

PRÁCTICA :Extracción do ADN das células da mucosa bucal

MATERIAL:

Auga potable

Etiquetas

Deterxente lavavaixelas (Fairy) diluído en auga ao 25%

Vaso de plástico

Sal común diluída en auga ao 6%

Culler de plástico

Alcohol 96°
barbacoa

Pinchos de madeira tipo

Tubos de ensaio

MÉTODO:

- Engadir dúas culleradas de auga nun vaso de plástico.

-Enxuagar vigorosamente a boca durante medio minuto coa fin de arrastrar a maior cantidade de células da mucosa (é importante tragar saliva antes para que os enzimas non interfiran no proceso).

- Devolver o auga ao vaso.

- Engadir a cullerada da solución salina e outra cullerada da solución do deterxente.

-Axitar suavemente o vaso para favorecer a reacción.

- Engadir unha cullerada de alcohol 96° deixándoo caer suavemente e lentamente pola parede do vaso ata que se formen dúas fases.

- Esperar 1 minuto e recoller o ADN na fase superior cun pincho de madeira, enrolándoo con coidado.

- Ao final pódese pasar a madexa de ADN a un tubo de ensaio con alcohol para observalo mellor