



Estimados estudiantes:

Debemos avanzar con responsabilidad. Ruego avanzar en estas guías a modo de reforzamiento de lo ya visto en clases.

1. Si tiene como imprimir responda en los cuadrados, saque una foto y envíe al mail que indico.
2. Si no tiene como imprimir copie en su cuaderno solo los enunciados(preguntas) y responde ahí. Completando.

Saque una foto y envíe

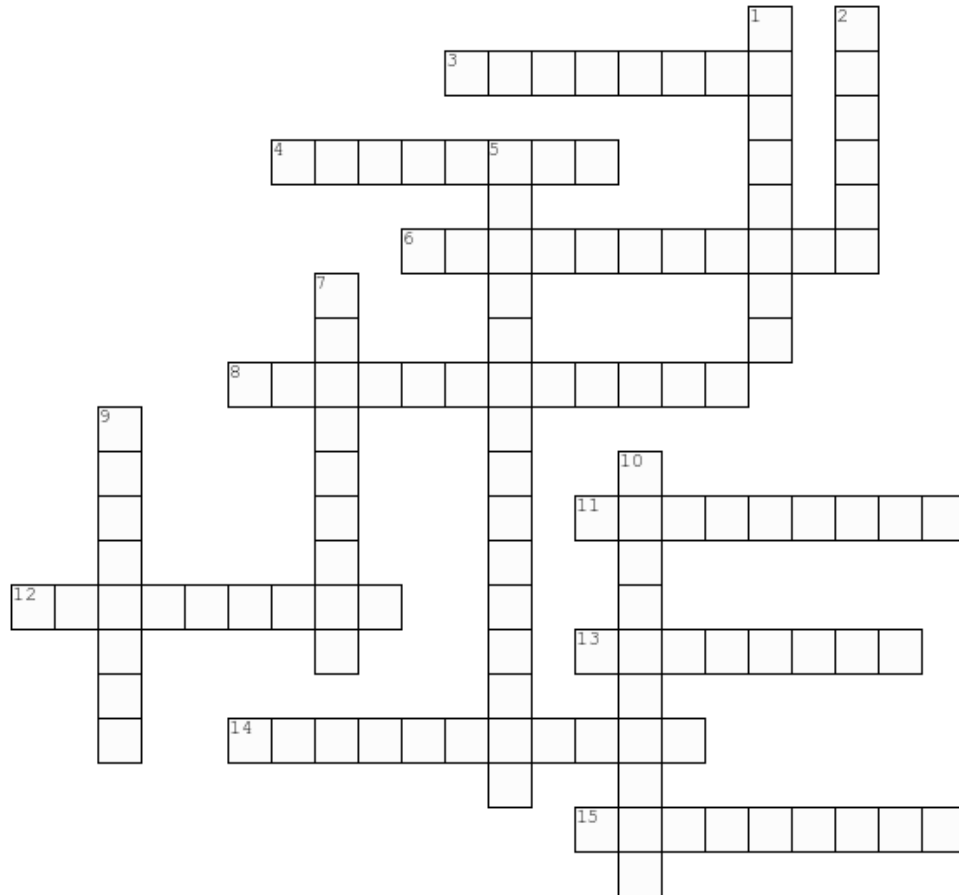
3. Mail: morelia.monje@gmail.com . Enviar **DÍA MARTES 24 HASTA LAS 18:00 HRS**
4. **TODA ACTIVIDAD SERÁ EVALUADA. NO OLVIDEN COLOCAR SU NOMBRE**
5. Cualquier consulta a este mail.
6. Cuidarse es responsabilidad de todos

ACTIVIDAD N° 1

Name: _____

PROTEÍNAS

Complete el crucigrama



Created with TheTeachersCorner.net [Crossword Puzzle Generator](http://TheTeachersCorner.net)

