

Principais critérios para a classificação em 5 Reinos (Whitaker, 1969)

	Organização	Tipo de célula	Parede celular	Núcleo	Mitocondrias	Plastos	Mobilidade	Nutrição	Reprodução
MONERA	Unicelular	Procariota	Presente, rígida s/ celulose e c/ aminoácidos	Ausente	Não tem	Não tem	Sem flagelos complexos	+ Heterotrófica, por absorção. Pode existir quimiossíntese e fotossíntese.	Assexuada
PROTISTA	Unicelular	Eucariota	Presente em algumas formas, variável	Presente, com membrana	Possui	Possui	Movimentos amibóides, cílios e flagelos complexos	Fotossíntese, e heterotrofia por absorção e ingestão.	+ Assexuada - Sexuada
FUNGI	Pluricelular. Raras formas unicelulares (leveduras)	Eucariota, com estrutura sincicial	Presente c/ quitina	Presente, multinucleados	Possui	Possui	Ausente, embora alguns (poucos) possuam cílios e flagelos.	Heterotrófico por absorção.	Assexuada e sexuada
PLANTAE	Pluricelular Raras formas unicelulares nas algas	Eucariótica	Presente, celulósica	Presente c/ membrana	Possui	Possui	Nenhuma. As formas inferiores possuem cílios e flagelos	Fotossíntese. Raras formas com absorção.	-- assexuada ++ sexuada
ANIMALIA	Pluricelulares	Eucariótica	Sem parede	Presente c/ membrana	Possui	Possui	Característica e complexa, por meio de células contrácteis e ou tecidos especiais	Heterotróficos por ingestão. Totalmente dependentes das plantas como suportes da cadeia alimentar.	Normalmente sexuada