

Célula eucariota	Célula procariota
◦ Son propias del reino de la naturaleza y son (protista, hongos, animal, y vegetal).	◦ Son propias del reino monero y son (bacterias y cianobacterias).
◦ Son visibles con el microscopio, estando su diámetro comprendido entre 10 y 100 micrones.	◦ Son visibles en el microscopio entre 1 y 10 micras.
◦ Tienen núcleo definido (poseen núcleo verdadero) gracias a una membrana nuclear.	◦ Carecen de membrana nuclear.
◦ Se encuentra condensado en cromosomas o descondensado en la cromatina según el momento del ciclo celular.	◦ El ADN se encuentra más o menos condensado en una porción de citoplasma llamado nucleóide.
◦ Son en su mayoría pluricelulares, es decir poseen más de una célula.	◦ Son unicelulares, es decir poseen una sola célula.
◦ Poseen citoesqueleto muy estructurado.	◦ Pueden sobrevivir a temperaturas extremas.
◦ Pueden tener pared celular o recubrimiento externo de protoplasma.	◦ Pueden tener ser autótrofos o heterótrofos.