

A função do oxigênio na cadeia respiratória é a de ser o receptor final.

A teoria Lamarkista afirma que os seres vivos sofrem modificações adaptativas impostas em função das alterações ambientais independentemente do seu genótipo.

Com base na teoria Sintética da Evolução os seres possuem características herdadas geneticamente, que possibilitam a sua adaptação e reprodução nos meios diferentes.

O meio e os antibióticos não impõem mutações, eles apenas fazem a SELEÇÃO NATURAL

O saldo positivo de nitratos, representa o nitrogênio fixado na forma de nitratos. Os vegetais absorvem nitratos através de suas raízes e, a partir deles, produzem compostos orgânicos nitrogenados, disponibilizando - os para os animais por meio da cadeia alimentar.

As leguminosas são fontes alimentares ricas em proteínas e possuem bactérias fixadoras de nitrogênio em suas raízes.

Nos alvéolos, podemos encontrar dois tipos de células epiteliais que estão localizadas entre o sangue e o ar alveolar, são elas: célula pavimentosa simples e célula endotelial de revestimento capilar, essas células fazem parte da barreira hemato-aérea e diminuem a capacidade de absorção de oxigênio quando afetadas por enfisemas.

Quando uma pessoa é afetada por enfisema, ela apresenta um grande número de macrófagos, estes são responsáveis pela fagocitose que consiste no englobamento do material particulado presente nos espaços aéreos alveolares e na formação dos vacúolos de fagocitose.

Quando os ribossomas estão isolados, não há síntese das cadeias polipeptídicas. O RNA mensageiro é necessário, pois transmite a mensagem genética para a síntese de polipeptídios.

Os polipeptídios são formados a partir do encadeamento dos aminoácidos. Os polirribossomas são constituídos de ribossomas ligados ao RNA mensageiro.

A ovulogênese, ou gametogênese feminina, produzirá dois tipos de corpúsculos polares e um único óvulo. Desses corpúsculos polares, o 1º será haplóide, com 23 cromossomos duplicados e o 2º será

também haplóide, com 23 cromossomos simples. Isto ocorre porque, na 1ª divisão meiótica há a separação dos cromossomos homólogos, enquanto na 2ª divisão separam-se as cromátides.

As gemas apicais produzem o hormônio AIA - ácido indolilacético, que em concentrações elevadas inibe as gemas laterais, fenômeno conhecido como dominância apical. A remoção dos ápices caulinares (poda) elimina a dominância apical e estimula as gemas laterais a produzirem ramos.

Uma função das raízes é absorver nutrientes minerais, entre eles os nitratos, essenciais para a síntese de compostos nitrogenados, como aminoácidos, proteínas, ácidos nucléicos e alguns hormônios.



**SUPER
BIOLOGIA
OSVALDO & LOBO**