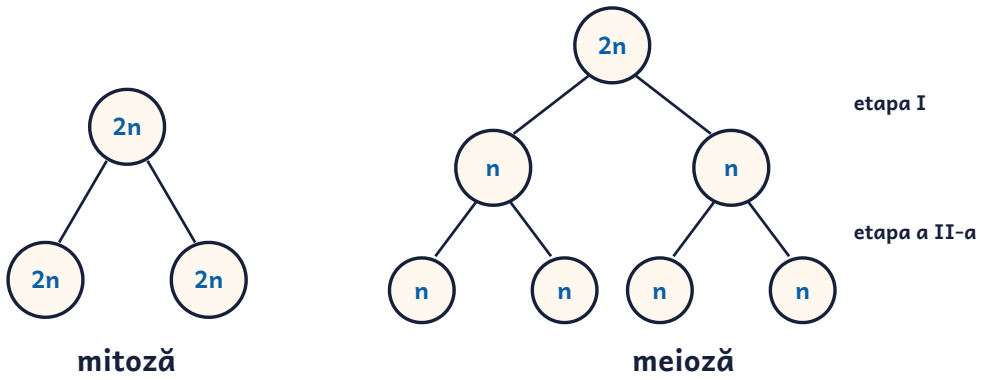
# Mitoza și meioza: comparație

Clasa a IX-a · Biologie

Biologie · ★★ Consolidat

Numele: _____ Data: _____




## 1 Completează tabelul.

| Criteriul | Mitoza | Meioza |
|---|---|---|
| Celulele în care are loc | | |
| Numărul de diviziuni | | |
| Numărul de celule rezultate | | |
| Numărul de cromozomi din celulele rezultate | | |
| Rolul | | |

## 2 O celulă de ceapă are 2n = 16 cromozomi. Câți cromozomi are fiecare celulă rezultată din mitoză? Dar din meioză?

## 3 De ce copiii aceluiași cuplu de părinți nu sunt identici între ei? ★

Ți-a plăcut? ☺ 😐 ☹

# Răspunsuri: Mitoza și meioza: comparație

Fișele.ro

Clasa a IX-a · Biologie

Biologie · ★★ Consolidat

## 1 Completează tabelul.

| Criteriul | Mitoza | Meioza |
|---|---|---|
| Celulele în care are loc | **celulele corpului** | **celulele din organele de reproducere** |
| Numărul de diviziuni | **una** | **două** |
| Numărul de celule rezultate | **două** | **patru** |
| Numărul de cromozomi din celulele rezultate | **2n** | **n** |
| Rolul | **creștere, refacerea țesuturilor** | **formarea gameților** |

## 2 O celulă de ceapă are 2n = 16 cromozomi. Câți cromozomi are fiecare celulă rezultată din mitoză? Dar din meioză?

**2)** După mitoză: 16 cromozomi (2n). După meioză: 8 cromozomi (n).

## 3 De ce copiii aceluiași cuplu de părinți nu sunt identici între ei? ★

**3)** În meioză, cromozomii pereche fac schimb de gene (crossing-over) și se despart la întâmplare, deci fiecare gamet are altă combinație de gene.

**Mai multe fișe pentru clasa a IX-a**
Scanează codul sau intră pe fisele.ro/clasa-9/. Fișe gratuite, cu răspunsuri.