

Pasatiempos

Un poco de entretenimiento...

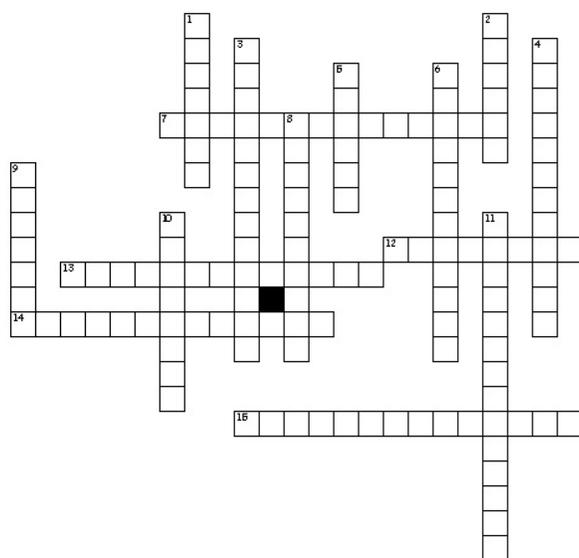
Noelia Camacho¹¹Máster en Biotecnología Sanitaria, Universidad Pablo de Olavide, 41013 Sevilla.

Palabras clave: pasatiempos

En esta sección presentamos una serie de pasatiempos que pueden ayudarnos a despejar un poco la mente, aunque sin dejar de lado el mundo biotecnológico.

1. CRUCIGRAMA

Máster en Biotecnología Sanitaria



3.1.1 Horizontal

7. Ciencia aplicada dedicada al control y manipulación de la materia a una escala menor que un micrómetro.
12. Conjunto de trastornos metabólicos, que afecta a diferentes órganos y tejidos, dura toda la vida y se caracteriza por un aumento de los niveles de glucosa en la sangre: hiperglucemia.
13. Aplicación de los principios y técnicas de la ingeniería al campo de la medicina, para el diseño y la construcción de productos sanitarios y tecnologías sanitarias tales como equipos médicos o prótesis.

14. La falta de un organismo para reconocer sus componentes propios, lo que permite una respuesta inmune contra sus propias células y tejidos.
15. Modificaciones morfológicas y fisiológicas por interacción de la genética del individuo y su medio ambiente, que aparecen como consecuencia de la acción del tiempo sobre los seres vivos.

3.1.2 Vertical

1. Sustancia química o biológica utilizada en la prevención, diagnóstico, tratamiento, mitigación y cura de una enfermedad.
2. Sufijo referido al estudio de la totalidad o del conjunto de algo, como genes, organismos de un ecosistema, proteínas, o incluso las relaciones entre ellos.
3. Tipo particular de luminiscencia, que caracteriza a las sustancias que son capaces de absorber energía en forma de radiaciones electromagnéticas y luego emitir parte de esa energía en forma de radiación electromagnética de longitud de onda diferente.
4. Proceso biológico que lleva a que un organismo desarrolle su forma.
5. Enfermedad provocada por un grupo de células que proliferan sin control y se multiplican de manera autónoma, invadiendo localmente y a distancia otros tejidos.
6. Capacidad biológica de un organismo vivo para reconstruir por sí mismo sus partes dañadas o perdidas.
8. Alteración de la salud.
9. Organización, institución o industria, dedicada a actividades o persecución de fines económicos y/o comerciales, para satisfacer las necesidades de bienes y/o servicios de los demandantes.
10. Conjunto de ciencias y técnicas dedicadas al estudio integral del funcionamiento, el contenido, la evolución y el origen de los genomas.
11. Proceso de introducir nuevas células en un tejido para poder tratar una enfermedad (dos palabras).

2. SOPA DE LETRAS

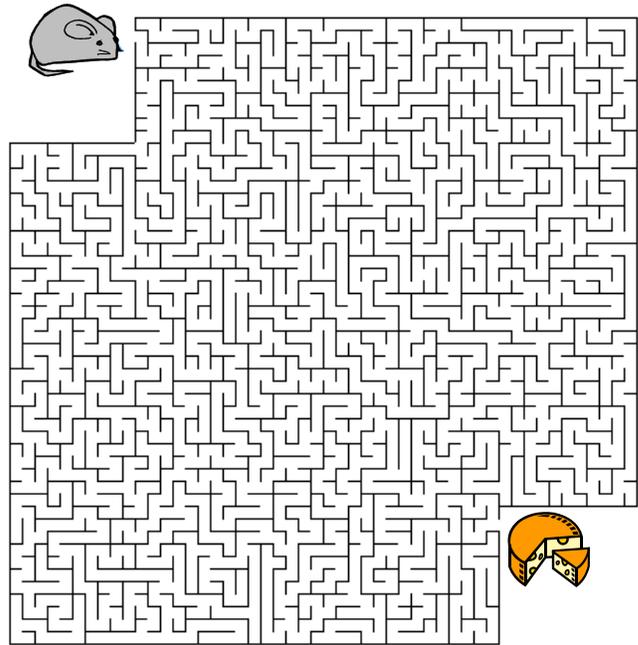
Máster en Biotecnología Ambiental, Industrial y alimentaria

B F N F O Z G T B A B A O B B
 N I N O E T Q E M F M T I S I
 O V O E I I N I N B W O Z A O
 I B I R K C Z E I E D W C S I
 C I C C R N A E I E T I D T N
 A O C B E E N T G M M I Q G F
 T P U L A T M R N O A N C I O
 N R D D E H A E L E R T H A R
 E O O C I D C O D I M N A B M
 M C R H A S B J P I N I J R A
 R E P C I A E P K H A Z L N T
 E S I Z T L C R W J P C Z A I
 F O M E T A B O L I T O I B C
 N S M T R A N S G E N I C O A
 A C I M I U Q O C I S I F I N

ALIMENTACIÓN
 GENÉTICA
 AMBIENTE
 ENZIMA
 METABOLITO
 TRANSGÉNICO
 RESÍDUO
 FISICOQUÍMICA

BIOINFORMÁTICA
 FERMENTACIÓN
 TRATAMIENTO
 PRODUCCIÓN
 BIOPROCESOS
 BIODEGRADACIÓN
 METABOLÓMICA
 BIORREMEDIACIÓN

3. LABERINTO



4. NÚMEROS PERDIDOS

	X		-		/		148
/		X		-		+	
	-		X		-		-44
+		+		-		/	
	+		-		+		-2
X		+		+		/	
	+		+		+		31
51		43		-1		9	

