

**Tema: Organização Básica das Células**

**Habilidade:** (EF06CI05) Explicar a organização básica das células e seu papel como unidade estrutural e funcional dos seres vivos

### Questões:

1) Explique o que é uma célula e qual é o seu papel como unidade estrutural dos seres vivos.

---

---

---

2) Descreva os componentes básicos de uma célula e suas principais funções.

---

---

---

3) Como as células estão organizadas nos seres vivos? Explique a diferença entre células procarióticas e células eucarióticas.

---

---

---

4) Cite e explique a importância das organelas celulares mais importantes, como o núcleo, a membrana plasmática, as mitocôndrias e o retículo endoplasmático.

---

---

---

5) Qual é o papel das células na realização das funções vitais dos seres vivos, como a nutrição, a respiração e a reprodução?

---

---

---

## Avaliação

6) Explique o processo de divisão celular e sua importância para o crescimento e a reprodução dos seres vivos.

---

---

---

7) Cite alguns exemplos de tecidos e órgãos formados por diferentes tipos de células e explique como a especialização celular contribui para o funcionamento harmonioso do organismo.

---

---

---