

BACHILLERATO CUICALLI

Actividad 11

BLOQUE VIII. VALORAS LAS APORTACIONES MÁS RELEVANTES DE LA BIOTECNOLOGÍA

Tema: Aportaciones de la Biotecnología

Objetivo(s):

- Reconoces las aportaciones de la biotecnología

Ejercicio 1:

Para contestar el siguiente ejercicio apóyate del material de estudio de la asignatura de Biología que se encuentran en el Sitio Web, terminando el ejercicio guárdalo para entregárselo al profesor (facilitador) en el salón de clases.

Experimento de biotecnología (conserva de una piña).

La biotecnología se entiende como a toda aplicación tecnológica que utilice sistemas biológicos y organismos vivos para la modificación de productos.

Material

- 1 piña natural
- ½ kilo de azúcar
- 1 recipiente de vidrio con tapa
- 1 litro de agua
- 1 cacerola de aluminio u olla

Experimento

BACHILLERATO CUICALLI

Corta la pila hasta que quede sin piel.

Cortamos la piña sin el centro y en cubos de aproximadamente 1 cm.

Pon en una cacerola u olla a calentar a fuego alto, vierte el litro de agua.

Después agrega 500 g de azúcar y mezcla.

Mueve y espera que el agua con azúcar este en punto de ebullición, posteriormente agrega a la cacerola con el agua caliente la piña.

Deja que hiervan los ingredientes colocados.

Apaga y deja enfriar un poco, después vacía el producto en el frasco de vidrio con tapa.

Coloca nuevamente una olla con agua de la llave a hervir, y vierte dentro el frasco de vidrio cerrado con el producto adentro aproximadamente 5 minutos, es importante sumergir todo el frasco dentro de la olla.

Deja enfriar y saca el frasco con el producto final, es importante dejar el producto por lo menos dos días antes de abrirlo.

***Anota cual fue el resultado final de la piña natural y el producto elaborado.

¿Qué relación tiene la elaboración de este producto con la biotecnología?

BACHILLERATO CUICALLI

Adjunto evidencia de tu experimento

Evaluación		
Producto/Evidencia	Criterios	Ponderación
Experimento	Realizar el ejercicio, añadir la evidencia y contestar las preguntas.	100
Total		100%

Recursos:

Consultar el material de estudio de la asignatura de Biología que se encuentran en el Sitio Web.