

PRÁCTICA DE LA DIGESTIÓN DEL ALMIDÓN EN LA BOCA

-OBJETIVO:

En esta práctica queremos observar la reacción de la amilasa salival conjunta con almidón y unas gotas de lugol , por otra parte también observaremos la reacción del agua con almidón y lugol.

En ambos casos se verán influidas por la temperatura a la que se exponen y el PH.

-MATERIAL:

Vaso de precipitados

Tubos de ensayo y gradilla para sostenerlos

Almidón

Agua

Lugol

Saliva

Hornillo y termómetro

Cucharilla

-PROCEDIMIENTO:

1-Calentamos el agua de nuestro vaso de precipitados y disolvemos una pequeña cantidad de almidón.

2-Removemos la disolución hasta que quede completamente disuelta.

3-En un tubo de ensayo sin usar procede a echar saliva.

4- En el tubo que contiene saliva , echa tres o cuatro dedos de la disolución hecha previamente .

5-Mezcla la saliva y el disolvente bien y rotula este tubo de ensayo con la letra A

6-En otro tubo de ensayo sin usar , procede a echar tres o cuatro dedos de la disolución hecha previamente , este tubo rotulalo con la letra B

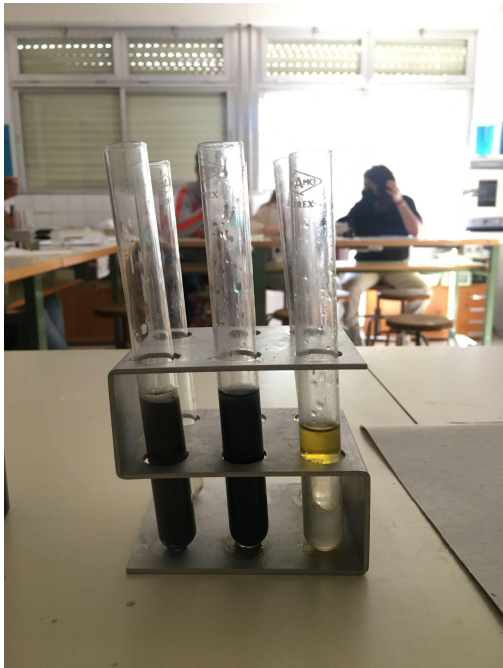
7-Ambos tubos se ponen al baño maría con una temperatura de 37 y 40°C

8- Tras pasar unos minutos al baño maría añadimos unas 4 o 5 gotas de lugol a cada uno de los tubos y seguidamente se agita dejándose ver el resultado

-RESULTADOS:

Mis resultados al hacer la práctica fueron erróneos debido a la temperatura elevada en la que se encontraba durante el baño maría , por

eso no me salió el color violeta que me debería salir si se hubieran dado las condiciones certeras .



MI RESULTADO ERRÓNEO (el tubo de la derecha es de otra práctica)

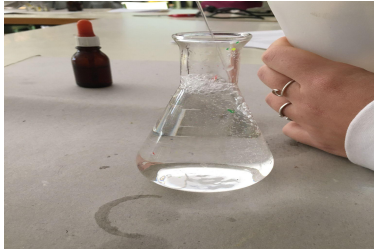


RESULTADO CERTERO HECHO POR LARA, ALDARA Y PABLO.

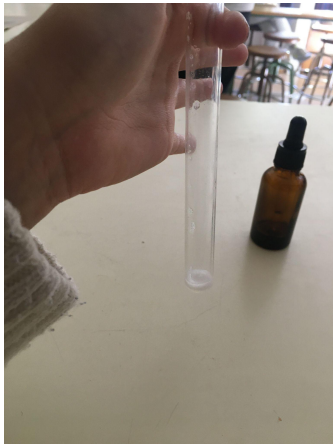
-DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES:

Me gusta realizar estas prácticas ya que te enseñan a que no todo en una práctica puede salir a la primera y que con unos simplemente grados de más o menos todos los resultados esperados pueden cambiar , además también me gusta hacer estas prácticas porque tienen "algo de nosotros" como es la saliva.

FOTOS DEL PROCEDIMIENTO Y MATERIALES:



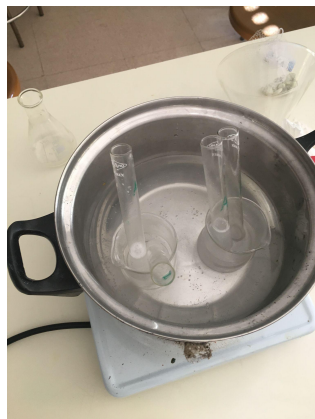
(AGUA PURA Y AGUA PURA CALENTÁNDOSE)



(TUBO DE ENSAYO CON SALIVA Y CUCHARILLA)



(PROCEDIMIENTO DE ECHAR LA DISOLUCIÓN Y LUGOL)



(DISOLUCIÓN EN CADA TUBO Y BAÑO MARÍA)