

DIFFUSIONE ATTRAVERSO UNA MEMBRANA SELETTIVA

Mod. CB-IN-54/EV

DESCRIZIONE

Il movimento di un soluto attraverso la membrana selettiva si chiama dialisi. Nell'esperimento proposto si utilizza come membrana un tubo da dialisi per dimostrare la diffusione selettiva delle molecole. La dimensione dei pori della membrana determina quali sostanze possono passare. Nel caso specifico si osserva il passaggio, all'interno del tubo, delle piccole molecole di iodio che legandosi all'amido formano un complesso intensamente colorato. Le macromolecole di amido, a causa delle notevoli dimensioni, non possono attraversare la membrana.

PROGRAMMA DI FORMAZIONE

- Diffusione attraverso una membrana selettiva
- Dimensione dei pori che influenza il passaggio delle sostanze

COMPONENTI

- Osmometro
- Tappo in gomma
- Siringa con raccordo
- Becher 250 ml
- Contagocce
- Bacchetta in vetro
- Spruzzetta
- Membrane di ricambio
- Flacone di salda d'amido
- Reattivo di Lugol



INCLUSO

MANUALE TEORICO – SPERIMENTALE

