Una **célula** (del [latín](https://es.wikipedia.org/wiki/Lat%C3%ADn) *cellula*, diminutivo de *cella*, ‘hueco’)[1](https://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%A9lula#cite_note-1) es la [unidad](https://es.wikipedia.org/wiki/Patr%C3%B3n_de_medida) [morfológica](https://es.wikipedia.org/wiki/Morfolog%C3%ADa_%28biolog%C3%ADa%29) y [funcional](https://es.wikipedia.org/wiki/Fisiolog%C3%ADa) de todo [ser vivo](https://es.wikipedia.org/wiki/Ser_vivo). De hecho, la célula es el elemento de menor tamaño que puede considerarse vivo.[2](https://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%A9lula#cite_note-alberts-2) De este modo, puede [clasificarse](https://es.wikipedia.org/wiki/Taxonom%C3%ADa) a los organismos vivos según el número de células que posean: si solo tienen una, se les denomina [unicelulares](https://es.wikipedia.org/wiki/Organismo_unicelular) (como pueden ser los [protozoos](https://es.wikipedia.org/wiki/Protozoo) o las [bacterias](https://es.wikipedia.org/wiki/Bacteria), organismos microscópicos); si poseen más, se les llama [pluricelulares](https://es.wikipedia.org/wiki/Organismo_pluricelular). En estos últimos el número de células es variable: de unos pocos cientos, como en algunos [nematodos](https://es.wikipedia.org/wiki/Nematodo), a cientos de [billones](https://es.wikipedia.org/wiki/Bill%C3%B3n) (1014), como en el caso del [ser humano](https://es.wikipedia.org/wiki/Ser_humano). Las células suelen poseer un tamaño de 10 [µm](https://es.wikipedia.org/wiki/Micr%C3%B3metro_%28unidad_de_longitud%29) y una masa de 1 [ng](https://es.wikipedia.org/wiki/Nanogramo%22%20%5Co%20%22Nanogramo), si bien existen células mucho mayores.