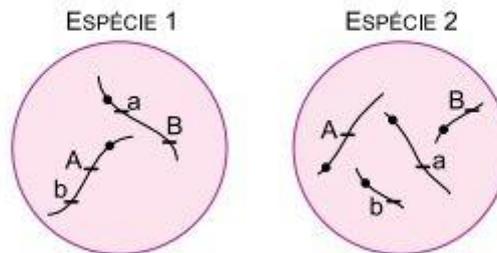


As figuras representam células de duas espécies animais, 1 e 2. Na célula da espécie 1, dois genes, que determinam duas diferentes características, estão presentes no mesmo cromossomo. Na célula da espécie 2, esses dois genes estão presentes em cromossomos diferentes.



Tendo por base a formação de gametas nessas espécies, e sem que se considere a permutação (*crossing-over*), constata-se a Primeira Lei de Mendel

- (A) tanto na espécie 1 quanto na espécie 2, mas a Segunda Lei de Mendel se constata apenas na espécie 1.
- (B) apenas na espécie 1, enquanto a Segunda Lei de Mendel se constata apenas na espécie 2.
- (C) apenas na espécie 2, enquanto a Segunda Lei de Mendel se constata apenas na espécie 1.
- (D) apenas na espécie 2, enquanto a Segunda Lei de Mendel se constata tanto na espécie 1 quanto na espécie 2.
- (E) tanto na espécie 1 quanto na espécie 2, mas a Segunda Lei de Mendel se constata apenas na espécie 2.

A primeira Lei de Mendel (lei da segregação dos fatores) se aplica às duas espécies, enquanto a 2ª Lei de Mendel (lei da segregação independente) se aplica apenas a genes que estão em cromossomos separados como o da espécie 2.