

ALLA SCOPERTA DEL NOSTRO MICROBIOTA!

ESPERIMENTO “COLTURA DI MICRORGANISMI”
(dal Laboratorio di Biologia tenuto dal Prof. Crimi, Univr)

Preparazione del terreno di coltura

Ingredienti:

- Acqua demineralizzata 1L in un pentolino;
- Dado 5gr;
- Gelatina alimentare 15gr;
- Zucchero 10gr;
- Contenitore di plastica con coperchi.

Procedimento

- In un pentolino colmo di acqua non mineralizzata versare il dado di manzo, lo zucchero semolato e la gelatina alimentare in polvere o la colla di pesce;
- Portare ad ebollizione. Quando comincia a bollire, spegnere immediatamente il fuoco;
- Versare in un contenitore di vetro/plastica (preferibilmente nuovo) con relativo coperchio. Si potrà anche impiegare un semplice recipiente per cucinare al forno microonde che si possa chiudere benissimo;
- Porre nel frigorifero per alcuni giorni (48 ore). Una volta solido, il terreno è pronto per l'esperimento.

Semina e raccolta di risultati

- Prendere un normale cotton fioc, metterlo sulla lingua e toccare una certa porzione del terreno di coltura. Con un altro cotton fioc si può ripetere l'operazione su altre piastre toccando altre superfici;
- Terminata la raccolta e contaminato a dovere ciascun terreno di coltura, richiudere ogni contenitore di vetro/plastica usato e rimetterli all'interno del frigorifero;
- Attendere circa 48 ore, togliere i coperchi e osservare. Verranno notate delle macchie sul terreno formate da batteri e muffe;
- **N.B.** prima di buttare nell'immondizia la piastra (o il terreno, versare qualche ml di Varechina sul terreno e lasciar agire 5 minuti.

