

Limite de Hayflick e envelhecimento celular.

Shay JW, Wright WE.

Resumo

Há quase 40 anos atrás, Leonard Hayflick descobriu que as células humanas normais cultivadas têm capacidade limitada para se dividirem, o que depois as tornam senescentes - um fenômeno agora conhecido como o "Limite de Hayflick". As descobertas de Hayflick foram fortemente contestadas na época e continuam a ser questionadas em alguns círculos, mas suas conquistas permitiram outros fazerem progressos consideráveis no sentido de compreender e manipular os mecanismos moleculares do envelhecimento.