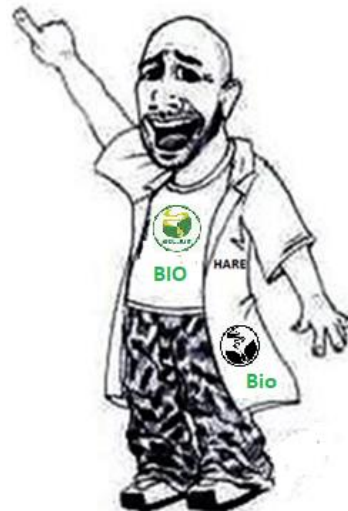


MEIOSE

CARACTERÍSTICAS E IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA

(Apostila 6 – módulo 32)



MEIOSE

CARACTERÍSTICAS E IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA

Prof. Hare
BIOLOGIA

CICLO CELULAR

?

A EXISTÊNCIA DA CÉLULA (PERÍODO)

COMPREENDE:

INTÉRFASE + DIVISÃO

ALGUNS CONCEITOS

CÉLULA SOMÁTICA → CÉLULAS DO CORPO QUE NÃO
PRODUZEM GAMETAS

CÉLULA GERMINATIVA → CÉLULAS QUE PRODUZEM
GAMETAS

ALGUNS CONCEITOS

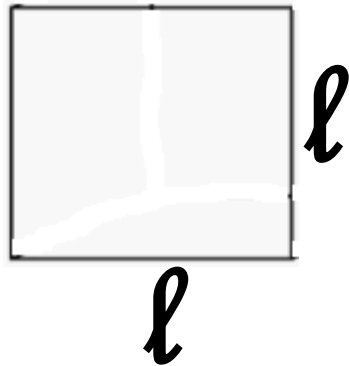
CÉLULA HAPLÓIDE (n) → **METADE DO NÚMERO DE CROMOSSOMOS**

CÉLULA DIPLÓIDE ($2n$) → **NÚMERO TOTAL DE CROMOSSOMOS**

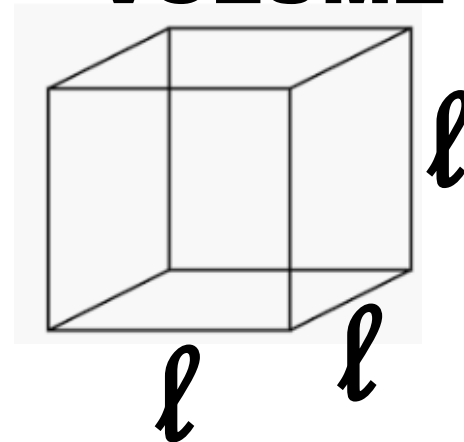
EXPLICAÇÃO DA DIVISÃO?

LEI DE SPENCER

ÁREA



VOLUME



L^2 Aumento L^3

desproporcional

→ Divisão celular

MOTIVO DA DIVISÃO?

- CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO

- REGENERAÇÃO TECIDUAL

- RENOVAÇÃO CELULAR

- REPRODUÇÃO

MITOSE OU MEIOSE ?



MITOSE 1 → 2 =

MEIOSE 1 → 4 ≠

- **CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO**

- **REGENERAÇÃO TECIDUAL**

- **RENOVAÇÃO CELULAR**

- **REPRODUÇÃO**



ASSEXUADA =

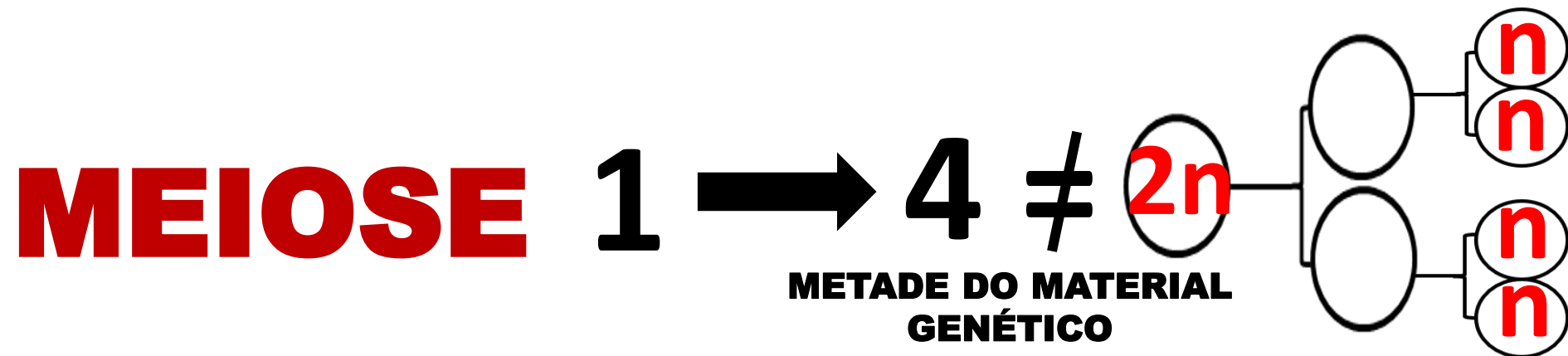
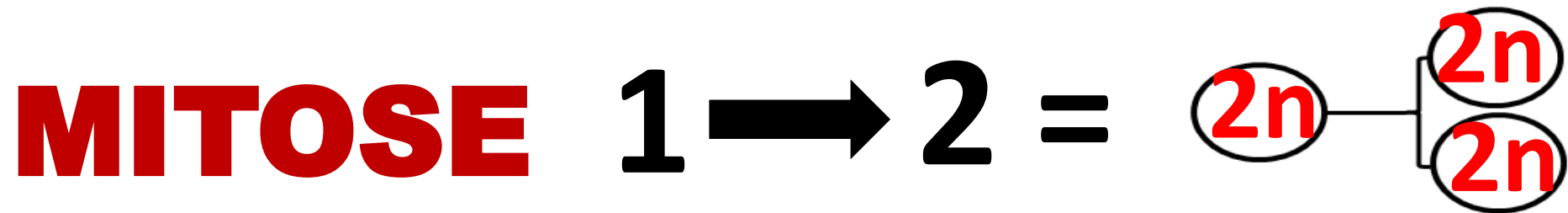
SEXUAL ≠



