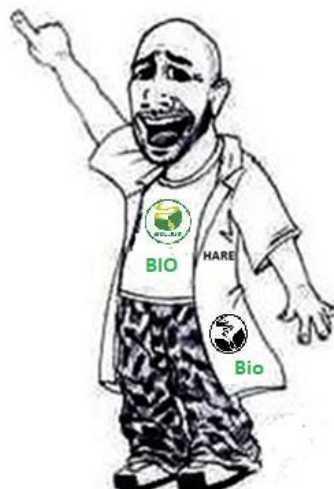


ANGIOSPERMAS

REPRODUÇÃO

(Apostila 7 – módulo 19)



ANGIOSPERMAS

REPRODUÇÃO

Prof. Hare
BIOLOGIA

REPRODUÇÃO

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



ANGIOSPERMA - FLOR

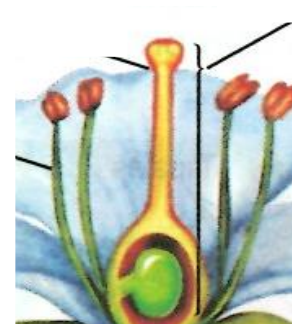
ENCONTRADA: FANERÓGAMAS ➡ Angiospermas

FUNÇÃO: Reprodução

ORIGEM: Folhas modificadas (antófilos)

ELEMENTOS:

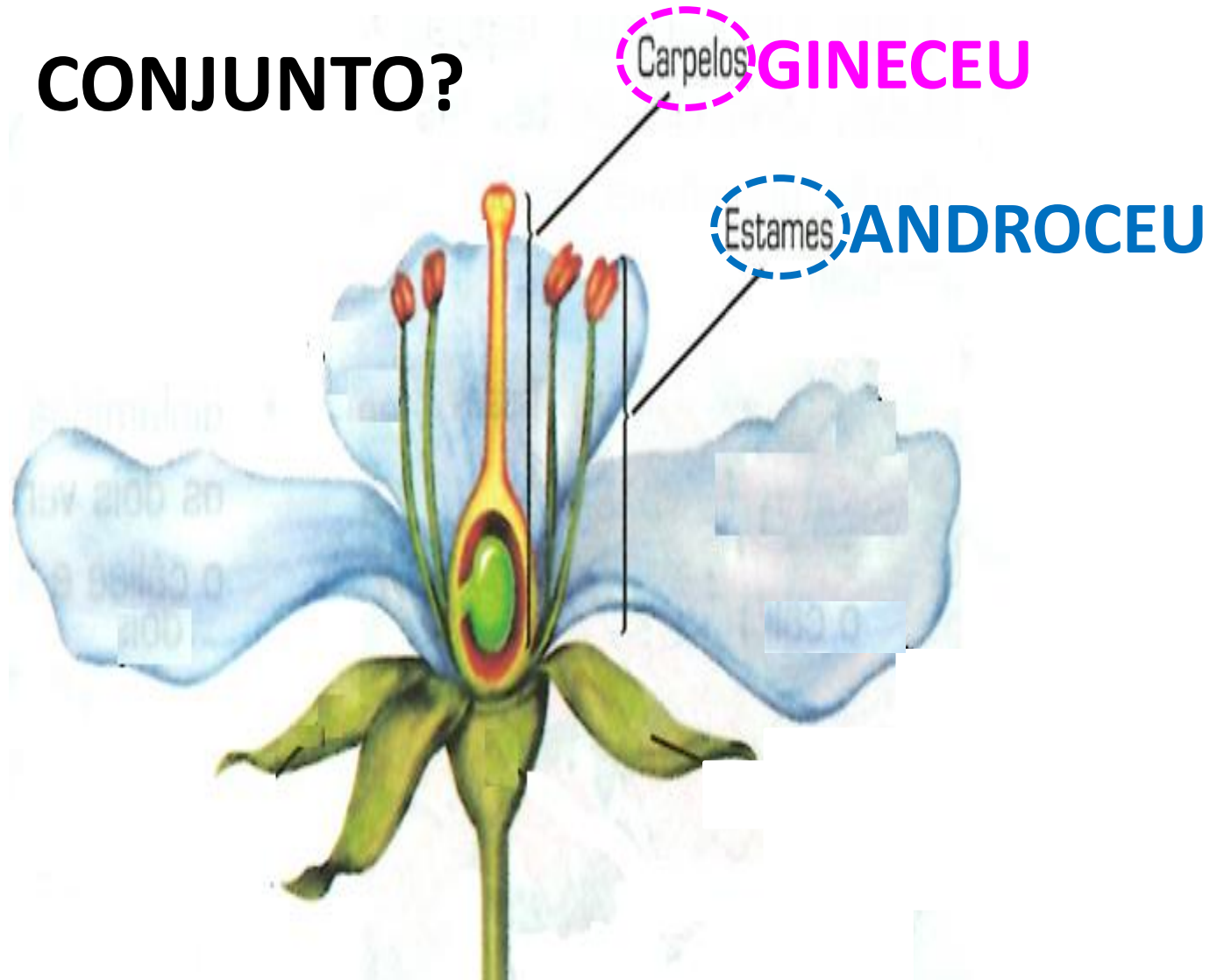
PEÇAS FLORAIS -
(VERTICIOS)



