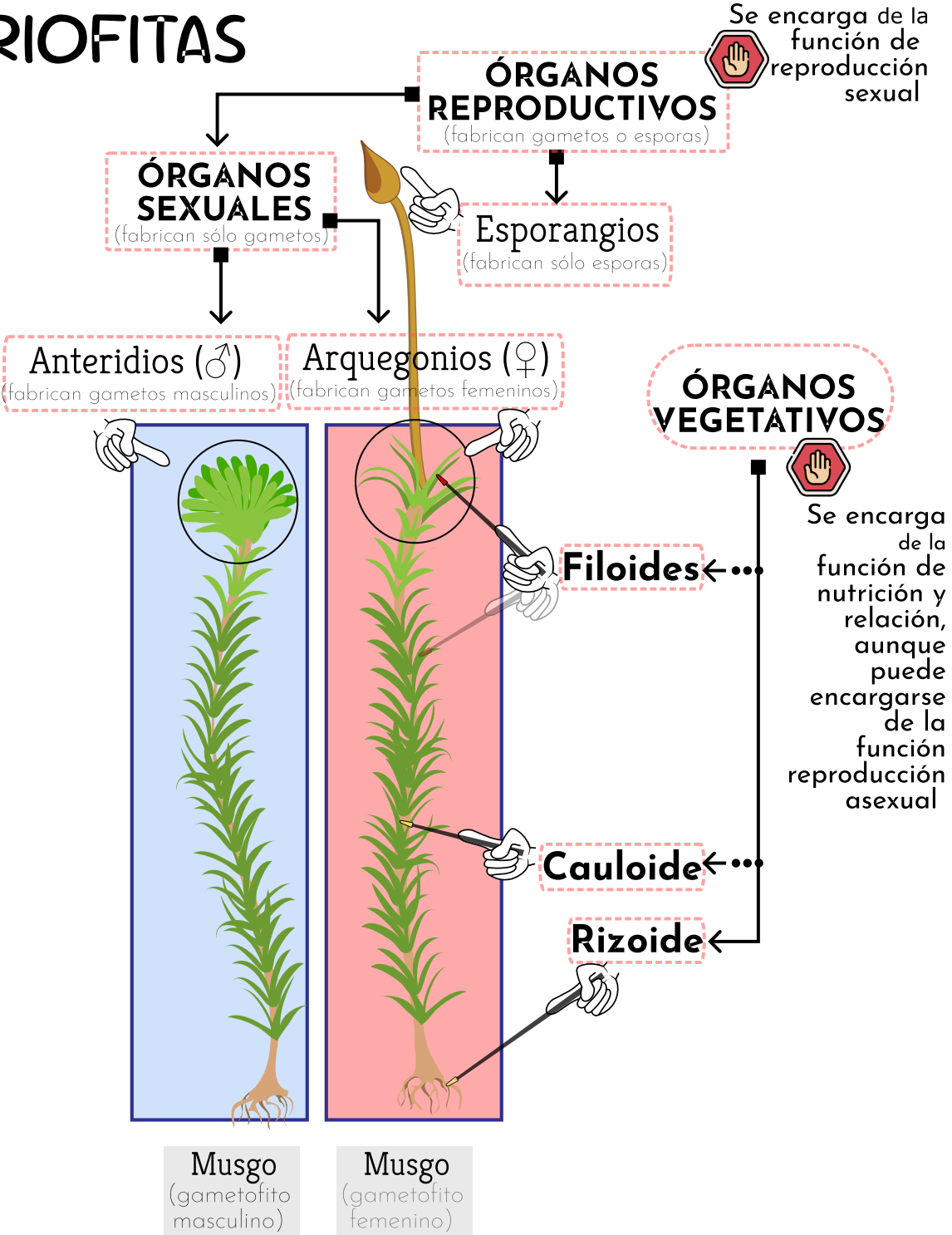
