



FIGURA 28.23 Replicazione del telomero da parte della telomerasi. L'RNA contenuto nella telomerasi si ibrida all'estremità 3' della regione a singolo filamento del telomero. La telomerasi quindi usa la sua attività di trascrittasi inversa per sintetizzare DNA fino a copiare completamente lo stampo di RNA. Successivamente la telomerasi trasloca verso il 3' di una distanza pari a una ripetizione telomerica e ricomincia un ciclo di sintesi.