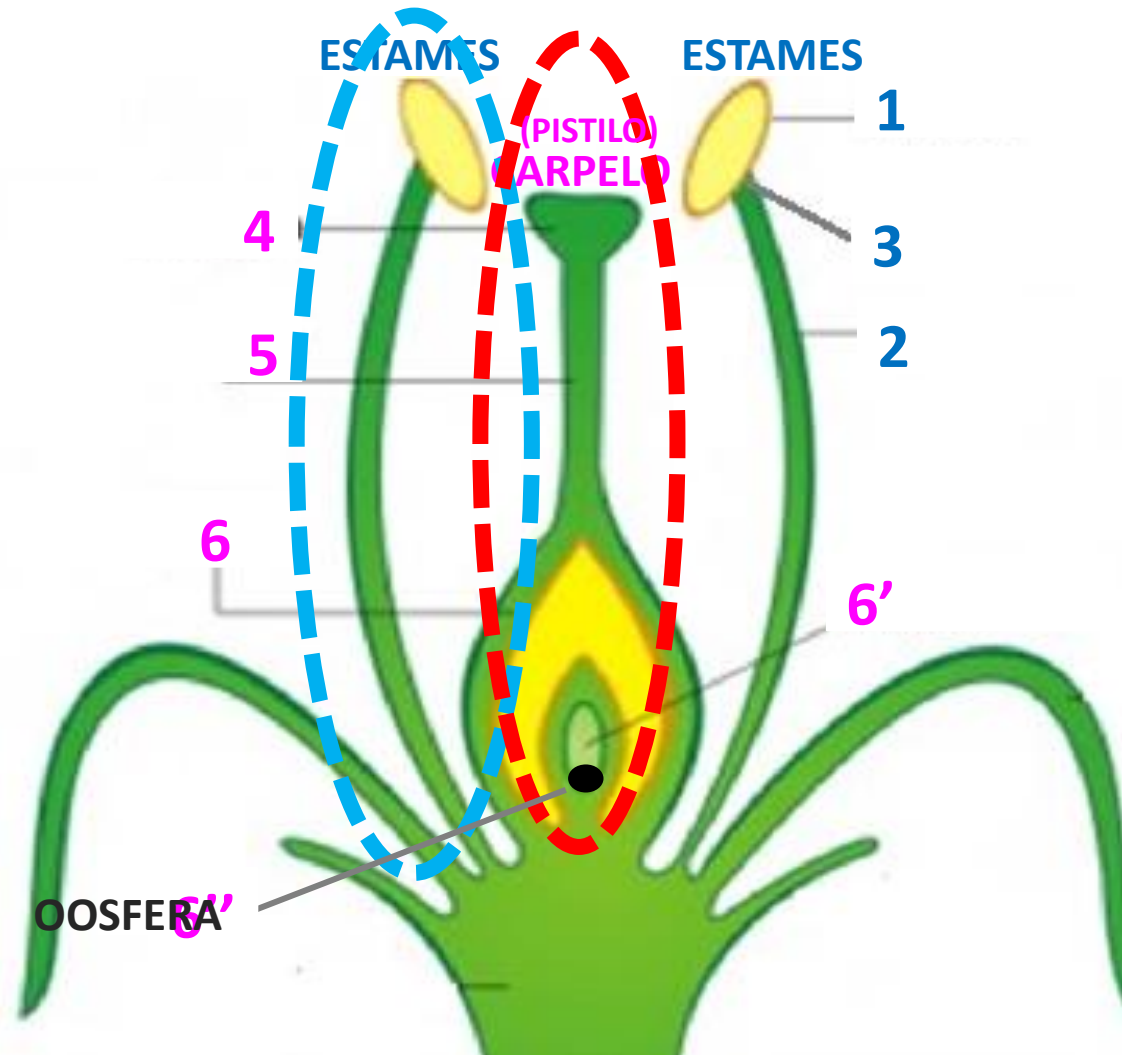
REPRODUÇÃO

PEÇAS FLORAIS (VERTICIOS)

CONJUNTO?

