

ASSIGNATURA: **ARTRÒPODES**
PERIODICITAT: Anual

TEMARI

- 1.- Origen dels artròpods, Anatomia dels onicòfors, tardígrads i pentastòmids. Morfologia dels tribolites i la seva importància filogenètica. Anatomia, morfologia i sistemàtica dels crustacis. Sistema neuroendocrí i control de l'ecdisi i reproducció. Relacions filogenètiques. Anatomia, morfologia i sistemàtica dels miriàpodes. Reproducció i desenvolupament. Càpsula cefàlica, tòrax i abdomen dels insectes. Les ales i la seva venació. Sistema nerviós i òrgans dels sentits. Glàndules endocrines i la seva funció. Aparells digestiu, respiratori, circulatori, excretor i reproductor. Desenvolupament embrionari i classes de larves. Classificació i propietats dels apterygota i pterygota. Etologia i relacions filogenètiques. Anatomia, morfologia i reproducció dels picnogònids; distribució. Caràcters generals dels quelocerats. Anatomia i morfologia de xifosurs i aràcnids. Homologies dels apèndixs i metamerització del cos. Particularitats sistemàtiques. Consideracions filogenètiques sobre els grans grups d'artròpodes.