

NºCatálogo: FDMC117

Tipología: Instrumental científico

Cronología: 1800 - 1899

Ubicación: Facultad de Física

Autor/es: Desconocido



Descripción:

Instrumento científico destinado a la medición de la presión osmótica de las disoluciones, desarrollado por el fisiólogo vegetal alemán Wilhelm Pfeffer en el último cuarto del siglo XIX. Está constituido fundamentalmente por una célula de porcelana porosa provista de una membrana semipermeable de ferrocianuro de cobre, conectada a un manómetro destinado a registrar la presión generada por el paso del agua a través de la membrana. El dispositivo permitía estudiar cuantitativamente el fenómeno de la ósmosis y su relación con la concentración de las disoluciones, contribuyendo al desarrollo de la fisiología vegetal y de la química física. Siglo XIX.