

Tema 15. Biotecnoloxía.

02Que é unha levadura?. Cita 2 procesos industriais nos que participa. ¿Que é unha fermentación?.

03Que é un encima de restricción?. ¿Que é un plásmido?. ¿Que utilidade teñen ambos en enxeñaría xenética? ¿Utilízanse na reacción en cadea da polimerasa (PCR)?; xustifica a túa resposta.

07Como se poden obter sustancias beneficiosas para o home (por exemplo, insulina) mediante enxeñaría xenética?

(10/X/B)Indica a qué se refiren estes termos: biotecnoloxía, enxeñaría xenética, plásmido, prión, fermentos. Que proceso metabólico se produce na elaboración da cervexa?

(11/X/A)Indique a que se refiren estes cinco termos: bacteria Gram+, levadura, biotecnoloxía, fermentación, bacterias biodegradantes.

(X/12)Explique brevemente o concepto de fermentación e tipos desta. Que é un lévedo? Cite dous procesos industriais nos que participe.

(2013)Comente os seguintes termos: organismo transxénico, biotecnoloxía.

(14/S/A)Indique a que se refiren estes cinco termos: bacteria Gram +, enxeñaría xenética, biotecnoloxía, plantas transxénicas, prión.

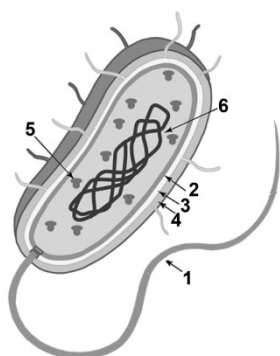
(15/X/B)Que é un microorganismo? Cite un exemplo de relación beneficiosa e outro de relación prexudicial entre microorganismos e a especie humana. Que é a biotecnoloxía? Expoña un exemplo de aplicación biotecnolóxica

(17/X/A)Explique en que consiste a fermentación. Cite dous tipos de fermentación de interese na produción de alimentos e indique o organismo responsable.

(17/S/B)Describa un exemplo dun proceso industrial no que se utilicen lévedos e indique como se denomina o proceso metabólico e o balance global do proceso que ten lugar

(18/X/A)Indique cantos tipos de fermentación pode haber, explíqueos brevemente e poña un exemplo de cada un deles.

(X/19)Describa un exemplo dun proceso industrial en que se utilicen lévedos e indique como se denomina o proceso metabólico e o balance global do proceso que ten lugar



21.ord. 8.1. a) Indique que tipo de célula aparece na figura 5 e identifique os compoñentes sinalados con números.

b) Estes organismos teñen distintas aplicacións nas industrias alimentaria e farmacéutica e na preservación do medio ambiente. Cite dous exemplos de cada unha desas aplicacións.

Ord-22. c) ¿Por que as enfermidades víricas non se curan con antibióticos?

¿Que é un plásmido?

¿Que aplicacións teñen en enxeñería xenética?

¿Cal é o papel da reversotranscriptasa? ¿En que organismos se encontra? :