

Nome: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

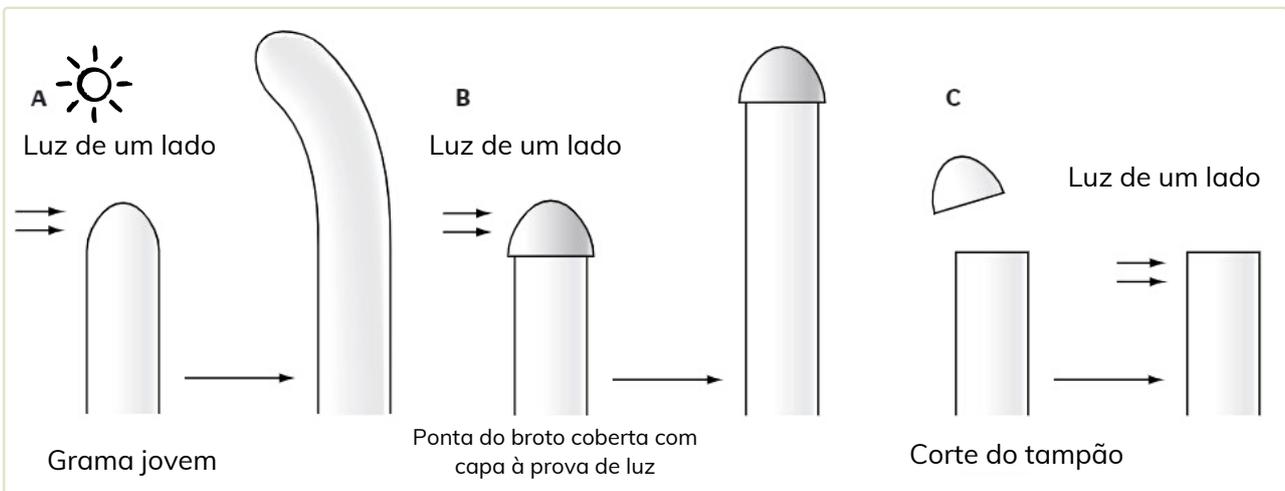
# HORMÔNIOS VEGETAIS

Faça esta atividade com muita atenção.

Os hormônios nos vegetais são melhores definidos como:

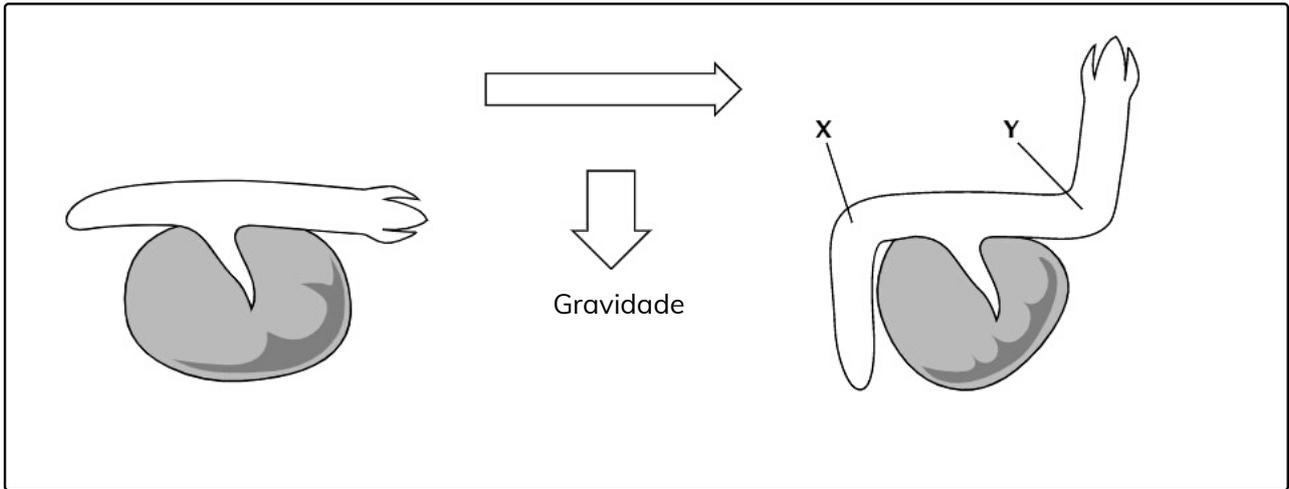
“Compostos reguladores do crescimento vegetal sendo estes naturais ou sintéticos que modificam ou controlam um ou mais processos fisiológicos específicos de uma planta”.

1) Descreva o que aconteceu em cada um desses experimentos.



2) O processo de malteação da cerveja é muito semelhante a plantar feijão no algodão. O que acontece basicamente é que a indústria induz o grão (semente) para obter o amido. Qual hormônio vegetal pode interferir diretamente no rendimento do processo de produção do malte? EXPLIQUE.

3) O desenho abaixo mostra uma raiz que se curvou para baixo e um broto que se curvou para cima.



a) Nas raízes, a auxina tem o mesmo ou o efeito que no caule?

b) Por que a raiz dobrou para baixo na área X?

c) Por que o broto se dobrou para cima na área Y?

4) Quando a planta é podada, geralmente as gemas laterais se desenvolvem porque: