

Tipos de células distintas que componen un ser humano

Un cuerpo humano tiene unos 30 órganos. Cada órgano está compuesto por combinaciones de varios tejidos entre un total de más de 200 tejidos. Cada tejido está formado por un tipo de célula distinta, que es característica de ese tejido.

Los 200 tipos de células específicas de cada tejido se forman por un proceso de diferenciación desde una única célula.

Al comienzo del desarrollo los primeros cientos de células son iguales. Todas son células madre totipotentes, es decir si se separan cada una puede dar lugar a un embrión completo. Después se van diferenciando en cada uno de los 200 tipos de células que forman los tejidos.