CUADRO COMPARATIVO CÉLULA PROCARIOTA-EUCARIOTA		
	PROCARIOTA	**EUCARIOTA**
Capes que las envuelven	Membrana plasmática Pared celular Cápsula (algunas)	Membrana plasmática Pared celular (algunas)
Localización del Material genético	Libre al citoplasma	Dentro del núcleo
Orgánulos	Ribosomas	Ribosomas RER (retículo endoplasmático rugoso) REL (retículo endoplasmático liso) Aparato de Golgi Vesículas Mitocondrias Cloroplastos (algunas) Vacuolas (algunas) Centrosoma (algunas)
Reinos (seres vivos que presentan estas células)	Monera (bacterias)	Animal o metazoo Planta o metafita Hongo Protista (protozoos y algas)

CUADRO COMPARATIVO CÉLULA EUCARIOTA ANIMAL-VEGETAL		
	EUCARIOTA ANIMAL	**EUCARIOTA VEGETAL**
Capes que las envuelven	Membrana celular	Membrana celular Pared celular
Localización del Material genético	Dentro del núcleo	
Orgánulos comunes	Ribosomas RER (retículo Endoplasmático rugoso) REL (retículo Endoplasmático liso) Aparato de Golgi Vesículas Mitocondrias	
Estructuras exclusivas	Centrosoma (orgánulo) Cilios Flagelos	Pared celular Vacuolas (orgánulo) Cloroplastos (orgánulo)