ruto



*Este artículo trata sobre el término botánico. Para el término de uso gastronómico, véase*[*Fruta*](https://es.wikipedia.org/wiki/Fruta)*.*

**Partes del fruto**



Partes del **fruto** en una drupa como el melocotón.

*Pincha en los nombres para navegar. (*[*Ver imagen*](https://es.wikipedia.org/wiki/Archivo%3ADrupe_fruit_diagram-es.svg)*)*

En [botánica](https://es.wikipedia.org/wiki/Bot%C3%A1nica), el **fruto** es el órgano procedente de la [flor](https://es.wikipedia.org/wiki/Flor), o de partes de ella, que contiene a las [semillas](https://es.wikipedia.org/wiki/Semilla) hasta que estas maduran y luego contribuye a diseminarlas.[1](https://es.wikipedia.org/wiki/Fruto#cite_note-ST-1) Desde un punto de vista [ontogénico](https://es.wikipedia.org/wiki/Ontogenia), el fruto es el [ovario](https://es.wikipedia.org/wiki/Ovario_%28bot%C3%A1nica%29) desarrollado y maduro de las [plantas con flor](https://es.wikipedia.org/wiki/Magnoliophyta). La pared del ovario se engrosa al transformarse en la pared del fruto y se denomina [pericarpio](https://es.wikipedia.org/wiki/Pericarpio), cuya función es proteger a las semillas. Con frecuencia participan también en la formación del fruto otras partes de la [flor](https://es.wikipedia.org/wiki/Flor) además del ovario, como por ejemplo el [cáliz](https://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%A1liz) o el[receptáculo](https://es.wikipedia.org/wiki/Recept%C3%A1culo).[2](https://es.wikipedia.org/wiki/Fruto#cite_note-ESAU-2)

El fruto es otra de las adaptaciones, conjuntamente con las flores, que ha contribuido al éxito evolutivo de las [angiospermas](https://es.wikipedia.org/wiki/Angiosperma). Así como las flores atraen [insectos](https://es.wikipedia.org/wiki/Insecto) para que transporten [polen](https://es.wikipedia.org/wiki/Polen), también muchos frutos tratan de atraer [animales](https://es.wikipedia.org/wiki/Animal) para que dispersen sus semillas. Si un animal come un fruto, muchas de las semillas que éste contiene recorren el tracto digestivo del animal sin sufrir daño, para después caer en un lugar idóneo para su germinación. Sin embargo, no todos los frutos dependen de ser comestibles para dispersarse. Otros, como los[abrojos](https://es.wikipedia.org/wiki/Opuntia_pubescens), se dispersan aferrándose al pelaje de los animales. Algunos forman estructuras aladas para poder dispersarse con el viento, como los [arces](https://es.wikipedia.org/wiki/Acer_%28planta%29). La variedad de tipos de frutos que han desarrollado las angiospermas a través de su evolución les ha permitido invadir y conquistar todos los hábitats terrestres posibles.[3](https://es.wikipedia.org/wiki/Fruto#cite_note-3) [4](https://es.wikipedia.org/wiki/Fruto#cite_note-4)

En las plantas [gimnospermas](https://es.wikipedia.org/wiki/Gimnosperma) y en las plantas sin flores no hay verdaderos frutos, si bien a ciertas estructuras reproductivas como los[conos](https://es.wikipedia.org/wiki/Cono_%28bot%C3%A1nica%29) de los [pinos](https://es.wikipedia.org/wiki/Pino), comúnmente se les tome por frutos.[5](https://es.wikipedia.org/wiki/Fruto#cite_note-5)

Muchas plantas se cultivan porque dan ciertos frutos [comestibles](https://es.wikipedia.org/wiki/Comestible) y a menudo [fragantes](https://es.wikipedia.org/wiki/Olor), [sabrosos](https://es.wikipedia.org/wiki/Sabor) y [jugosos](https://es.wikipedia.org/wiki/Zumo) llamados [frutas](https://es.wikipedia.org/wiki/Fruta).[6](https://es.wikipedia.org/wiki/Fruto#cite_note-6)