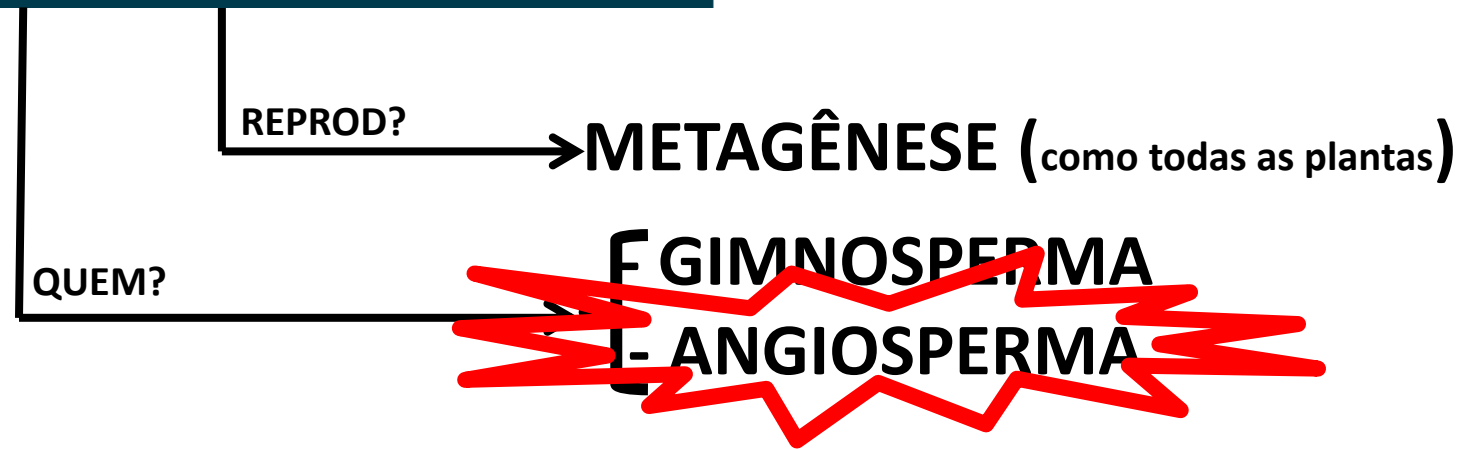


VERTICIOS REPRODUTIVOS



FANERÓGAMAS

REPRODUÇÃO



Depende da água? SEM DEPENDÊNCIA DA ÁGUA PARA A REPRODUÇÃO

