

Nutrición molecular

11-1

Tiempo promedio entre divisiones de algunas estirpes celulares. En el diagrama se muestran algunos ejemplos de la duración entre una división y otra de algunas estirpes celulares: A, hepatocitos, la duración del ciclo celular es cercana a un año, aunque éstos pueden responder a estímulos como la pérdida o daño tisular, ante lo cual acortan el tiempo de sus fases G₁, G₂ y S, lo que acelera su velocidad de división; B, epitelio del páncreas, duración aproximada ± 50 días; C, epitelio intestinal, duración aproximada 2 a 5 días; D, células embrionarias, duración aproximada ± 60 minutos; E, espermatogonios, duración aproximada ± 25 días; F, neuronas, sólo en respuesta a una lesión.

