

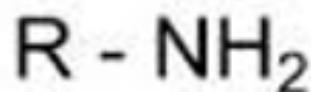


AREA	CIENCIAS NATURALES
ASIGNATURA	QUIMICA11
JORNADA	MAÑANA
INTEGRANTES	-ANDRES CH -MIGUEL HERNANDEZ
DESEMPEÑO DE COMPRENSION	Los estudiantes deberán poner estricta atención a lo visto en la exposición para la resolución de esta guía y ser capaces de no utilizar la.

AMINAS

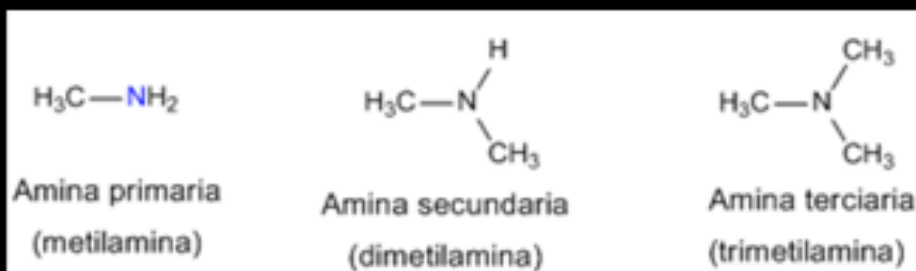
¿QUES ES?

Las aminas son compuestos orgánicos derivados del amoníaco (NH_3), tiene diversas clasificaciones las cuales se les permite deducir que clase de amina es; no sobra decir que también tienen diversos usos en nuestra vida diaria los cuales pueden ser tanto buenos como malos.



Las aminas tienen una clasificación simple que esta compuesta por 3 tipos, hay que aclarar que este tipo de resolución no dicta su nombre como tal ya que hay que seguir una serie de reglas y saber la cantidad de elementos que rodean al nitrógeno.

Hay que recordad que estas también pueden tener ciclos los cuales pueden inferir mucho en su nombre





Muchos de sus resultados han ayudado a la producción de diversas cosas como los fármacos y diversos productos en nuestra vida cotidiana, también se tiene que mencionar que no solo se utilizan para la creación de diversos productos sino también, en el funcionamiento de nuestro cuerpo ya que nuestras propias células las crean y eso va también para diferentes animales e incluso plantas.



TAL COMO LA FORMACION DE ACIDO
GASTRICO PARA DIJERIR UNA
BARIEDAD DE ALIMENTOS

Tipo de Amina / Compuesto	Dónde se encuentra	Función principal
MELATONINA	GLANDULA PINEAL	Regula el ritmo cardiaco
AMINOACIDOS	CELULAS Y TEJIDOS	La creación de proteínas, tejidos, etc.
TIROXINA	GLANDULA TIROIDES	Regular con una Hormona el metabolismo entre otras cosas.
HISTAMINA	CELULAS INMUNES, ESTOMAGO, CEREBRO	Son las que dan a las respuestas alérgicas.

A pesar de ser la mayoría beneficiosas hay que recordar que también hay algunas son letales, que son toxicas y pueden afectarnos tanto hasta matarnos Y estas se encuentran en diversos productos como:

- cigarrillos
- pinturas
- alimentos con colorantes
- cáncer
- insecticidas

ACTIVIDADES

1. Haz una infografía sobre diferentes cosas que tengan amidas en tu vida diaria.
2. Nombra productos que estén en la cafetería de tu escuela las cuales tengan amidas o estén relacionados a ellas.
3. Nombra productos o maquinas que utilices los cuales necesiten adictivos anticorrosivos.
- 4 completa el crucigrama
- 5 completa la sopa de letras
6. Nombra tres aminoácidos que estén en tu cuerpo los cuales no pueden ser los que se nombraron en esta guía o exposición.
7. Realiza un dibujo sobre tu vida normal con diferentes aminos.
8. ¿Que parte de la exposición te gusto?
9. Si tienes los puntos terminados del 1 al 9 uno de los integrantes te van dar unas palabras para completar la frase.
10. Disfruta de tu esfuerzo

