

DETECTAN DOS BACTERIAS DE ENFERMEDADES INTESTINALES

LA POLITÉCNICA APORTA NUEVAS TÉCNICAS MOLECULARES

EFE. Valencia

Investigadores de la Universidad Politécnica han desarrollado nuevas técnicas moleculares para la detección rápida y segura de bacterias responsables de numerosas enfermedades gastrointestinales, algunas de ellas cancerígenas, según informó la profesora María Antonia Ferrús, responsable de este proyecto.

El proyecto, financiado por el Ministerio de Ciencia, *“es relevante para la seguridad y calidad de los productos que se consumen y, con-*

secuentemente, para prevenir la aparición de importantes enfermedades en los seres humanos”, aseguró esta científica.

Campylobacter y Arcobacter son una serie de bacterias responsables de numerosas enfermedades gastrointestinales como la gastroenteritis, mientras que la Helicobacter es la causante de las úlceras gastroduodenales y está íntimamente relacionada con el cáncer gástrico, señaló esta investigadora.

Ferrús precisó que *“este conjunto de bacterias se encuentran en los alimentos y en el agua, por lo que*

su detección es un tema importante de salud pública”.

La investigadora agregó que estas técnicas aumentarán la rapidez y sensibilidad de los análisis y aportarán información completa que permitirá estudiar otros aspectos relacionados con estas bacterias, como la resistencia a los antibióticos.

LEVANTE

El Mercantil Valenciano

Actividades

1. Fíjate en el sentido de la frase siguiente y arriésgate a decir el significado de la palabra subrayada sustituyéndola por otra que signifique lo mismo al copiarla en tu cuaderno. También puedes consultar el diccionario.

Los investigadores han desarrollado nuevas técnicas celulares para la detección rápida de bacterias.

Dibuja en tu cuaderno una rejilla parecida a la siguiente y rellénala con las familias de las dos palabras, la subrayada en la actividad anterior y la sustituta que has utilizado al copiar la frase.

	SUSTANTIVO	ADJETIVO	VERBO	ADVERBIO
Posibilidades con la palabra subrayada	(la) detección (el) (el)			
Posibilidades con la palabra sustituta				

Explica el sentido que adquiere el adverbio “íntimamente” en el texto.

Busca en el diccionario la raíz léxica gastr- y copia la familia léxica a que da lugar. Después subraya las expresiones del texto que pertenecen a esa familia y comprueba sus significados y reflexiona sobre la presencia de una terminología culta y específica del ámbito científico suavizado al tratarse de un texto periodístico.

Elabora un resumen procurando utilizar algunas expresiones de la terminología específica estudiada en estos ejercicios.