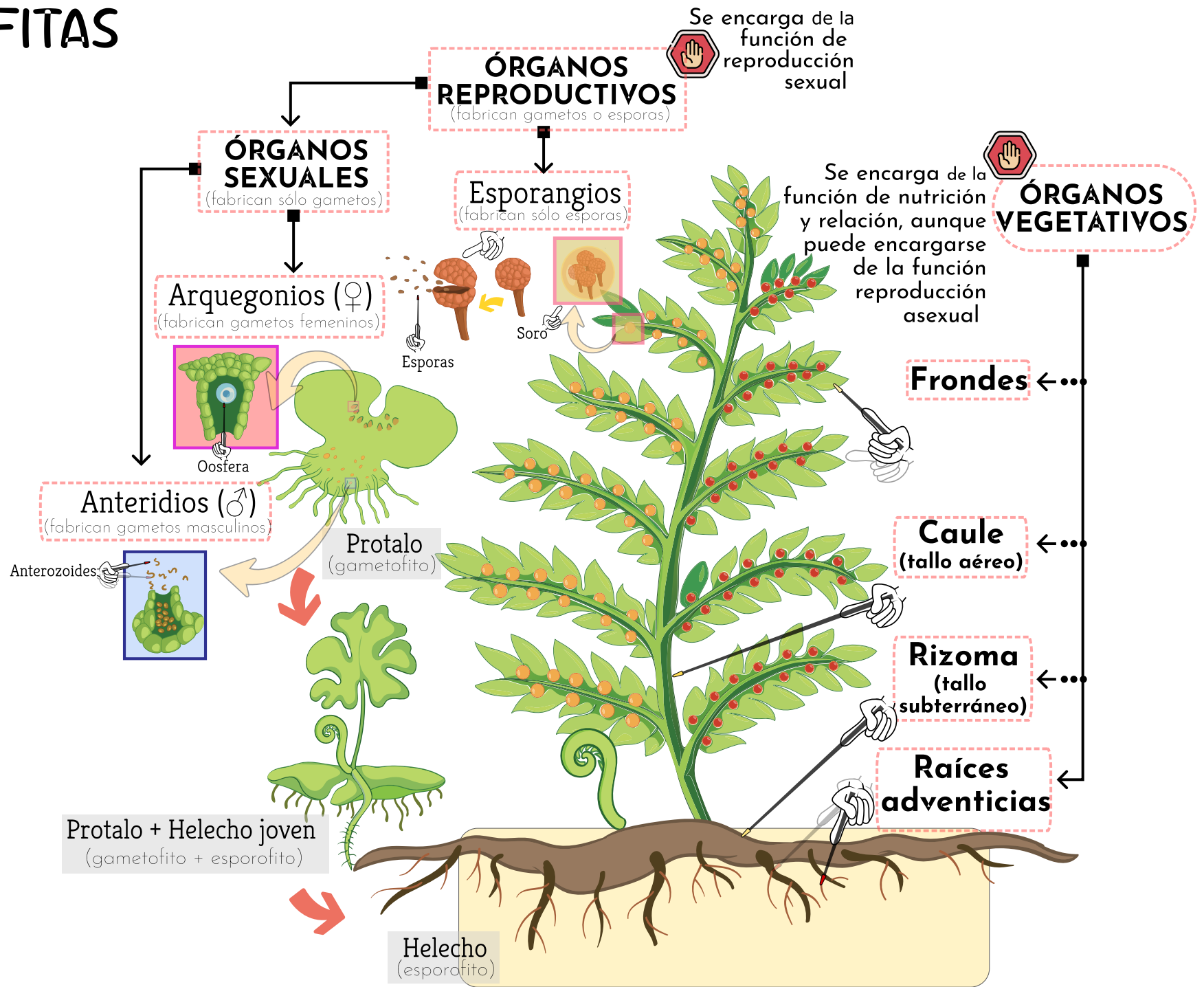


