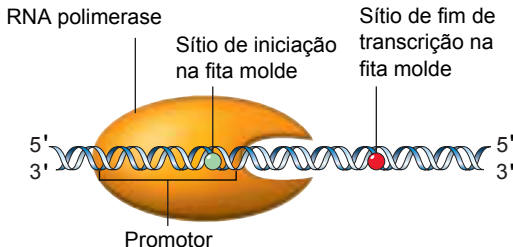
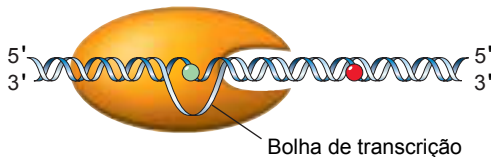


INICIAÇÃO

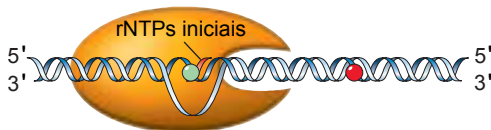
- 1** A polimerase se liga ao "complexo DNA fechado" dupla fita



- 2** A polimerase abre o DNA dupla fita próximo ao TSS formando uma bolha de transcrição "complexo aberto"

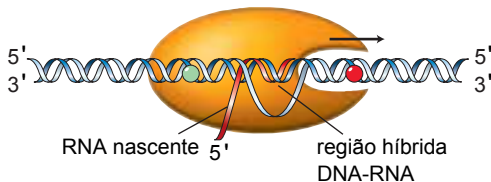


- 3** A polimerase cataliza ligações fosfodiéster de dois rNTPs iniciais



ELONGAÇÃO

- 4** A polimerase avança 3' → 5' na fita molde abrindo o DNA dupla fita e adicionando rNTPs à fita de RNA crescente



TERMINAÇÃO

- 5** No sítio de término de transcrição a polimerase libera o RNA completo e se dissocia do DNA