MEIOSE
SÓ PARA
REPRODUÇÃO

TIPOS DE DIVISÃO

TIPOS DE DIVISÃO



MEIOSE

PLOIDIA ?

2n

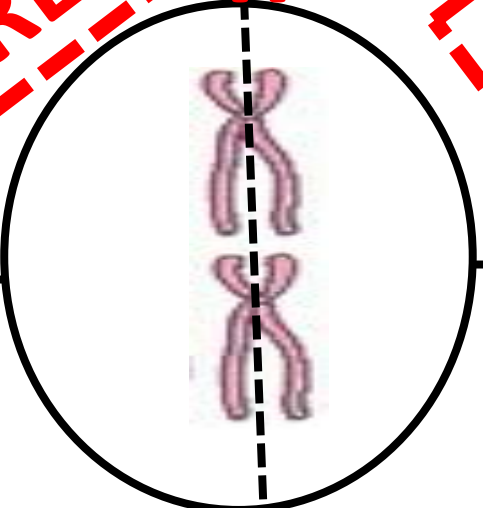
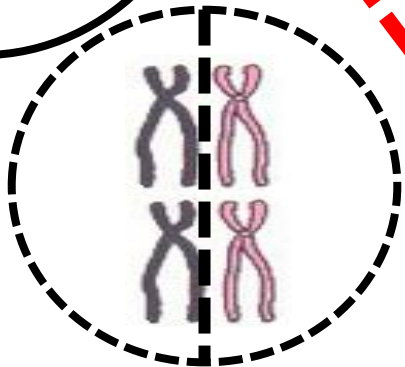


?

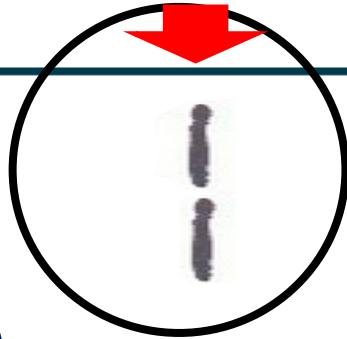
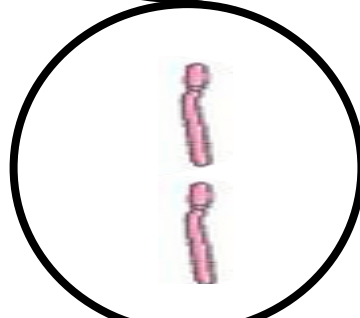
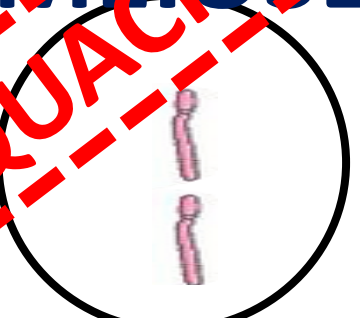
MEIOSE I

MEIOSE II

REDUCIONAL
EQUACIONAL



?