PREDOMINANDO: **ESPORÓFITO (2n)**

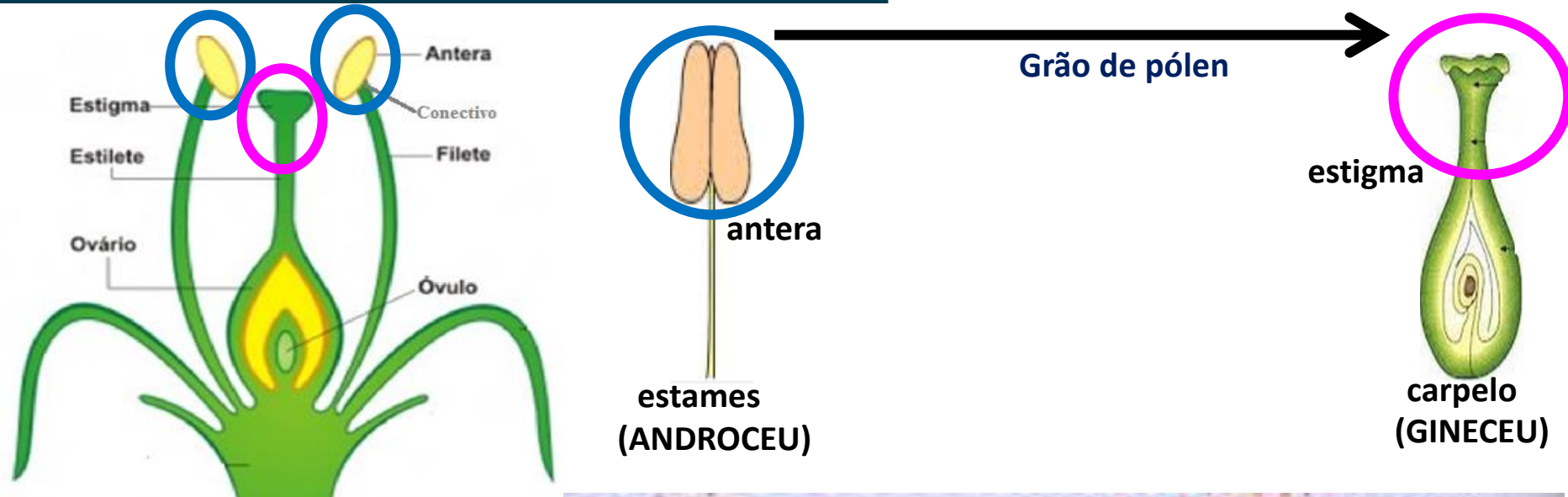
ETAPAS

POLINIZAÇÃO

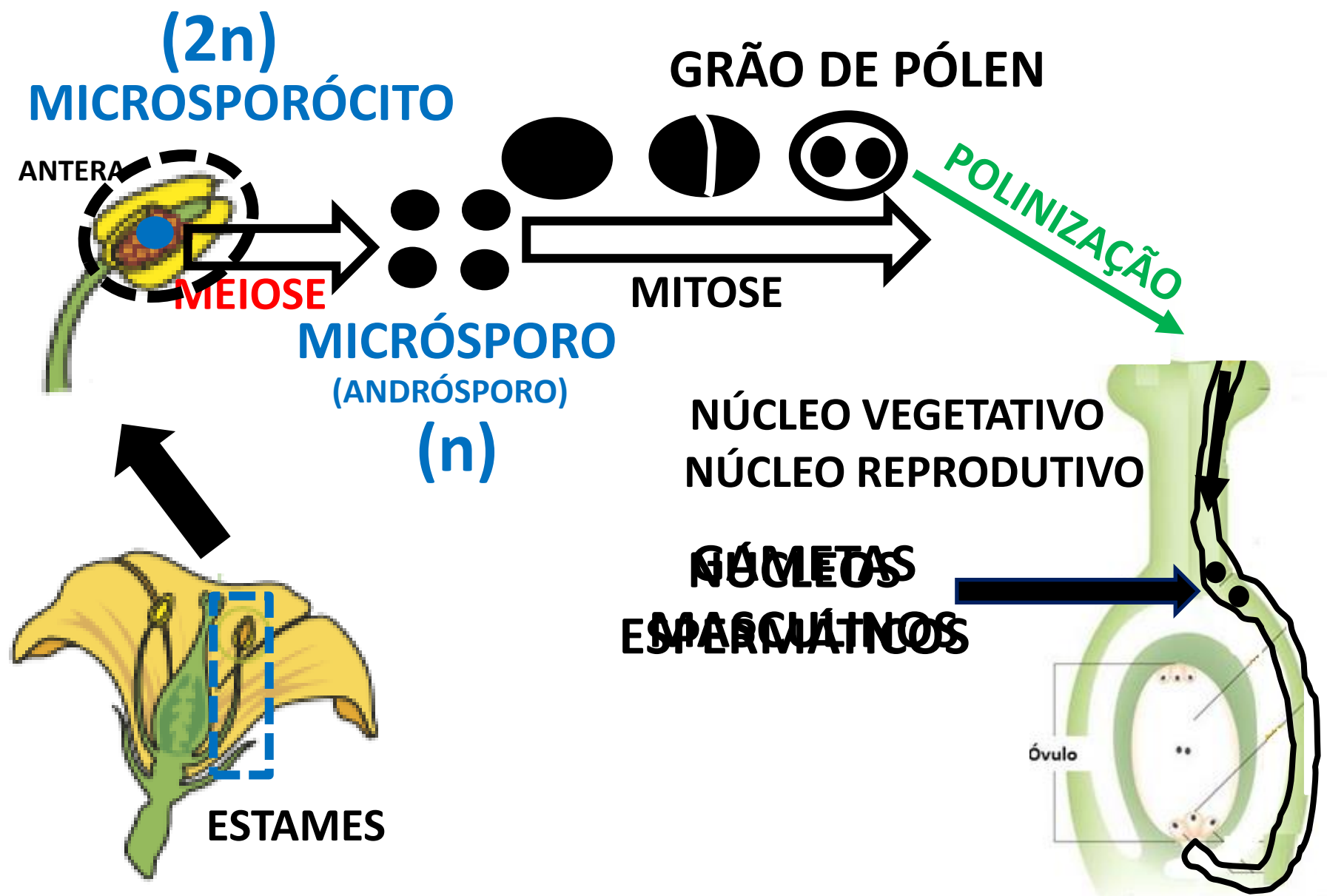
FORMAÇÃO DO TUBO POLÍNICO

