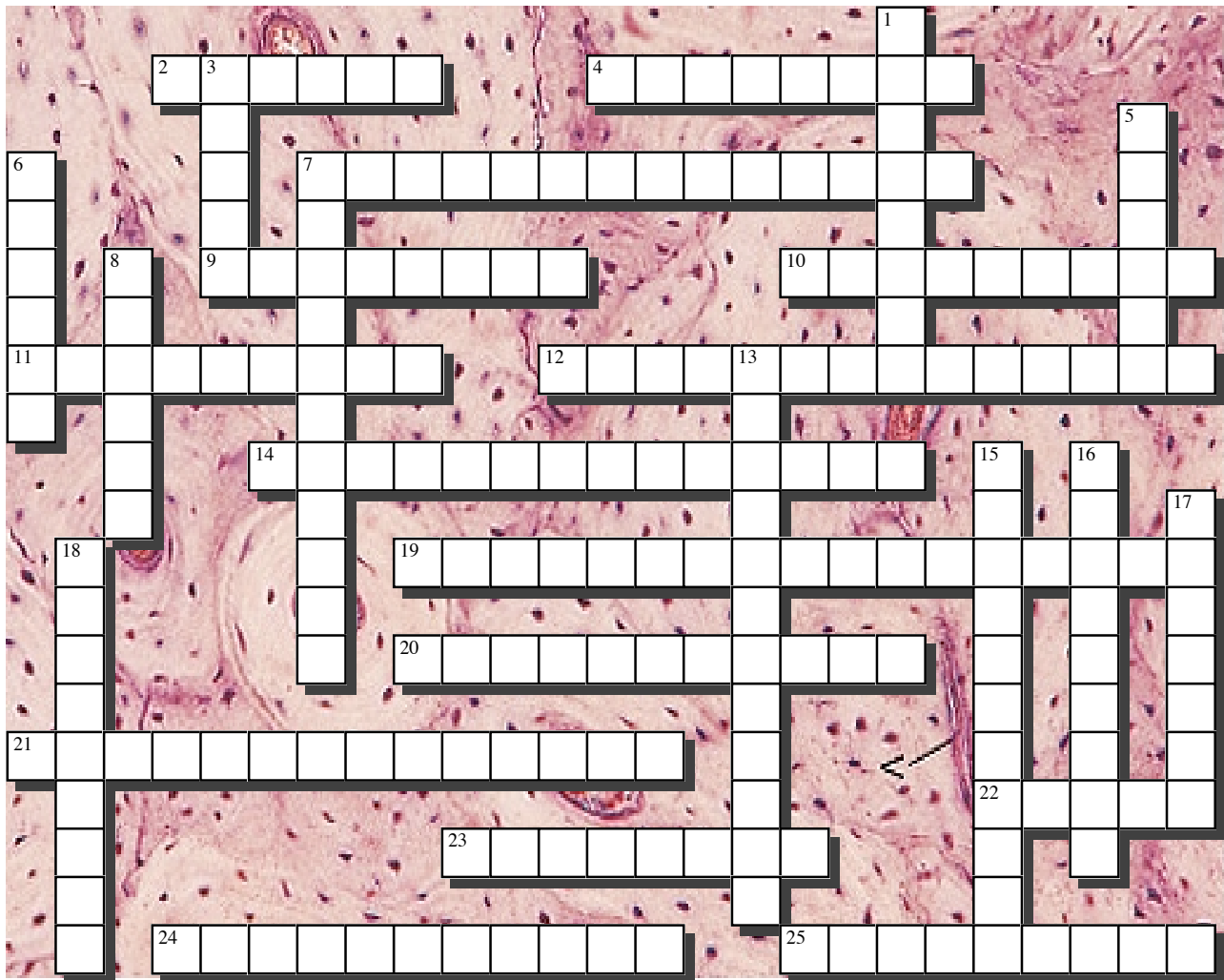


Tejido óseo



Horizontales

2. Espacio en el que se aloja un osteocito (6)
4. Fosfatasa secretada por los osteoblastos (8)
7. Proceso de calcificación del tejido óseo (14)
9. Matriz no mineralizada secretada por los osteoblastos (8)
10. Moléculas de señalización celular liberadas por los osteoblastos (9)
11. Proceso por el cual los osteoclastos degradan el tejido óseo (9)
12. Proteínas secretadas por los osteoblastos y que junto con la osteocalcina juega un papel importante en la fijación de Calcio (14)
14. Fosfato de calcio de la matriz del tejido óseo en forma de cristales (14)
19. Células de las que proceden los osteoblastos (17)
20. Célula multinucleada que tiene su origen en la médula ósea y que se encuentra en las lagunas de Howship (11)
21. Sistemas de laminillas óseas que se encuentran entre las osteonas (14)
22. Fosfatasa producida por los osteoclastos (5)

Verticales

1. Capa de tejido conectivo que separa el tejido óseo del tejido hematopoyético de la médula ósea (8)
3. pH que favorece la degradación de la matriz ósea (5)
5. Enzima que se encuentra en la membrana citoplasmática del ribete en cepillo de los osteoclastos encargada de bombear protones al exterior (6)
6. Conductos alrededor de los cuales se organizan las osteonas (6)
7. Vesículas secretadas por los osteoblastos revestidas de membrana (11)
8. pH que favorece la formación de fosfato de calcio (6)
13. Glucoproteína secretada por los osteoblastos y que juega un papel importante en la fijación de Calcio (12)
15. Célula del tejido óseo que secreta los componentes de la matriz (11)
16. Capa de tejido conectivo que rodea el hueso externamente (9)
17. Estructura formada por laminas concéntricas de tejido óseo (7)

Tejido óseo

(Page 2)

Horizontales

23. Conductos por los que pasan vasos sanguíneos y comunican entre sí los conductos des Havers (8)
24. Túneles que hay en la matriz extracelular por donde discurren las prolongaciones de los osteocitos (11)
25. Deriva de un osteoblasto (9)

Verticales

18. Tipo de tejido óseo que recibe también el nombre de tejido óseo trabecular (9)