n

n

n

n



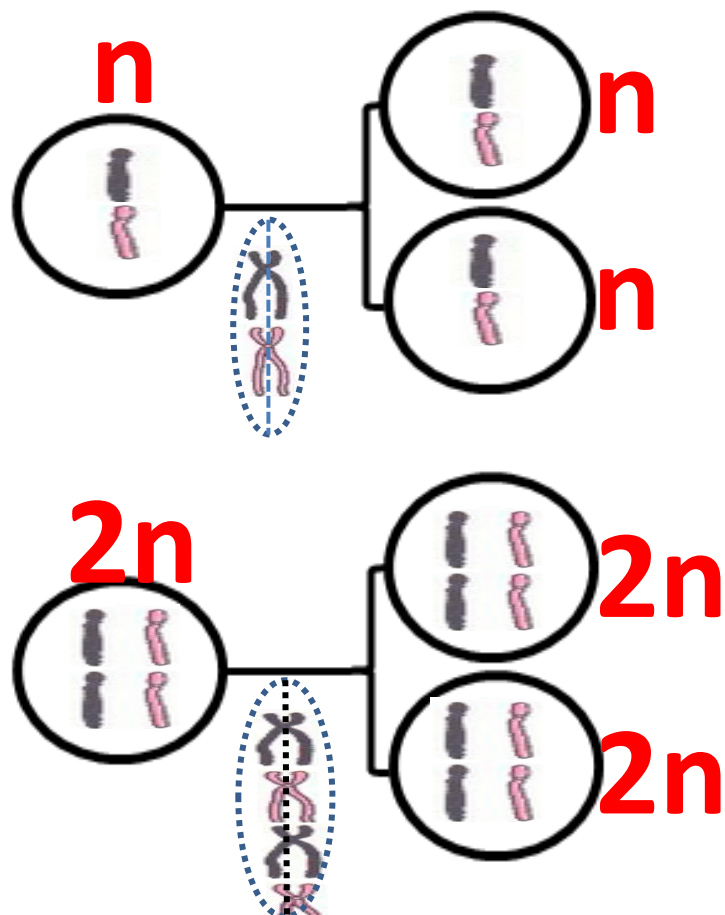
NOVAMENTE...
FICA LIGADO, PÔ!!!

MEIOSE
SÓ PARA
REPRODUÇÃO

MITOSE e MEIOSE

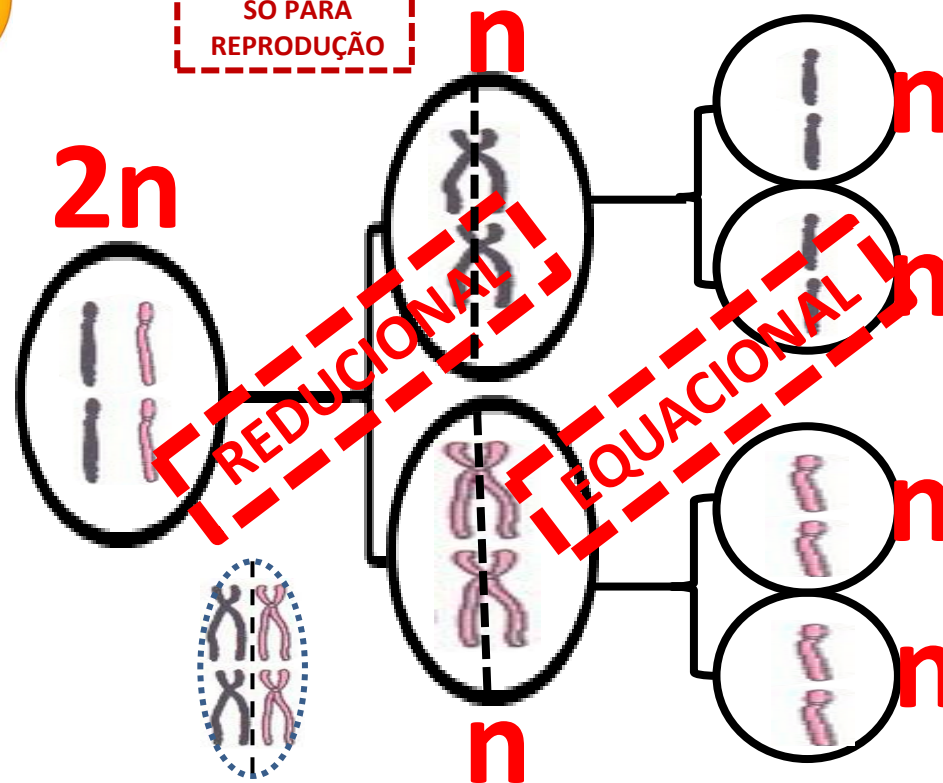
ANTES DA DIVISÃO CELULAR SEMPRE
DUPLICA O MATERIAL GENÉTICO

MITOSE



MEIOSE
SÓ PARA
REPRODUÇÃO

MEIOSE

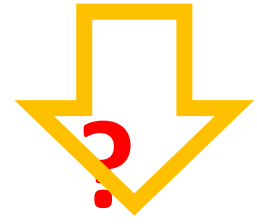


TIPOS - MEIOSE

- **MEIOSE GAMÉTICA** → Origina gametas
Ex: **Animais**
- **MEIOSE ZIGÓTICA** → A partir do zigoto
Ex: **Fungos**
- **MEIOSE ESPÓRICA** → Origina esporos
Ex: **Plantas**

CICLO HAPLOBIONTE **HAPLONTE**

Fungos



Organismo adulto
(n)

? **Meiose Zigótica**
(Meiose inicial)

Gametas
(n)



CICLO HAPLOBIONTE **DIPLONTE**



Organismo adulto
(2n)

?

Animais

Meiose Gamética
(Meiose final)



CICLO DIPLOBIONTE

Quem?

Plantas

(METAGÊNESE) (ALTERNÂNCIA DE GERAÇÕES) (CICLO HAPLODIPLOBIONTE)

