PRÁCTICA DE LABORATORIO:

Tinción y observación de células bucales.

**1. Materiales y reactivos.**

Los materiales que utilizamos fueron:

- Microscopio

- Cristalizador.

- Mechero de alcohol.

- Vidrio de reloj.

- Pinzas.

- Agua.

- Portaobjetos.

- Cubreobjetos.

- Palillo.

Los reactivos que utilizamos fueron:

- Azul de metileno.

**2. Experiencia.**

Vamos a intentar ver en el microscopio células de la mucosa bucal. A continuación os explicaremos los pasos que seguimos para llevar a cabo esta practica:

1. Con el extremo de un palillo vamos a rasparnos suavemente la parte interior de nuestro carrillo.

2.  Después depositaremos estas células en un portaobjetos ya mojado, y lo calentaremos un poco hasta que el agua se evapore.

3.  Colocaremos el portaobjetos en un soporte de tinción (cristalizador) y echaremos un par de gotas de azul de metileno. Seguidamente lo lavaremos con cuidado hasta que quede totalmente transparente.

4. Sin dejar que se seque colocaremos un cubreobjetos encima y ya podremos observar nuestras células bucales en el microscopio.

**3. Resultado:**

Finalmente conseguimos ver las células muertas del interior de nuestro carrillo y distinguimos todas sus partes, por lo que se puede decir que esta práctica de laboratorio tuvo un resultado satisfactorio.

**4. Conclusiones:**

- Las células epiteliales vivas deberían haber estado unidas, pero como se encontraban muertas estaban desprendidas.

- Cuando las células de la piel mueren, se caen y desaparecen sin enterarnos ni dejar rastro, y muchas veces forman el polvo que nosotros limpiamos.

- El núcleo se observa de un color azul debido al tinte azul de metileno.

- Hemos utilizado este tinte para poder observar mejor algunas estructuras importantes de la célula como es el núcleo.

- Si las células tienen un núcleo definido son llamadas eucariotas.

- La diferencia entre una bacteria y cualquier otra célula eucariota, es que la bacteria es procariota y no tiene un núcleo definido.