

PRÁCTICA 5:

Observación de células de la mucosa bucal

OBJETIVO

Observar células epiteliales de la mucosa bucal al microscopio.

MATERIAL

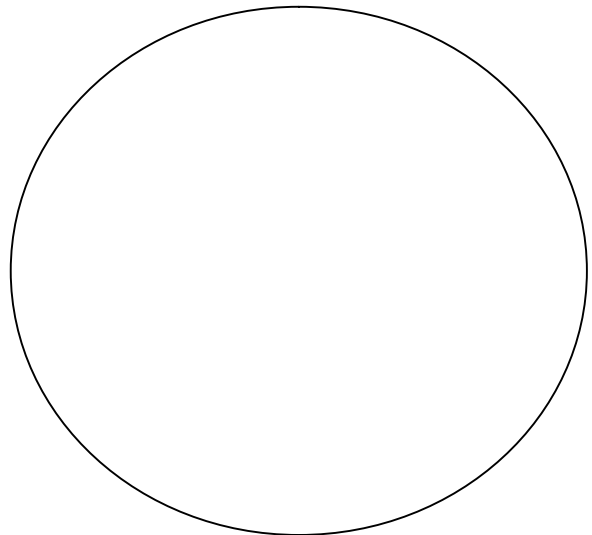
Palillos mondadientes planos
Porta y cubreobjetos
Placa de Petri
Pinzas
Microscopio
Cuentagotas
Mechero
Vaso de precipitados
Azul de Metileno

PROCEDIMIENTO

1. Con el lateral de un palillo plano de madera rasca suavemente el interior del carrillo de tu boca.
2. Repite la operación varias veces y pasa el palillo por el borde del porta dejando la mucosa blanca obtenida.
3. Pon una gota de agua en el centro del porta y lleva las células con ayuda del palillo al centro del porta donde se encuentra la gota.
4. Calienta suavemente a la llama el porta con la mucosa. Pásalo varias veces sin detenerlo, se evaporará el agua, pero no debe calentarse tanto como para que notes que quema el dorso de la mano.
5. Coloca el porta en la placa de Petri y vierte sobre él unas gotas de azul de metileno. Espera dos minutos.
6. Inclina el porta y lava el colorante sobrante con el cuentagotas. Cuando el agua aparezca clara, observarás en el porta puntos azules que son los grupos de células teñidas.
7. Vierte una gota de agua sobre el porta, coloca encima el cubre y observa la preparación.

EJERCICIOS:

1. Compara las células que ves con las de epidermis de cebolla y escribe las diferencias.
2. Dibuja lo que observes e indica el aumento. Señala la membrana, el citoplasma y el núcleo.



AUMENTOS