

Il magazzino dei carboidrati

Materiale occorrente

Fegato crudo di bue o di maiale, 2 bicchieri, acqua, forbici, test per il glucosio (si vende in farmacia per l'analisi delle urine).

Procedimento e osservazioni

- Taglia alcuni pezzetti, lunghi 2-3 cm, di fegato e livali molto bene per alcuni secondi con acqua corrente, mettili in un bicchiere e ricoprili con due dita d'acqua.
- Mescola brevemente agitando il bicchiere. Subito immergi una striscia da test per il glucosio.

- Quale colore assume la striscia?

.....

- Che cosa ne deduci?

.....

- Attendi 10 minuti e ripeti il test del glucosio con un'altra striscia.
- Quale colore assume la striscia?

.....

- Che cosa ne deduci?

.....

Conclusioni

Il fegato rilascia nel sangue, in questo caso nell'acqua del bicchiere, i carboidrati abbastanza velocemente, ma impiega comunque qualche minuto. Ecco perché, dopo un po' di tempo, troviamo il glucosio nel bicchiere, anche se il fegato era stato ripetutamente lavato in precedenza.