FECUNDAÇÃO

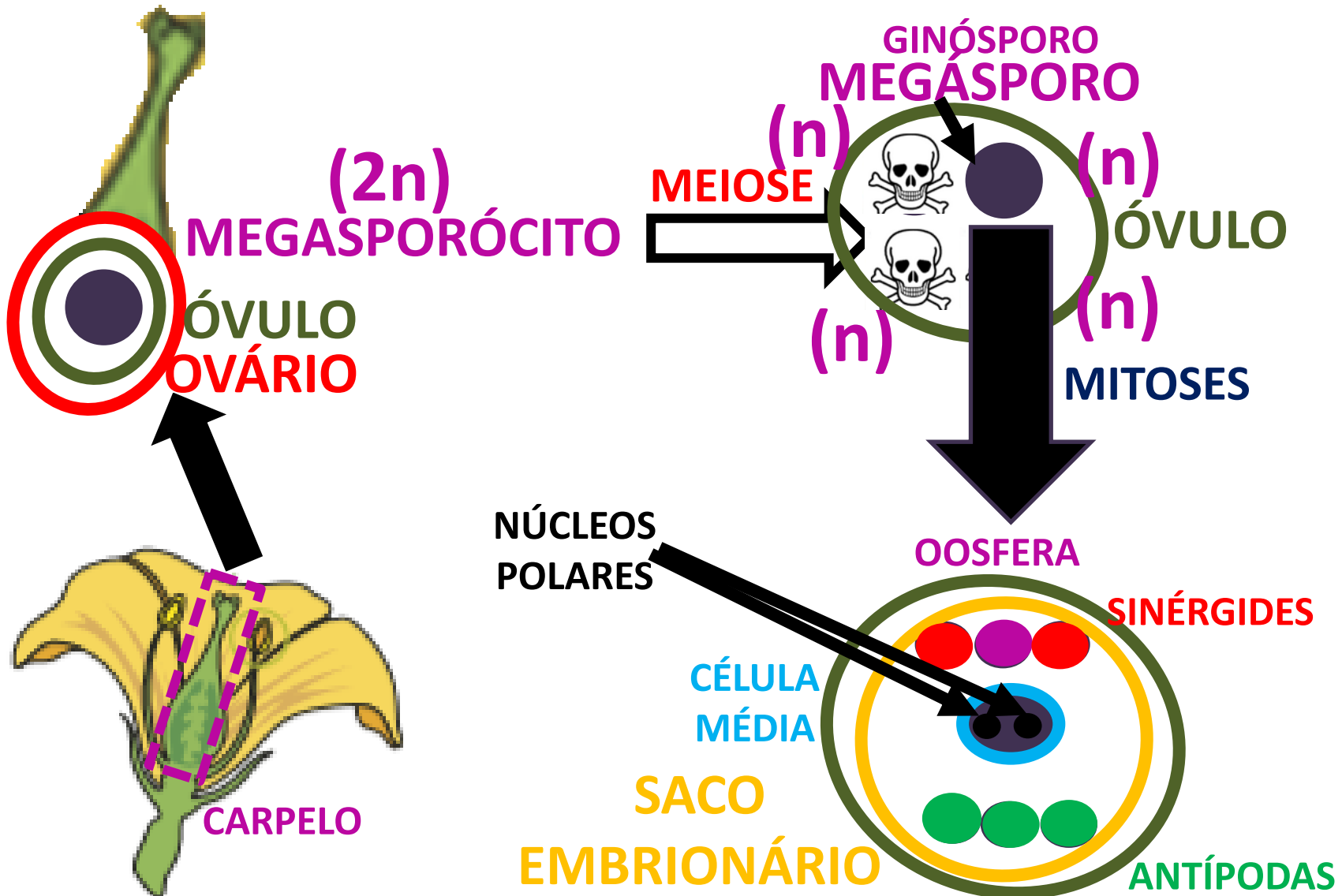
POLINIZAÇÃO



FORMAÇÃO DO GRÃO DE PÓLEN



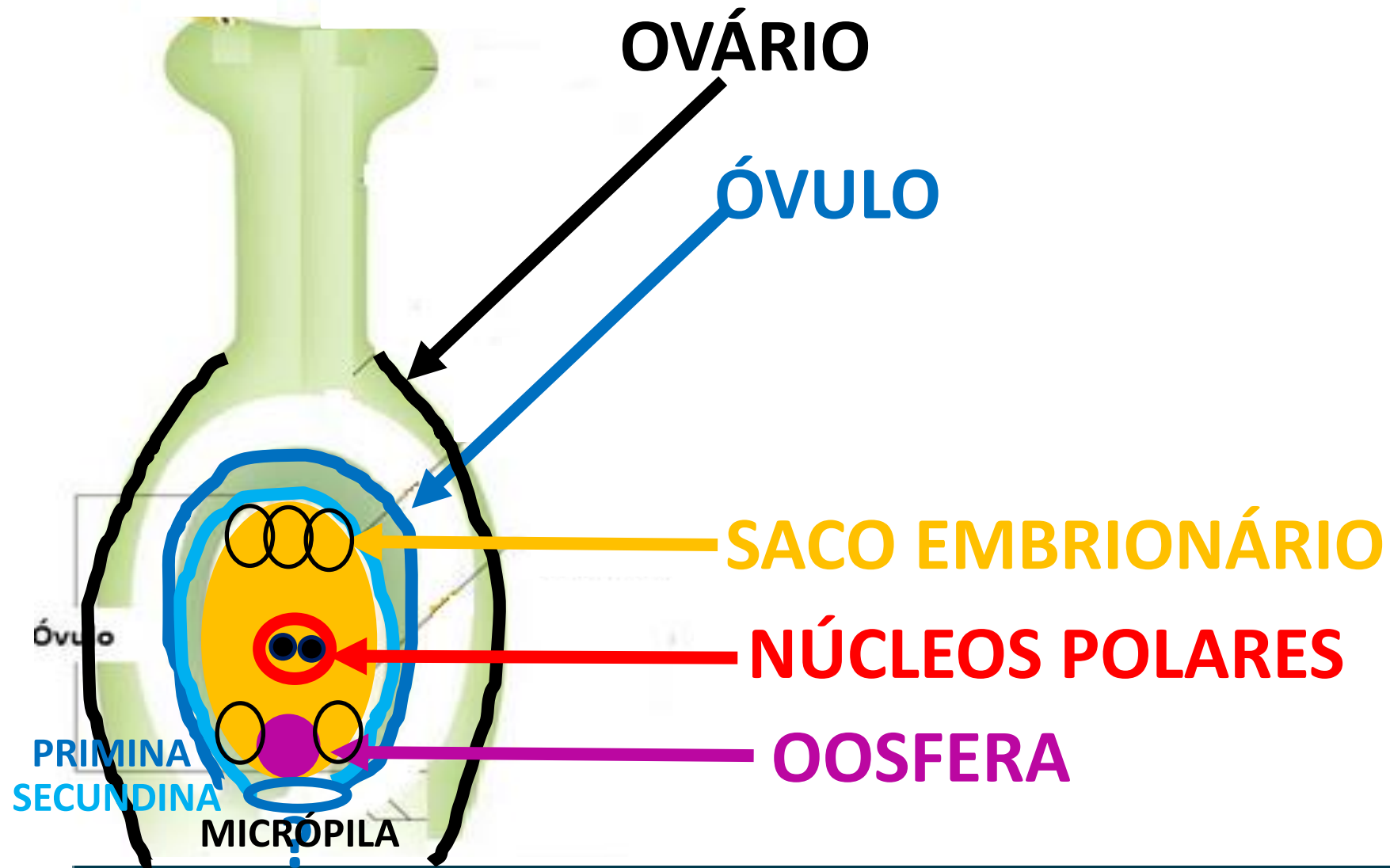
FORMAÇÃO DA OOSFERA



