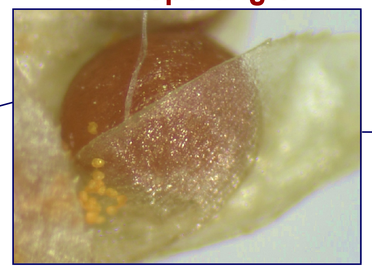
Ciclo de vida de un licopodiófito heterospórico (*Selaginella* sp.)

En los **esporangios** se forman **esporas n**, tras la MEIOSIS

Esporangios en el extremo de los ejes, agrupados en estróbilos (a la lupa binocular)

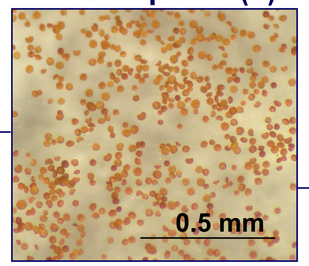
estróbilo (al microscopio)

microsporangio



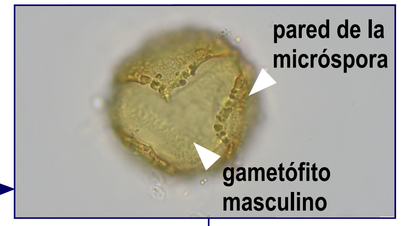
megasporangio

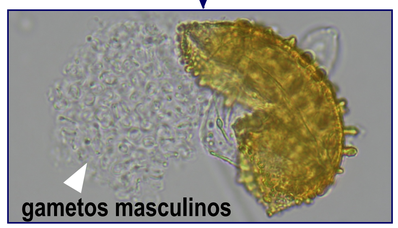
micrósporas (n)



megásporas (n)

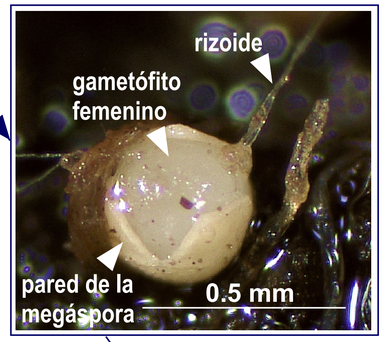
la **micróspora** se abre por la marca trileta, dejando ver el **gametófito masculino (n)** que se ha formado en el interior de la pared



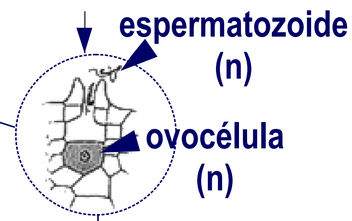


los **gámetos masculinos flagelados (n)** salen del **gametófito masculino** y nadan hasta el **gametófito femenino**

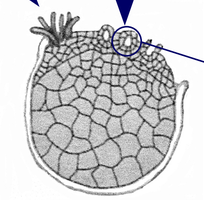
la **megáspora** se abre por la marca trileta, dejando ver el **gametófito femenino (n)** que se ha formado en el interior de la pared



FECUNDACION

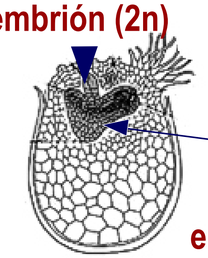


arquegonio



corte longitudinal de la megáspora con el gametofito femenino en el interior

embrión (2n)

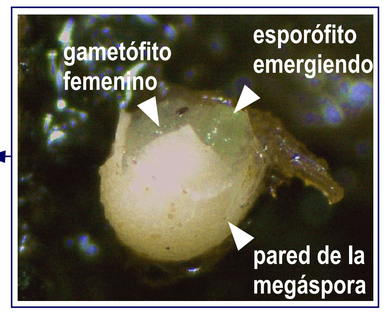


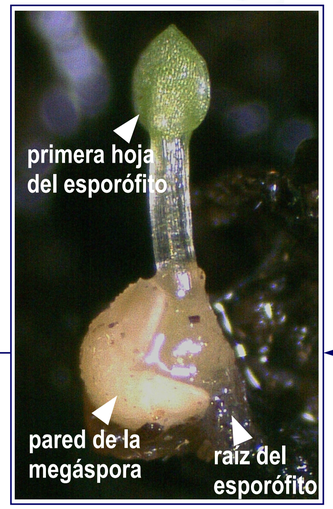
el zigoto se divide y se forma el embrión

embrión (2n)

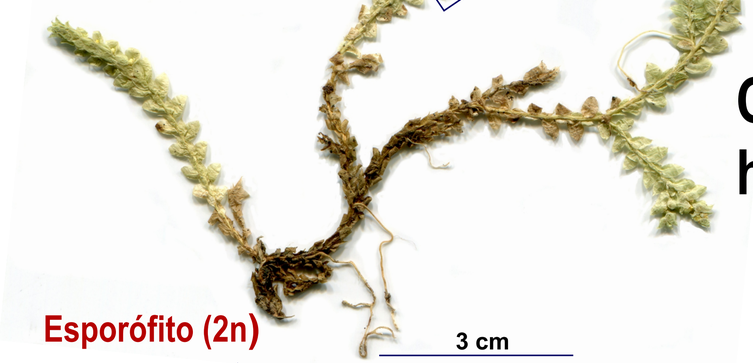
corte longitudinal del gametofito femenino, dentro de la pared de la megáspora, con un embrión en desarrollo

Tras la fecundación se forma un **zigoto (2n)**, que crece dando un **embrión (2n)** en el interior del **gametófito femenino (n)**. El **embrión** es la primera fase del **esporófito (2n)**





Esporófito (2n)



P. Cubas - UCM 2017
www.aulados.net