganado: ^{menos} peligrosa

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 reactivos

forman un único

2do

Periodo

