

Pràctica nº:

Nom:

Curs:

Data:

Tema al que correspon:

### PRÀCTICA AL LABORATORI

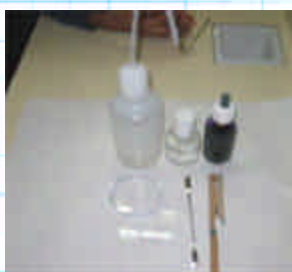
## OBSERVACIÓ DE BACTERIS: SARALL DENTAL.

Fins ara hem vist cèl·lules animals i vegetals. Al microscopi òptic podem veure també un tercer tipus cel·lular: els bacteris. Segons la seua forma ne podem veure 3 tipus: cocos (redonets), bacilos (allargats) i espirilos (en tirabuzó). Els bacteris es troben per tot arreu en l'entorn, també en la cavitat bucal, pell i intestins i aliments.

### Objectiu:

- ✓ Observar diferents bacteris.
- ✓ L'importància de mantindre una bona higiene bucal.

### Material necessari:



- portaobjectes
- cobreobjectes
- placa petri
- frasc retador
- blau de metilè
- pinzes de fusta
- làmpara de alcohol
- microscopi.
- Espátula
- Rotulador indeleble

### Procediment:



En l'espátula, raspa la superfície dels dents.



Deposita la substància que has obtingut en el portaobjectes i fes un frotis: l'estén en l'espátula.



Seca la saliva passant el portaobjectes per la flama de la lampara, agafant-ho en les pinzes.



Deposita 2 o 3 gotes de blau de metilè sobre la mostra.



Deixa'l actuar 3 minuts.



inclina'l dins de la placa petri. Renta'l



Retira l'aigua sobrant en el paper de filtre i escriu el teu nom en un costat del portaobjectes.



Mentres es seca un poco més la mostra, renta el material.



Fica el cobreobjectes



Ja pots estudiar les teues cèl·lules al microscopi.



Guarda la preparació per treballar altre dia.



Recorda deixar el laboratori net i ordenat, com te l'has trobat.

### Qüestions:

1. Dibuixa els bacteris que trobes.
2. Per què no vegem els bacteris per dins, com en les cèl·lules vegetals i animals?
3. Indica els augments al qual estas dibuixant. Quina diferència hi deduixes respecte a les cèl·lules vegetals i les animals?
4. Per què hem de netejar-nos els dents 3 voltes per dia?
5. Per a què serveix el blau de metilè?