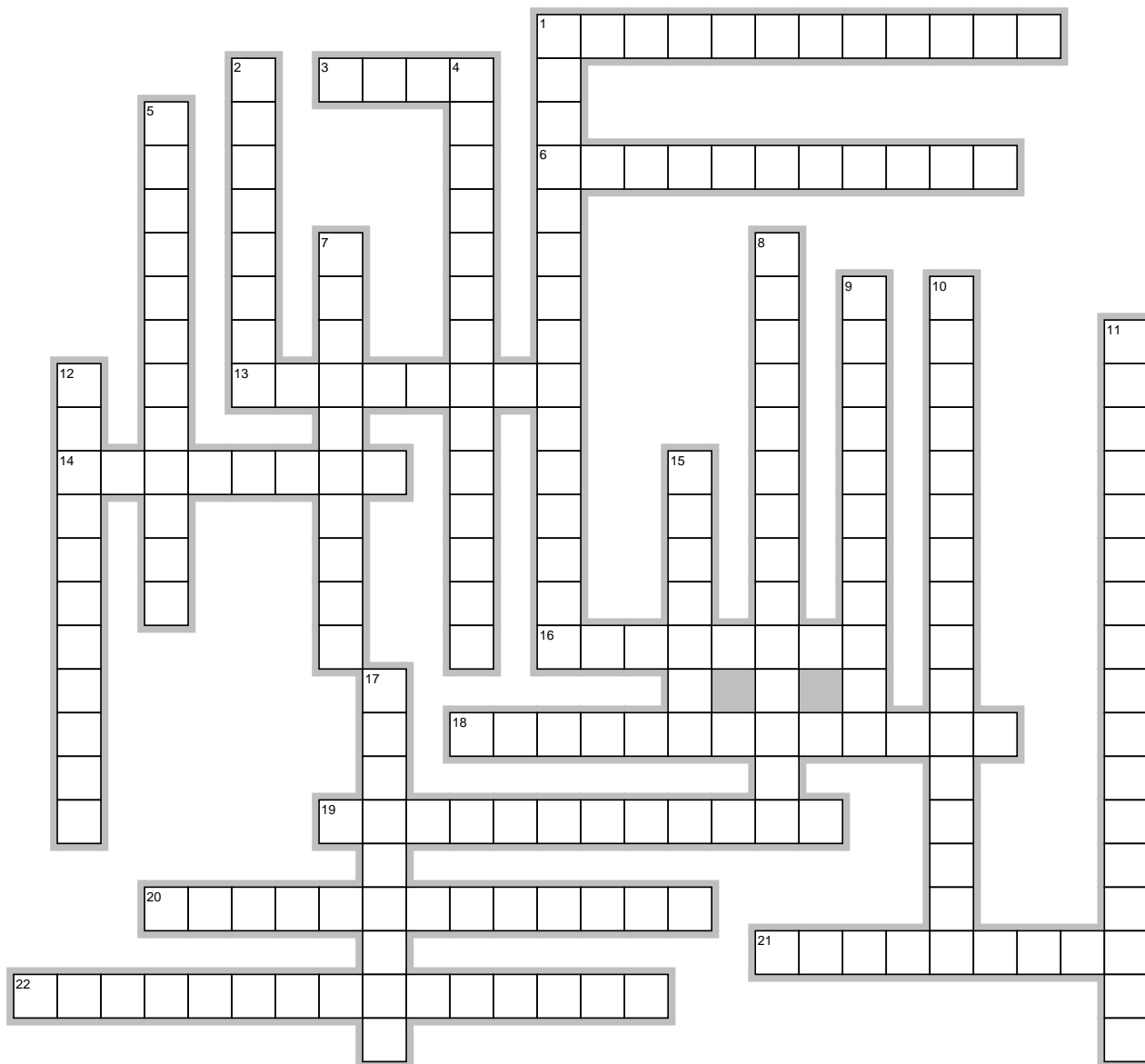


Catabolismo de aminoácidos

Angel Herráez



Catabolismo de aminoácidos

Angel Herráez

Horizontales

1. calificativo de los aminoácidos cuyo catabolismo conduce a intermediarios del metabolismo glucídico
3. nombre abreviado de la alanina-piruvato transaminasa
6. calificativo de los aminoácidos cuyo catabolismo conduce a cuerpos cetónicos
13. aminoácido que se condensa con el grupo carbamoilo como parte de la ruta de producción de urea
14. término que designa la continua degradación y biosíntesis de un tipo de moléculas, como las proteínas
16. enzima que cataliza la eliminación de urea a partir de la arginina
18. grupo de enzimas que catalizan la interconversión de aminoácidos y cetoácidos (plural)
19. calificativo de los organismos que excretan el nitrógeno en forma de ácido úrico (plural)
20. cetoácido correspondiente al glutamato
21. aminoácido que sirve de transportador de grupos amino desde los tejidos periféricos hasta el hígado
22. ácido que tiene un grupo amino en su carbono alfa

Verticales

1. nombre de la ruta cíclica mediante la cual el músculo se desprende del exceso de nitrógeno transportándolo al hígado
2. cetoácido correspondiente a la alanina
4. reacción en la que un alfa-cetoácido y un alfa-aminoácido se intercambian un grupo amino
5. reacción en la que un aminoácido se transforma en alfa-cetoácido
7. calificativo de los aminoácidos que un organismo no puede sintetizar (en plural)
8. ácido que tiene un grupo carbonilo en su carbono alfa
9. enzima que cataliza la eliminación de amonio a partir de la glutamina
10. ruta metabólica cíclica que permite eliminar el amonio del organismo
11. principal activador alostérico de la ruta cíclica de producción de urea
12. coenzima usado por las transaminasas
15. principal aminoácido que transporta los grupos amino desde el tejido muscular hasta el hígado
17. aminoácido responsable de extraer nitrógeno de la mitocondria para su excreción en forma de urea