

Disciplina: **BIOLOGIA** | Ano Zero

Preparação para as provas de ingresso da unidade

**Conteúdos:**

---

*Níveis de organização dos seres vivos.**Base molecular e físico-química da vida.**Célula: estrutura/função.**Transporte membranar**Processos metabólicos. Anabolismo e catabolismo.**Fosforilação a nível de substrato e oxidativa. Catabolismo na presença de oxigénio**Ciclo celular – Mitose**Meiose: etapas e função biológica**Estrutura e função dos sistemas:**Cardiorrespiratório;**Excretor;**Nervoso;**Reprodutor;**Digestivo.***Bibliografia**

---

Campbell, N., &amp; Reece, J. B. (2008). Biology. USA: Pearson/Benjamin Cummings.

Carlos Azevedo &amp; Claudio E. Sunkel (2012). Biologia Celular e Molecular. 5ª ed. Lidel.

Clark, M., Choi, J., & Douglas, M. (2018). Biology 2E. This OpenStax book is available for free at <http://cnx.org/content/col24361/1.8>.

Recursos vários disponibilizados pela UC