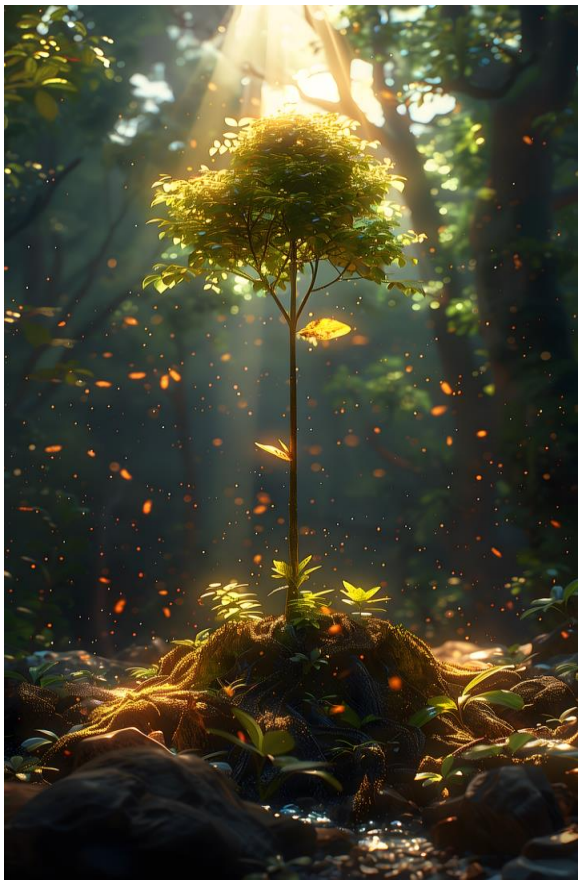
aulasdebiologia.com.br

Simulado

Hormônios Vegetais

aulasdebiologia.com.br



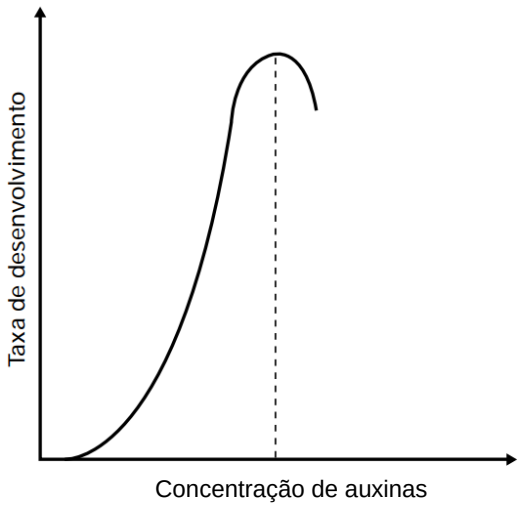
Aulas De Biologia

Caxias do Sul – RS
Site: aulasdebiologia.com.br

Aulas de Biologia

aulasdebiologia.com.br

Questão 1- A figura a seguir representa o comportamento do hormônio auxina ao longo de um tempo:



Com base no gráfico e nos seus conhecimentos, analise as seguintes afirmações:

I- Auxina pode ter um papel inibitório sobre o crescimento vegetal.
II- Auxina tem função no crescimento, mas pode ser um herbicida seletivo.
III- As zonas de crescimento, onde atua a auxina, são zonas meristemáticas.

Está (ão) correta (s)

a) apenas a I.
b) apenas a II.
c) apenas a I e II.
d) apenas a II e III.
e) I, II e III.

Questão 2- Entre os hormônios a seguir, qual deles provoca inibição do crescimento, da germinação e provoca o envelhecimento vegetal?

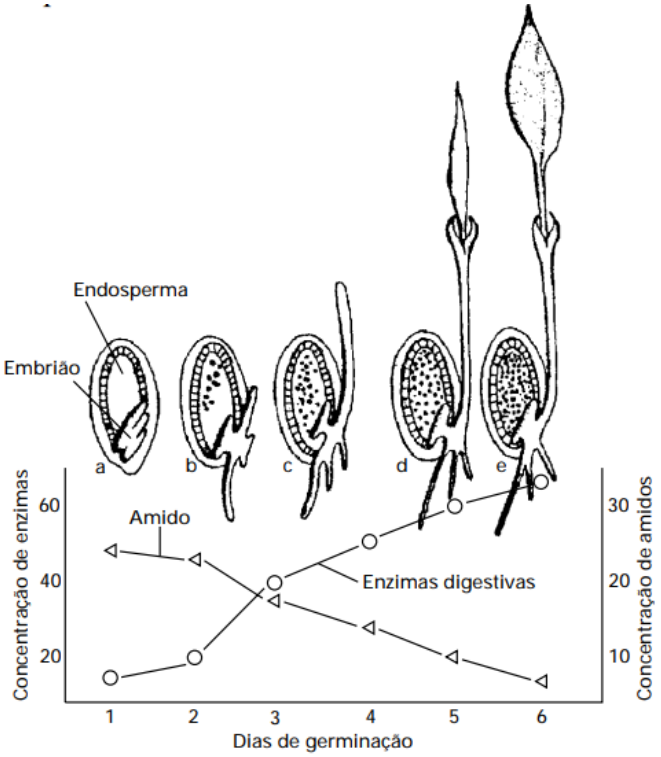
a) Etileno.
b) Auxina.
c) Ácido abscísico.
d) Giberelina.
e) Citocinina.

Questão 3- Sabe-se que os hormônios vegetais são substâncias orgânicas, simples ou complexas; que atuam em baixíssimas concentrações; que estimulam, inibem ou modificam, de algum modo, processos fisiológicos específicos; e que atuam à distância, ou não, do seu local de síntese. Associe a segunda coluna de acordo com a primeira e assinale a opção que contém a sequência correta

I.	auxina	( ) divisão e crescimento celular
II.	giberelina	( ) amadurecimento de frutos
III.	ácido abscísico	( ) estímulo à germinação de sementes
IV.	etileno	( ) alongamento de caule e tropismos
V.	citocinina	( ) inibição da geminação de sementes

a) V, II, III, IV, I
b) II, V, I, IV, III
c) V, IV, III, I, II
d) V, IV, II, I, III
e) II, I, IV, V, III

Questão 4- Analise a figura a seguir, relativa ao processo de germinação em certas plantas.



Marque V, para verdadeiro, ou F, para Falso, para as duas afirmativa a seguir:

( ) A redução da concentração de amido é inversamente proporcional ao aumento da atividade de enzimas durante a germinação, pois as reservas são utilizadas para o desenvolvimento das plântulas.

( ) As giberelinas liberadas pelo embrião, juntamente com o ácido abscísico, estimulam a atividade de enzimas que degradam o amido a carboidratos mais simples.

Confirme a sua resposta no gabarito.

Questão 5- Muitas pessoas cortam folhas de violeta-africana e as enterram parci almente para que enraízem e formem novos indivíduos. Em relação a este fato, é correto afirmar:

a) Só as gemas na planta adulta produzem auxinas para o enraizamento.
b) O ácido abscísico é o principal fitormônio envolvido na formação das plantas filhas.
c) As giberelinas inibem a dominância apical.
d) As auxinas estimulam o enraizamento e também o alongamento celular.
e) Só se formam raízes se a citocinina estiver em concentração elevada.

***O GABARITO ESTÁ NA PRÓXIMA PÁGINA**

Gabarito simulado hormônios vegetais

1-E; 2-C; 3-D; 4-V,F; 5-D

aulasdebiologia.com.br