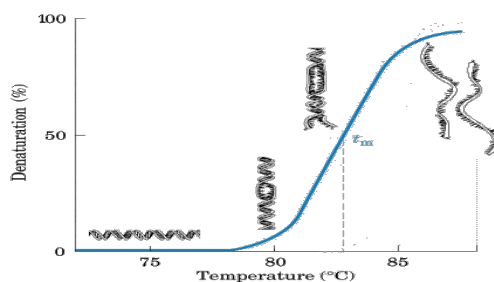


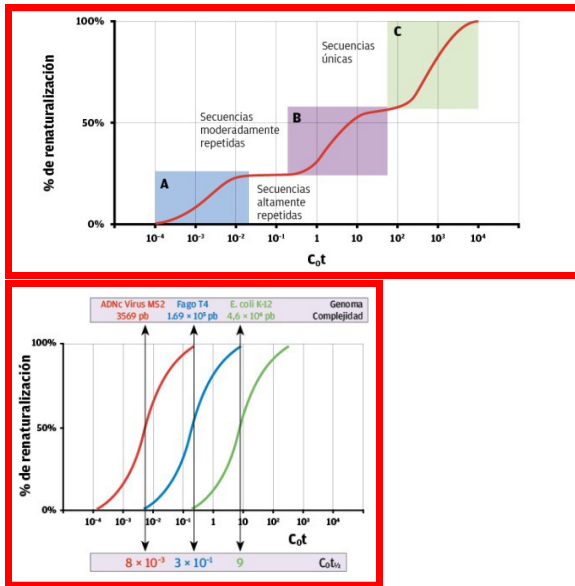
REPASO UNIDADES 3 y 4

- 1) Define:
 - a. Extracción:
 - b. Purificación:
- 2) Pon tres ejemplos de muestras donde podemos hacer estudio de ácidos nucleicos
- 3) Define a homogenización de tejidos:
- 4) Procesos para la extracción de ácidos nucleicos
- 5) Cita los pasos para utilizar como muestra un tejido incluído en parafina
- 6) ¿Qué puede incluir una solución de lisis?
- 7) Cita los metodos que se pueden emplear para la purificación de ácidos nucleicos
- 8) Base y fases de la precipitación con sales
- 9) Fases de la lisis alcalina en la purificación de plásmidos
- 10) Parámetros que determinan a calidade dos ácidos nucleicos
- 11) ¿Cómo se valora la integridad?
- 12) Analiza a pureza da seguinte mostra de ADNds
 - a. $A_{230} = 0,235$
 - b. $A_{260} = 0,436$
 - c. $A_{280} = 0,248$
 - d. $A_{320} = 0,020$
- 13) Calcula la concentración de la muestra anterior, sabiendo que se han diluído 10 μ l de la solución en 190 μ l de tampón TE.
- 14) Analiza a pureza da seguinte mostra de ARN
 - a. $A_{230} = 0,229$
 - b. $A_{260} = 0,312$
 - c. $A_{280} = 0,166$
 - d. $A_{320} = 0,029$
- 15) Define:
 - a. Secuencia diana
 - b. Sonda
- 16) Explica brevemente la curva de fusión del ADN



17) Fases de la cinética de la renaturalización

18) Diferencia entre las curvas de renaturalización de genomas procariotas y eucariotas



19) Tipos de sondas

20) Marcaje de las sondas