

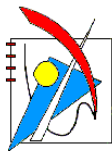
ÁCIDOS Y BASES

Claudia Escudero Montoro

Antonio Manuel Bordallo Carazo

Curso: 2021/2022





RESUMEN:

En este proyecto, el concepto de ácido y base se trata de manera teórica y experimental. Para una mejor comprensión y profundización de lo que hoy se conoce como ácido y base, se comparan las diferentes teorías y definiciones que se han dado a estas sustancias a lo largo de la historia. También se explican y se tratan en el laboratorio una serie de conceptos como el de reacciones de neutralización, la medida del pH, o la fuerza de estas sustancias; y por último se realizan dos titulaciones ácido base con el fin de comprobar la acidez de distintos vinagres.

PALABRAS CLAVE: ácido, base, pH, fuerza de ácidos y bases, valoración ácido-base, vinagre.

ABSTRACT :

In this project, the concept of acid and base is treated theoretically and experimentally. For a better understanding and deepening of what is known today as acid and base, the different theories and definitions that have been given to these substances throughout history are compared. A series of concepts such as neutralization reactions, the measurement of pH, or the strength of these substances are also explained and dealt with in the laboratory; and finally, two acid-base titrations are carried out in order to check the acidity of different vinegars.

KEY WORDS: acid, base, pH, strength of acids and base, acid-base titration, vinegar.