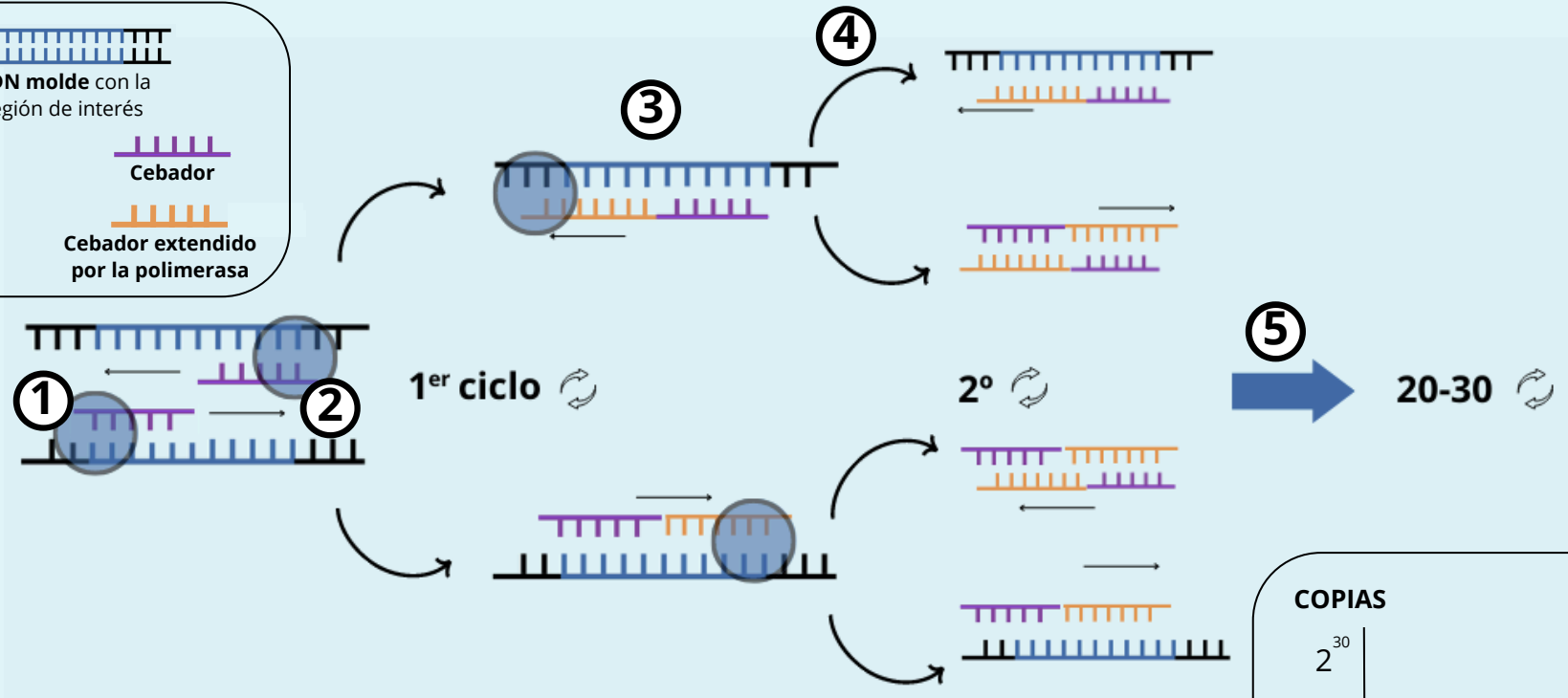
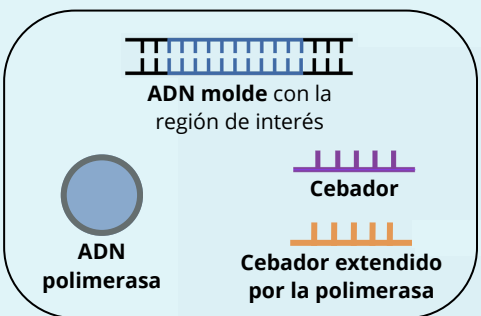


MECANISMO SIMPLIFICADO DE UNA PCR

Los **cebadores** se unen al **molde**. ①
La **polimerasa** los extiende. ②
La región que se encuentra entre ellos se copia. ③

Como hay muchas copias de los cebadores y muchas moléculas de ADN polimerasa en la muestra, **el número de moléculas de ADN puede casi duplicarse en cada ciclo**. ④



El proceso **se repite unos 20-30 cicloss** en una PCR típica. ⑤
Tarda unas **2-4 horas**.
Si funciona bien, puede producir **miles de millones de copias**. ⑥
Esta enorme amplificación del ADN permite **estudiarlo con gran detalle** en el laboratorio.

