

	Cyadophyta	Ginkgophyta	Coniferophyta	Gnetophyta
Intervalo entre la polinización y fertilización	Cycas: 3-4 Meses	Ginkgo: 5 meses	Pinus: 12 a 15 meses	Ephedra: 10-15 hs. Gnetum Welwitschia
Función del tubo polínico	Fijación en la cámara polínica y nutrición Transporte de las dos células espermáticas o gametas masculinas			
Gameta masculina	Gametas móviles o espermatozoides Gametas inmóviles			
Nº de tegumentos del macrosporangio	1	1	1	2 3 2
Origen del megagametofito	Monosporico Tetraspórico			
Arquegonios	Presentes Ausente			
Cámara Polínica	Presente		Ausente	Presente Ausente
Cámara Arquegonial	Presente			Ausente
Estado de desarrollo del macrosporangio en el momento de la polinización	Gametofito en estado nuclear libre	Macrosporangio con célula madre de macrosporas		Arquegonio formado Gametofito en estado nuclear
Comienzo de la embriogénesis	Divisiones nucleares libres Estado celular			