**Universidade Federal de Rondônia – UNIR**

**Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência – PIBID**

ESCOLA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

PROFª :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

DISCIPLINA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NOME:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

SÉRIE: \_\_\_\_\_ VALOR:\_\_\_\_\_\_

**Biofilmes de bactérias**

1. **INTRODUÇÃO**

Os biofilmes microbianos são comunidades de células aderidas a uma superfície e entre si e embebidas por uma matriz de substâncias extracelulares poliméricas. Os biofilmes dentais podem se formar em diferentes superfícies, incluindo tecidos duros (esmalte e cimento), bem como em mole (epitelial). As interações entre as bactérias e a superfície dependerão da topografia da superfície; por exemplo, esmaltes que são rugosos e desgastados acumulam mais bactérias do que superfícies lisas.

1. **OBJETIVO**

O objetivo do roteiro é poder observar e diferenciar, como fica a situação de uma boca em uma situação quando não se escova os dentes.

 **3**. **MATERIAIS**

* Corante de anilina (comestível)
* Pasta de dente
* Escova de dente
* Copo descartável

 **4. PROCEDIMENTOS**

* Primeiro terá duas pessoas uma sem escovar os dentes e outra que tenha escovado para poder mostrar a diferença entre elas;
* Coloque o corante de anilina no copo;
* Em seguida as duas pessoas fazem bochecho;
* E reparem a diferença de um para a outra;
* E para limpeza dos dentes utiliza a escova e a pasta de dente.

 **5.** **QUESTÕES**

* O que são biofilmes?
* O que acontece se o biofilme não for removido no dente?
* Como o biofilme pode ser aproveitado de forma construtiva?

**6.** **REFERÊNCIAS**

http://nascecme.com.br/biofilme-o-inimigo-invisivel/

http://profalessandraareas.blogspot.com/2014/08/microbiologia-oral-formacao-do-biofilme.html?m=1