

Discente: Crísley Paiva

Matrícula: 1801560241

FEIRA DE CIENCIAS

Na feira de ciências realizada no dia 31 de agosto de 2018, foram observados vários trabalhos, entre eles trabalhos teóricos e práticos, um deles trazia um gerador de energia que tinha capacidade para iluminar uma sala em caso de falta de energia elétrica, alguns simulavam processos do corpo e maneiras caseiras e fáceis para ajudar com ferimentos do dia a dia, como pomadas e cremes, uma experiência que irei relatar é ligada ao corpo humano e ao sistema digestivo.

O experimento foi realizado com leite e vinagre para simular a digestão de um alimento com o suco gástrico, ele foi produzido, executado e relatado por alunos do ensino fundamental. Ele foi realizado da seguinte forma:

Em vários recipientes separados, foi adicionado leite até mais ou menos a metade do frasco e completado com vinagre aguardou-se um tempo até as proteínas do leite começarem a coagular, assim separando-se do leite, isso ocorre devido a presença de ácido acético no vinagre que força essa coagulação, então era possível analisar visivelmente as partículas coaguladas do leite separando-se do restante.

O leite nesse caso estava representando o alimento consumido, depois da mastigação e total dissolução, e o vinagre o suco gástrico que é plenamente necessário para o processo ser completo.

Com a análise completa do experimento é possível identificar bem o que ocorre ao se digerir um alimento, e com o auxílio da explicação dos alunos ajuda muito na compreensão. A seguir tem fotos do experimento:

Figura 1

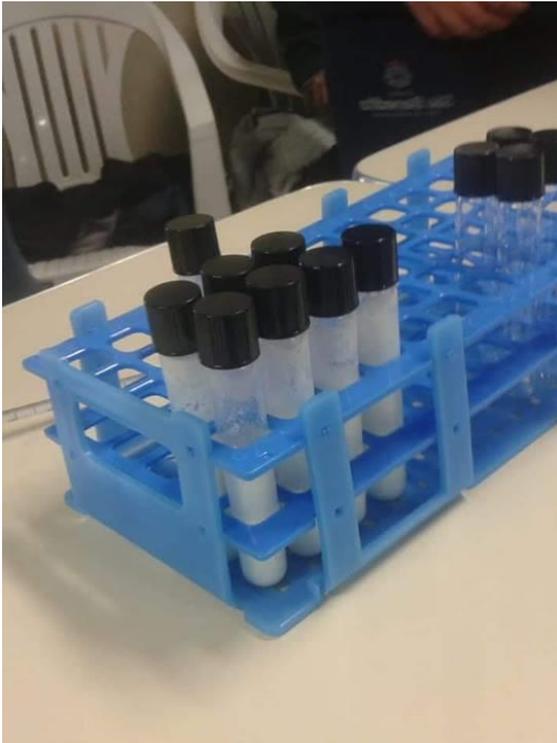


Figura 2

