

Instituto Gulbenkian faz descoberta

BIOLOGIA Investigadores do Instituto Gulbenkian de Ciência concluíram, a partir do estudo do crescimento das asas da mosca da fruta, que existe comunicação, em pontos-chave, entre o órgão a desenvolver-se e o resto do corpo.

Para Marisa Oliveira, membro da equipa, esta conclusão pode fornecer a pista de que “são estes pontos-chave que estão a ser afetados quando existe algum problema” de desenvolvimento.

Segundo a investigadora, isso “pode acontecer em várias espécies”, nomeadamente nos humanos, que têm também cascatas hormonais “a coordenar diferentes pontos de desenvolvimento”. No caso da mosca da fruta, “há características morfológicas que se alteram” quando passam de larva para pupa (entre a larva e o inseto adulto). Nos humanos também há fases críticas, como é a puberdade.