



A ODISSEIA DA VIDA

XVI Semana da Biologia - UnB



Universidade de Brasília

Título: O despertar dos sentidos: o que sentimos, por que sentimos e como sentimos?

Ministrante(s): Marcos Vinícius Costa Barbosa; Jéssica Mendes de Souza; Risolandia Bezerra de Melo.

Local: Instituto de Biologia - Bloco H - Laboratório de Genética (H1 02/10)

Turno: Bloco A (Diurno) – Segunda (23/10) e Terça (24/10), das 08h às 11h30.

Número de Vagas Disponíveis para o Minicurso: 15 alunos.

Ementa: A odisseia da vida animal inicia-se durante o período gestacional. Desde a fecundação até o nascimento, os animais passam por diversos desafios, para consolidar a sua formação. Durante essa incrível e fascinante jornada, quando será que ocorre o despertar dos sentidos? Quando nos tornamos hábeis a sentir odores, ouvir, enxergar ou até mesmo sentir sabores? Este minicurso busca proporcionar aos estudantes uma visão geral sobre o funcionamento das principais vias sensoriais do sistema nervoso relacionados aos órgãos dos sentidos. Além de investigar em que momento da odisseia da vida dos seres humanos e dos outros animais ocorre o despertar desses sentidos. Atividades práticas serão realizadas a fim de demonstrar alguns aspectos relacionados ao funcionamento dos receptores sensoriais.



A ODISSEIA DA VIDA

XVI Semana da Biologia - UnB



Universidade de Brasília

Dia 1

- **Primeira parte**

Teórico: Odisseia da vida: O despertar dos sentidos desde as primeiras fases da vida;

Sentidos químicos: A importância adaptativa no consumo de alimentos palatáveis ou não pelos animais.

Prática: Sensibilidade ao sabor amargo e salivação ao sabor ácido.

- **Segunda Parte**

Teórico: Audição: diferentes sons?

Prática: Ondas sonoras e propagação do som

Dia 2

- **Primeira Parte**

Teórico: Sistema somestésico: O quão sensíveis somos aos estímulos sensoriais?

Prática: Teste de Sinestesia

- **Segunda parte**

Teórico: Visão: Como percebemos o mundo a nossa volta?

Prática: Testes de ilusão