



Glossário de Termos Pharmabees:

Sessão 1

Abdômen: A parte do corpo de um vertebrado que contém os órgãos digestivos e reprodutivos; frequentemente chamado de barriga. Nas abelhas (e em muitos insetos), é a parte traseira do corpo, situada atrás do tórax.

Aéreo: Transportado pelo ar.

Antibacteriano: Qualquer coisa que destrua bactérias ou suprime seu crescimento ou sua capacidade de se reproduzir. Por exemplo, calor, produtos químicos como cloro e medicamentos antibióticos possuem propriedades antibacterianas.

Antibiótico: Um medicamento usado para tratar infecções bacterianas. Os antibióticos não têm efeito sobre infecções virais.

Antimicrobiano: Agente que mata microrganismos ou impede o seu crescimento. Os medicamentos antimicrobianos são classificados de acordo com os microrganismos contra os quais atuam. Por exemplo, antibióticos combatem bactérias e antifúngicos atuam contra fungos.

Reprodução Assexuada: Reprodução na qual a prole surge de um único organismo e herda exclusivamente esses genes.

Bactérias: Organismos microscópicos que podem ser encontrados em todos os lugares. Algumas bactérias podem ser perigosas, causando infecções, enquanto outras são benéficas, como no iogurte ou na decomposição de resíduos.

Biodiversidade: A variedade de vida vegetal e animal no mundo.

Carboidratos: Açúcares, amidos e fibras encontrados em alimentos como frutas, grãos, vegetais e mel.

Conservação: É a preservação ou uso eficiente de recursos, geralmente planejada para evitar o uso desnecessário de materiais naturais como madeira, água ou combustível.

Copa (ou estômago de mel): O estômago de uma abelha usado apenas para o armazenamento de mel.

DNA: O ácido desoxirribonucleico (DNA) é uma substância química composta por duas longas moléculas, dispostas em espiral, chamadas de estrutura de dupla hélice. O DNA carrega informações genéticas. Ele contém todas as instruções que um organismo vivo precisa para o seu crescimento, reprodução e funcionamento.

Relação Ecológica: É a relação entre um organismo e o seu ecossistema.

Ecossistema: Comunidade biológica de organismos que interagem entre si e com seu ambiente físico.

Carga Eletrostática: A carga elétrica em repouso na superfície de um corpo isolado (que estabelece um campo eletrostático ao seu redor).

Enzima: As enzimas são moléculas biológicas (tipicamente proteínas) que aceleram significativamente a taxa de praticamente todas as reações químicas que ocorrem dentro das células. Elas são vitais para a vida e desempenham uma ampla gama de funções importantes no corpo, como auxiliar na digestão e no metabolismo.

Evaporação: Processo de uma substância em estado líquido mudando para um estado gasoso devido a um aumento de temperatura e/ou pressão. A evaporação é uma parte fundamental do ciclo da água e ocorre constantemente na natureza.

Exoesqueleto: O esqueleto externo que sustenta e protege o corpo de um animal, ao contrário do esqueleto interno (endoesqueleto) de, por exemplo, um humano.

Extinção: Desaparecimento de um organismo ou de uma espécie. O momento da extinção é geralmente considerado como a morte do último indivíduo da espécie, embora a capacidade de se reproduzir e se recuperar possa ter sido perdida antes disso.

Fertilização: Um processo na reprodução sexual em que os gametas masculinos (espermatozoides) e femininos (óvulos), cada um com um único conjunto haploide de cromossomos, se unem para produzir um zigoto diploide, que leva ao desenvolvimento de um embrião.

Diversidade Genética: Variação nas sequências de DNA entre indivíduos dentro de uma população.

Habitat: O lugar onde um organismo ou uma comunidade de organismos vive, incluindo todos os fatores vivos e não vivos do ambiente ao redor.

Peróxido de Hidrogênio: Antisséptico suave usado na pele para prevenir infecções de cortes, arranhões e queimaduras menores.

Invertebrado: Animais sem coluna vertebral ou esqueleto ósseo. Cerca de 97% de todos os animais são invertebrados, incluindo (insetos, aracnídeos, crustáceos), moluscos (caramujos, lulas e polvos), entre outros. Os animais podem ser classificados como vertebrados ou invertebrados.

Larvas: A forma ativa imatura de um inseto.

Microorganismo: Um organismo microscópico, como bactérias, vírus ou fungos. Também chamado de Micróbios.

Molécula: A menor partícula em um elemento ou composto químico que possui as propriedades químicas desse elemento ou composto. Moléculas são compostas por átomos

que são conectados por ligações químicas.

MRSA: *Staphylococcus aureus* resistente à metilina, um tipo de bactéria que é resistente a vários antibióticos amplamente utilizados. Isso significa que infecções com MRSA podem ser mais difíceis de tratar do que outras infecções bacterianas.

Organismo: Um animal, planta ou forma de vida unicelular individual.

Pesticida: Pesticidas são produtos químicos usados para matar pragas, incluindo insetos, roedores, fungos e plantas indesejadas (ervas daninhas). Pesticidas são usados para matar pragas que transmitem doenças, como mosquitos, e na agricultura, para proteger plantações.

pH: Medida da acidez ou alcalinidade de uma solução.

Fitocanabinoide: Compostos químicos produzidos por plantas, geralmente para ajudá-las a prosperar ou prevenir competidores, predadores ou patógenos.

Polinização: O ato de transferir grãos de pólen da antera masculina de uma flor para o estigma feminino.

Probóscide: Estrutura de parte da boca em forma de tubo usada para sugar fluidos.

Proteína: Um exemplo de uma proteína é o tipo de nutriente encontrado nas carnes. A proteína constrói, mantém e substitui os tecidos do seu corpo. Seus músculos, seus órgãos e seu sistema imunológico são compostos principalmente de proteína.

Regurgitar: Trazer de volta à boca um alimento ingerido, ou seja, vomitar.

Nome Científico: Um nome utilizado por cientistas, geralmente consistindo do gênero e da espécie. Nomes científicos geralmente vêm do latim ou grego. Um exemplo é *Apis mellifera*, da abelha melífera.

Reprodução Sexual: A produção de novos organismos vivos pela combinação de informações genéticas de dois indivíduos de tipos diferentes (sexos).

Abelha Solitária: Das cerca de 250 espécies de abelhas encontradas no Reino Unido, a maioria é composta por abelhas solitárias. Ao contrário das abelhas melíferas e das abelhas-bombom, as abelhas solitárias não vivem juntas em colônias. Uma abelha fêmea solitária faz o seu ninho sozinha.

Estéril: Algo totalmente limpo e livre de bactérias, ou um ser vivo que não é capaz de se reproduzir sexualmente e criar descendentes.

Superbactéria: Usado para descrever cepas de bactérias que são resistentes à maioria dos antibióticos comumente usados hoje.

Vertebrado: Vertebrados são animais que têm uma coluna vertebral dentro de seu corpo. Os principais grupos incluem peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos. Os animais podem ser classificados como vertebrados ou invertebrados. Invertebrados não têm coluna vertebral.