|  |
| --- |
| **DIGESTÃO E ALIMENTOS 3** |

elaborada por Johann Portscheler

Período 04

Olá,

Hoje, vamos realizar um experimento, porém, devido à necessidade de mantermos a segurança sanitária este experimento será realizado de forma individual, guardando as normas de segurança, mantendo o distanciamento social e o não compartilhamento de utensílios.

Fique bem atento à montagem e execução do experimento!

Divirta-se!

\* \* \*

*Proposta*

Neste experimento iremos testar a ação da saliva sobre o amido de milho. Mas para isso, também teremos de observar a ação do iodo sobre o amido de milho.

Os materiais necessários para este experimento são:

* quatro tubos de ensaio pequenos;
* saliva;
* quatro rolhas para tubos de ensaio pequenos;
* solução de amido de milho;
* água;
* três pipetas de 5 ml
* um pipetador
* iodo (o professor irá manipulá-lo)
* fita adesiva

Inicialmente, usando a fita adesiva, marque os tubos de ensaio indicando que dois deles receberão saliva e dois deles não receberão saliva.

Nos quatro tubos de ensaios pequenos, coloque 3 ml da solução de amido de milho. Em seguida, em três dos tubos de ensaio pequenos coloque 3 ml de saliva, e nos outros 3 ml de água. Assim, todos os tubos devem ficar com 6 ml de mistura.

Tampando os tubos com as rolhas, misture bem seus conteúdos (a partir daqui, cronometre 20 min). E, ao final dos 20 min, coloque 2 gotas de iodo em cada um dos tubos pequenos.

Novamente, tampe-os com as rolhas e agite-os de forma a misturar bem seu conteúdo.

Nossa situação problema é: **A saliva é capaz de mudar a composição do amido de tal forma que ele deixa de comportar-se como amido?**

Resultados:Descreva abaixo cada um dos tubos.

**Resultados:**

(escreva aqui sua descrição)