BRIOFITAS



PTERIDOFITAS



ANGIOSPERMAS



En zoología,

ÓVULO = GAMETO (unicelular)

En botánica,

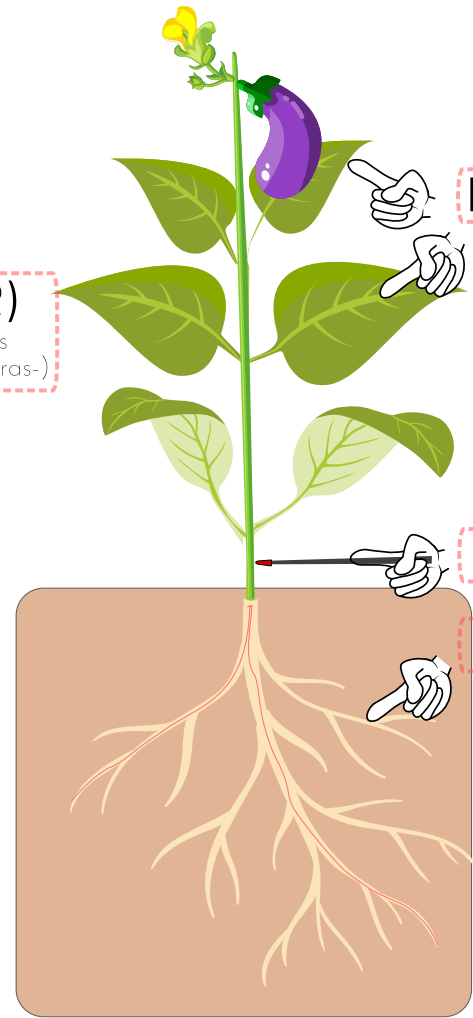
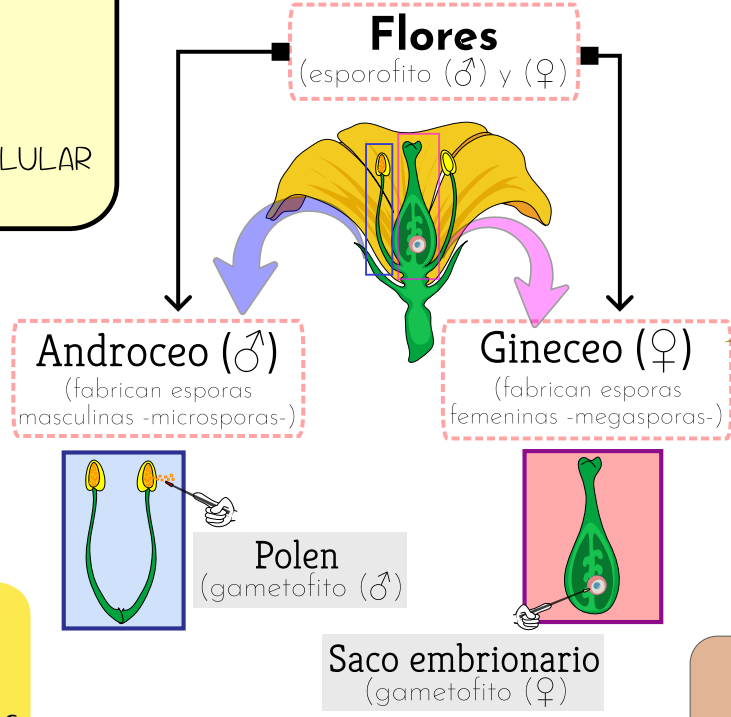
ÓVULO = ESTRUCTURA MULTICELULAR

ÓRGANOS SEXUALES

Se encarga de la función de reproducción sexual

ÓRGANOS VEGETATIVOS

Se encargan de la función de relación y nutrición, aunque puede encargarse de la función de reproducción asexual



LA PLANTA VISIBLE (EL ESPOROFITO) TIENE CÉLULAS ESPECIALIZADAS QUE POR MEIOSIS DAN LUGAR A ESPORAS

ESTAS ESPORAS NO SON LIBERADAS AL VIENTO (COMO EN LOS HELECHOS O EL MUSGO). EN SU LUGAR, SE QUEDAN DENTRO DE LA FLOR Y SE DESARROLLAN PARA FORMAR LOS GAMETOFITOS:

- UNA MICROSPORA SE DESARROLLA PARA FORMAR UN GRANO DE POLEN (EL GAMETOFITO MASCULINO).
- UNA MEGASPORA SE DESARROLLA PARA FORMAR EL SACO EMBRIONARIO DENTRO DEL ÓVULO (EL GAMETOFITO FEMENINO).

ÓVULO (parte del esporofito $-2n$) → SACO EMBRIONARIO (gametofito $-n$) → OVOCÉLULA (gameto unicelular que espera al espermatozoide $-n$).



GIMNOSPERMAS



Se encargan de la función de reproducción sexual

ÓRGANOS SEXUALES

Conos



ÓRGANOS VEGETATIVOS

Se encargan de la función de relación y nutrición, aunque puede encargarse de la función de reproducción asexual

Hoja

Tallo

Raíz



Esporofito

Pino

Gametófito

Conos

Conos (♀)
Estróbilos (♀)

Conos (♂)
Estróbilos (♂)

Conos (♂)
Estróbilos (♂)

Cono (♀)
Estróbilo (♀)

Escamas
(parte esporofito (♀))

Endosperma
(gametofito (♀))

Polen
(gametofito (♂))

LA PLANTA VISIBLE (EL ESPOROFITO) TIENE CÉLULAS ESPECIALIZADAS QUE POR MEIOSIS DAN LUGAR A ESPORAS

ESTAS ESPORAS NO SON LIBERADAS AL VIENTO (COMO EN LOS HELECHOS O EL MUSGO). EN SU LUGAR, SE QUEDAN DENTRO DE LOS CONOS Y SE DESARROLLAN PARA FORMAR LOS GAMETOFITOS:

- UNA MICROSPORA SE DESARROLLA PARA FORMAR UN GRANO DE POLEN (EL GAMETOFITO MASCULINO).
- UNA MEGASPORA SE DESARROLLA PARA FORMAR ESCAMA QUE CONTIENE EL ÓVULO (EL GAMETOFITO FEMENINO).

En zoología,
ÓVULO = GAMETO (unicelular)

En botánica,
ÓVULO = ESTRUCTURA MULTICELULAR

