

## Grups de Recerca

### Histologia i Biologia de la Reproducció

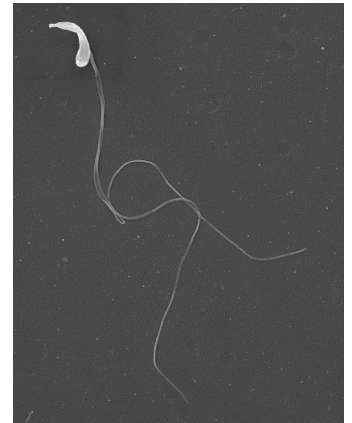
Investigadors principals:

**Enric Ribes Mora** (1, 2, 3, a, b)

**Mercè Durfort Coll** (1, 2, b)

(a) Membre del grup Biologia Molecular de Virus Entèrics (Grup de recerca consolidat 2009 SGR66).

(b) Membre de la Xarxa d'Aqüicultura de la Generalitat de Catalunya



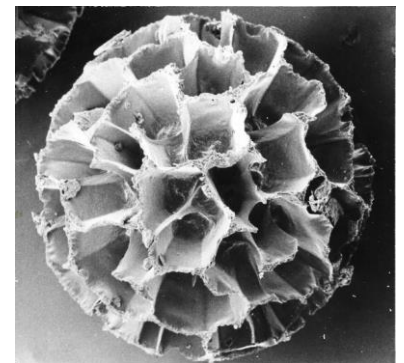
### Descripció del grup

#### Línies de recerca

1. Histologia i histopatologia animal <sup>(1)</sup>
2. Gametogènesi animal <sup>(2)</sup>
3. Biologia molecular i morfologia de virus entèrics <sup>(3)</sup>

#### Metodologies

- Tècniques de microscòpia òptica i electrònica
- Tècniques de immunocitoquímiques en microscòpia confocal i electrònica
- Tècniques moleculars



#### Justificació del grup

Els investigadors del *Grup de Histologia i Biologia de la Reproducció*, tenen experiència en biologia cel·lular, histologia, histopatologia i gametogènesi animal. Tanmateix els seus coneixements de tècniques de biologia cel·lular i molecular, així com de la histologia de l'aparell digestiu, fa que també participin en l'estudi de virus que infecten el tracte digestiu.

Els objectius específics s'han centrat en:

1. Estudi histopatològic de mol·luscs.
2. Estudi morfològic dels sistemes reproductors i dels processos de gametogènesi d'organismes aquàtics tal com mol·luscs, crustacis i peixos.
3. Estudi morfològic i ontogenètic de l'aparell digestiu de crustacis
4. Estudi ultraestructural i molecular del virus de l'hepatitis A