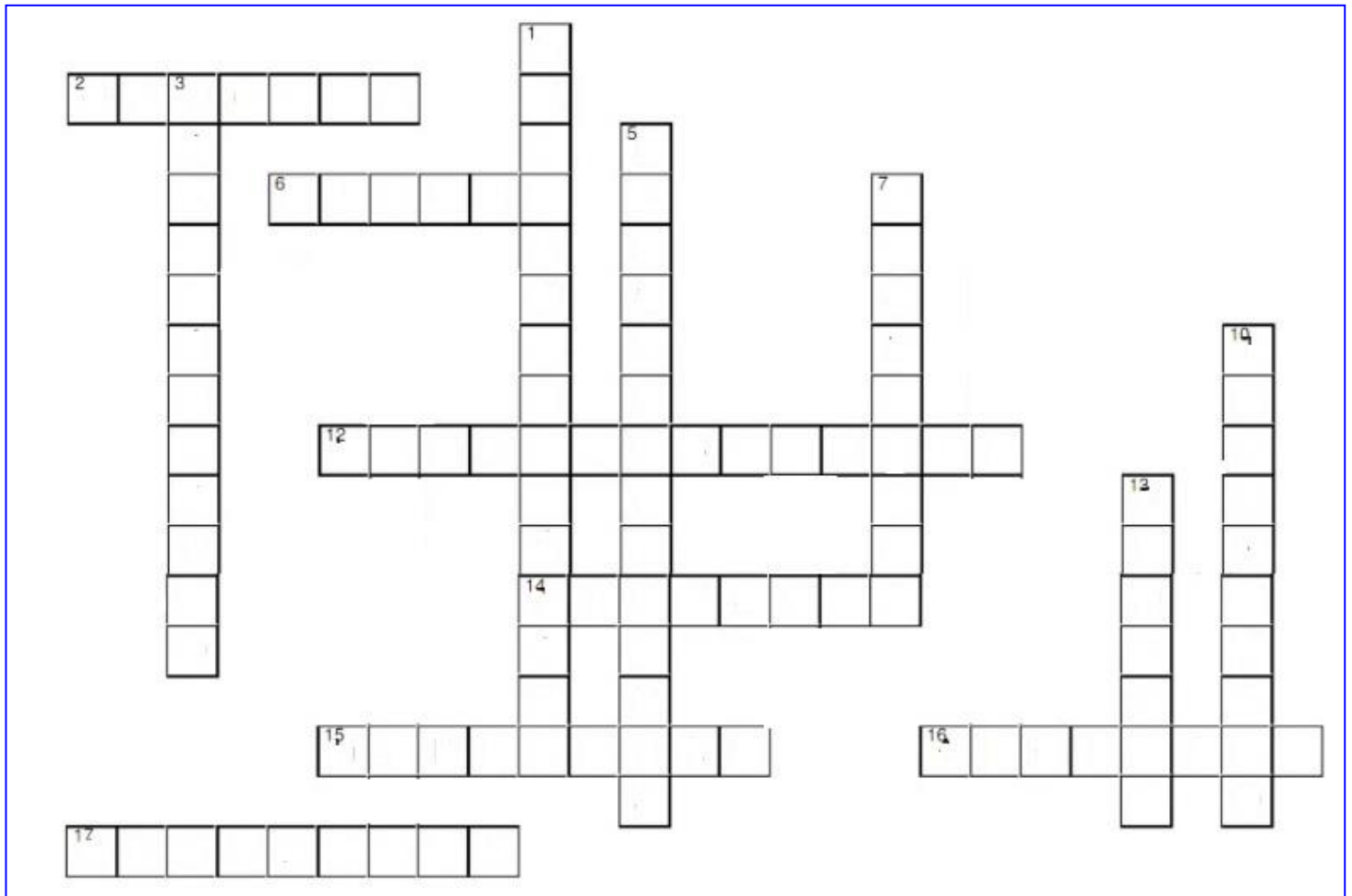
Horizontal

3. Los aminoácidos tienen un extremo ácido y otro básico, por eso son considerados
4. Proteína muy pequeña de apenas 51 aa
6. Proteína de estructura cuaternaria
8. Proteínas que confieren la forma espacial de las proteínas
11. Enlace típico de las proteínas
12. Proteína con estructura alfa hélice
13. Proteína presente en los ligamentos y tendones
14. Estructura proteica que presenta fuerzas de Vander Waals
15. Grupo funcional en los aminoácidos

Vertical

1. Proteína de la cebada
2. Proteína con capacidad catalítica
5. Proteína del sistema de defensa.
7. Proteína de los flagelos bacterianos.
9. Aminoácido azufrado
10. Proteínas usadas por los leucocitos.

CRUCIGRAMA AMINOÁCIDOS



RESPONDER SOLO LO QUE SE INDICA

2. Aminoácido más pequeño de los que se pueden encontrar en todo el cuerpo humano
6. Carbono central en la estructura de un aminoácido.
7. Aminoácido abundante en la hemoglobina y en las proteínas musculares. el arroz, los vegetales verdes, algunos cereales como el trigo y el centeno, o frutas como las bananas
12. Tendencia de un compuesto a repeler el agua.
13. Aminoácido involucrado en la producción del colágeno y por esta razón es fundamental para la reparación, curación y mantenimiento de diferentes tejidos como el muscular, conectivo y los huesos.
14. Aminoácido que se produce a partir de la hidroxilación de otro aminoácido: la fenilalanina.
15. Grupo funcional(OH) que es común a las cadenas laterales de los aminoácidos treonina y serina
16. Aminoácido abreviado Arg
1. Anillo..... que presentan algunos aminoácidos. (las dos palabras)
3. Ph al que el número de cargas positivas y negativas de un aminoácido son iguales.

5. Método de separación de los aminoácidos mediante la aplicación de un campo eléctrico entre dos electrodos a un pH determinado.
10. Aminoácido esencial ayuda a que el organismo forme la serotonina y luego la melatonina que nos permite dormir
17. Aminoácido abreviado Glu