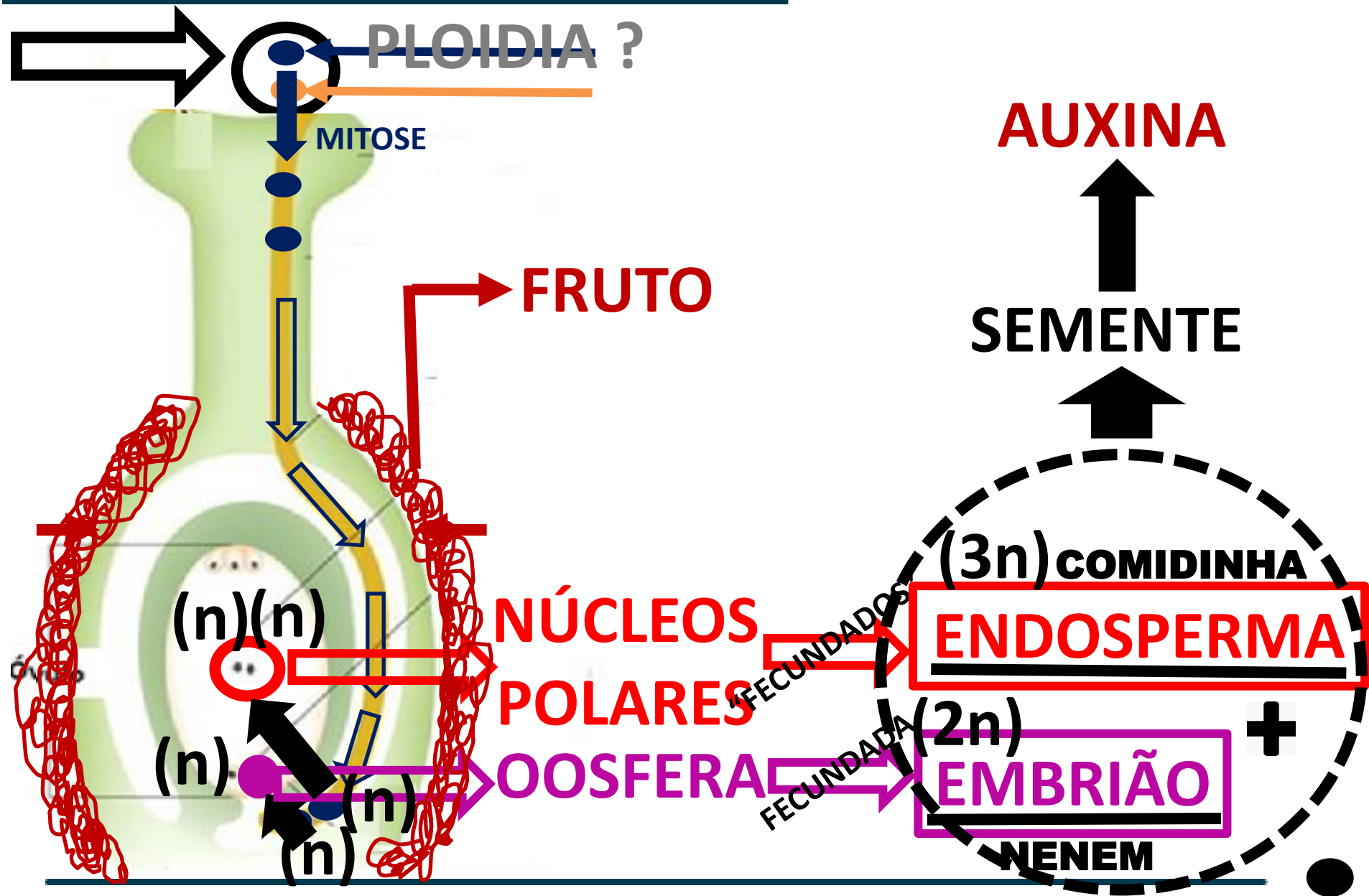


CARPELO

CARPELO (PISTILO)



REPRODUÇÃO - ANGIOSPERMA



CONCLUSÃO

ANGIOSPERMA

QUANTAS FECUNDAÇÕES? **DUAS**

ENDOSPERMA? **3n**

FRUTO? **COM FRUTO**

QUEM PREDOMINA? **ESPORÓFITO (2n)**

GAMETÓFITOS?

MASCULINO	→	GRÃO DE PÓLEN (IMATURO) TUBO POLÍNICO
FEMININO	→	SACO EMBRIONÁRIO