

## **TEMA 18/19.- XENOMA E A ENXEÑERÍA XENÉTICA E AS SÚAS APLICACIÓNS**

- 1.- ¿En que consiste a técnica da PCR?. Indica algunha aplicación concreta desta técnica.
- 2.-¿Que é un encima de restricción?.
- 3.-¿Que é un plásmido?. ¿Que utilidade teñen ambos en enxeñería xenética?. ¿Utilízanse na reacción en cadea da polimerasa (PCR)?; xustifica a túa resposta.
- 4.- Tradicionalmente a insulina obtíñase por purificación a partir de visceras. Actualmente prodúcese insulina humana a partir de microorganismos modificados xeneticamente ¿Qué ventajas ofrece a produción biotecnolóxica da insulina.
- 5.- Explica como se modifican por enxeñería xenética os microorganismos e cita aplicacións destes á industria farmacéutica.