

# COLTURA DI EUGLENA

## Metodo semplice per mantenere le Euglene vive a lungo

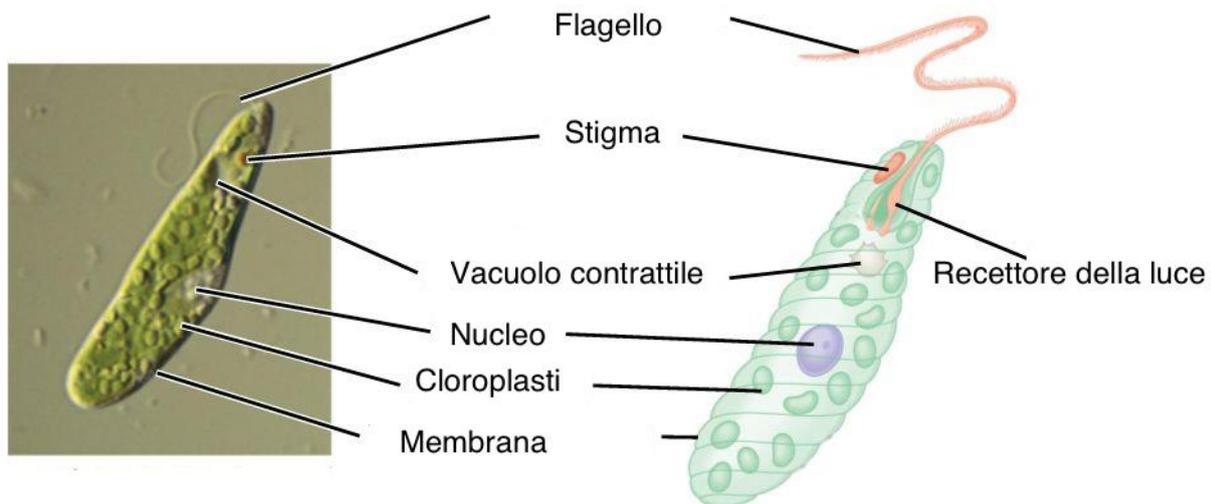
### Procedimento

1. Far bollire per qualche minuto alcuni semi di spelta
2. Depositare i semi in un bicchiere o una capsula di Petri e lasciarli raffreddare
3. Mediante pipetta Pasteur versare sui semi una piccola quantità di coltura di euglene e aggiungere qualche millilitro di acqua (evitare acqua di rubinetto, acqua distillata e acqua gassata)
4. Coprire il recipiente con un coperchio che però non deve essere ermetico per permettere la circolazione dell'aria
5. Lasciare il recipiente a temperatura ambiente, non esposto a luce diretta. Se l'acqua diventerà di colore verde intenso è segno che le euglene proliferano. In questo modo la coltura si mantiene per settimane e mesi senza bisogno di cure particolari.
6. Ad intervalli di tempo periodici (circa un mese) "rinfrescare" la coltura ripetendo il procedimento descritto.

È possibile che a causa di contaminazioni nella coltura si sviluppino anche altri microorganismi che con il tempo potrebbero soppiantare la popolazione di Euglene.

### Osservazione dell'Euglena

Prelevare con una pipetta Pasteur una goccia dalla coltura e depositarla su un vetrino portaoggetti. Coprire con un vetrino coprioggetti e osservare al microscopio.



### Struttura e comportamento

<http://www.biology-resources.com/amoeba.html>

# COLTURA DI PARAMECIO

## Metodo semplice per creare una coltura di Paramecio

### Procedimento

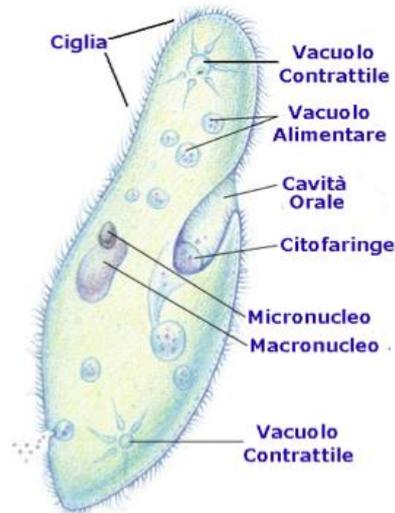
1. Mettere in un becker un cucchiaio di terriccio fresco e una manciata di fieno e paglia (possibilmente biologici)
2. Aggiungere dell'acqua acqua (evitare acqua di rubinetto, acqua distillata e acqua gassata).
3. Lasciare riposare l'infuso per almeno una settimana (non chiudere ermeticamente il becker)
4. Quando comincerà ad emettere un odore caratteristico, l'infuso è pronto.

A differenza della coltura di Euglena, la coltura di Parameci difficilmente si conserva a lungo e pertanto è più semplice crearne una nuova all'occorrenza.



### Osservazione del Paramecio

Prelevare con una pipetta Pasteur una goccia di infuso dal lato della coltura e depositarla su un vetrino portaoggetti. Coprire con vetrino coprioggetto e osservare al microscopio.



### Struttura e comportamento

<http://www.biology-resources.com/amoeba.html>