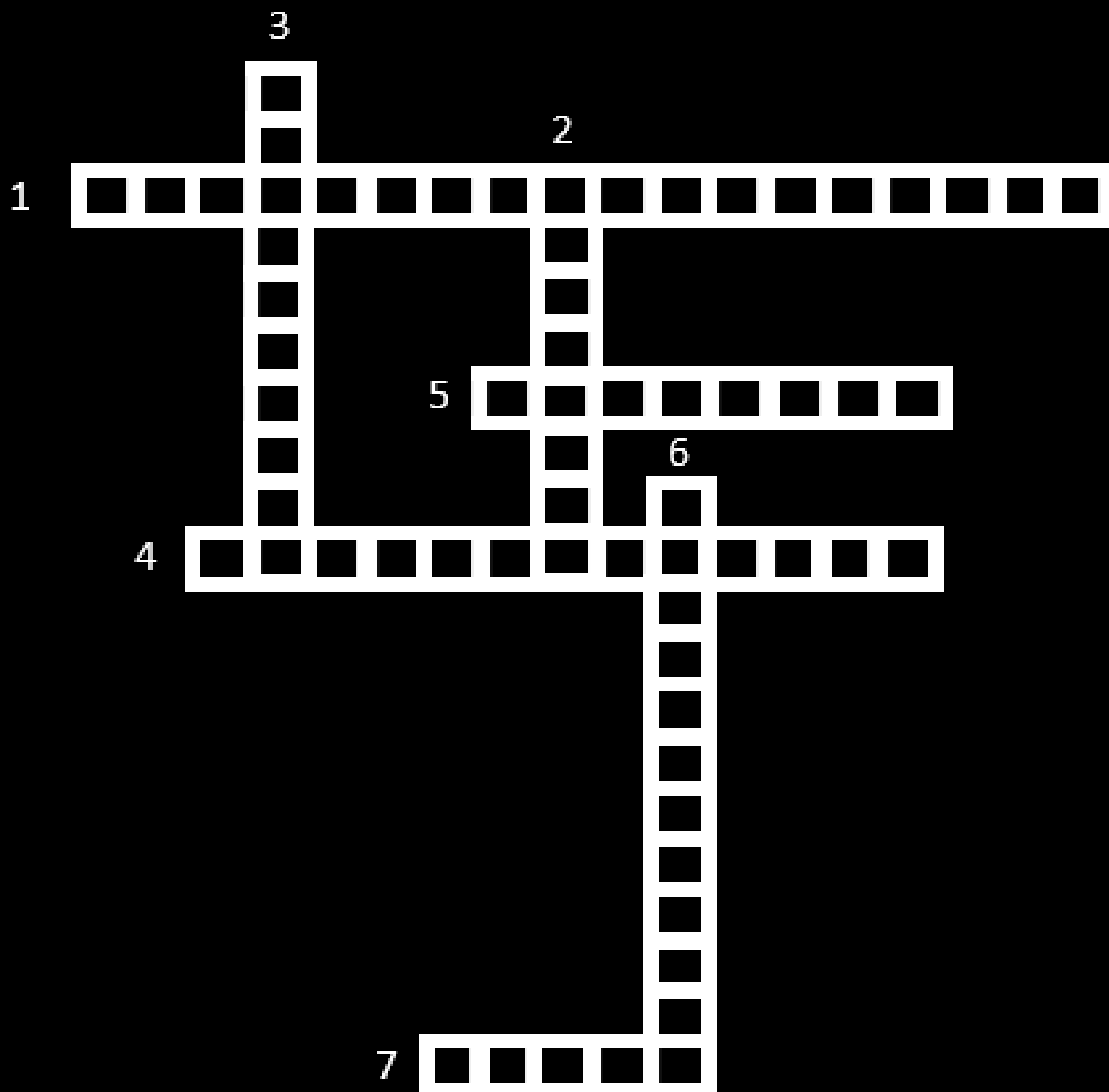
FRASE:

Para la _____, la clasificación de las aminos no es _____, como lo es la tabla de _____ pero hay que recordar que sus nombres deben seguir las reglas de la _____ y su cantidad de _____ que podemos encontrar.

1. Primer científico nombrado
2. Neurotransmisor que nos motiva
3. Que neurotransmisor es el de esta imagen



4. Lugar donde se encuentra la Melatonina
5. Las aminas son derivados del:
6. Son parte de las
7. Producto visto en la exposición como alimento



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

Friedrich Wohler

Amoniac

Alemania

IUPAC

Proteínas

Aminas

Compuesto

Orgánico

Nitrógeno

Molécula

Video de ayuda:

<https://www.youtube.com/watch?v=WnItsF4ehdw>