

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 14		DISCIPLINA Físico-Química
ANO(S)	8.º ano	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretar, recorrendo à experimentação, o conceito de velocidade de uma reação química como a rapidez de desaparecimento de um reagente ou aparecimento de um produto. • Interpretar, em situações laboratoriais e do dia a dia, fatores que influenciam a velocidade das reações químicas: concentração dos reagentes, temperatura do sistema, estado de divisão dos reagentes sólidos e presença de um catalisador apropriado, concluindo sobre formas de controlar a velocidade de uma reação. • 	

Velocidade das reações químicas



Uso de catalisadores

1. Experiências em casa

Experimenta o uso de um catalisador na reação de decomposição do peróxido de hidrogénio (água oxigenada). 3.º ciclo/9.º ano

Coloca uma pequena quantidade de peróxido de hidrogénio em recipientes de vidro transparente. Em cada um dos recipientes adiciona um dos catalisadores. 3.º ciclo/9.º ano

Experimenta os seguintes produtos e observa qual o melhor catalisador positivo:

- batata;
- cenoura;
- maçã.

3.º ciclo/9.º ano

Regista no teu caderno o que observaste.