**Bloco 4**

**Diversidade Biologica**

**Atividade 3 – Características animais**

A presente atividade tem por objetivo relacionar algumas das principais características morfológicas, ontogenéticas, fisiológicas e comportamentais que definem o grupo dos animais, bem como daquelas que apresentam variações dentre as principais linhagens.

Com base na sua formação, na sua experiência como docente de biologia e no seu conhecimento dos livros didáticos no que se refere aos metazoários, faça um pequeno resumo explicativo das características listadas abaixo, bem como de suas variações dentre os animais trabalhados na atividade 2.

**Obs. 1:** Caso o Tempo seja insuficiente para abordar todas as características, foque naquelas que lhes pareçam mais apropriadas ou que despertem mais interesse.

**Obs. 2:** Faça um tipo de glossário ilustrado contendo as definições e suas variações, exemplificando quais dos animais citados anteriormente de animais e uma interesse.

**Obs. 3:** Não se limitem aos exemplos de variação abaixo, caso lembrem de alguma variação interessante,

acrescente durante a realização da atividade.

- Espermatozoide com um flagelo

- Presença de tecido “verdadeiro”

- Presença/ausência de Colágeno

- Número e tipos de folhetos embrionários: diploblástico vs triploblástico

- Protostomia – Deuterostomia – anfistomia

- Configuração da cavidade celomática

- Planos de simetria: radial, bilateral

- Tipos de esqueleto de sustentação do corpo: esqueleto hidráulico, exoesqueleto, endo-esqueleto.

- Tipos de osso e de ossificação: osso endocondral vs osso dérmico

- Modo de locomoção

- Tipos de ambientes (aquáticos e terrestres)

- Tipos de osmorregulação. Osmorreguladores, osmoconformadores

- Temperatura do corpo e estratégia de regulação térmica. (ectotérmico, endotérmico)

- Tipos de respiração: respiração por difusão membrana das células; Respiração branquial; Respiração cutânea; Respiração traqueal; Respiração filotraqueal ou por pulmões foliáceos; Respiração pulmonar.