

REIVINDICACIONES

1. Un anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT que se une monovalentemente a un PVRIG humano y se une monovalentemente a TIGIT.
2. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de la reivindicación 1, que comprende:
 - a) una primera porción de unión a antígeno que comprende:
 - i. un primer dominio variable de cadena pesada que comprende un vhCDR1, vhCDR2 y vhCDR3 de un anticuerpo anti-PVRIG; y
 - ii. un primer dominio variable de cadena ligera que comprende un vlCDR1, vlCDR2 y vlCDR3 de un anticuerpo anti-PVRIG;en donde el anticuerpo anti-PVRIG se selecciona del grupo que consiste en CHA.7.518.4 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1053, vhCDR2 de SEQ ID NO:1054, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1055; y vlCDR1 de SEQ ID NO:1057, vlCDR2 de SEQ ID NO:1058, y vlCDR3 de SEQ ID NO:1059), CHA.7.518.1 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1540, vhCDR2 de SEQ ID NO:1541, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1542; y vlCDR1 de SEQ ID NO:1545, vlCDR2 de SEQ ID NO:1546, y vlCDR3 de SEQ ID NO:1547), CHA.7.518 (vhCDR1 de SEQ ID NO:877, vhCDR2 de SEQ ID NO:878, y vhCDR3 de SEQ ID NO:879; y vlCDR1 de SEQ ID NO:881, vlCDR2 de SEQ ID NO:882, y vlCDR3 de SEQ ID NO:883), CHA.7.524 (vhCDR1 de SEQ ID NO:909, vhCDR2 de SEQ ID NO:910, y vhCDR3 de SEQ ID NO:911; y vlCDR1 de SEQ ID NO:913, vlCDR2 de SEQ ID NO:914, y vlCDR3 de SEQ ID NO:915), CHA.7.530 (vhCDR1 de SEQ ID NO:941, vhCDR2 de SEQ ID NO:942, y vhCDR3 de SEQ ID NO:943; y vlCDR1 de SEQ ID NO:945, vlCDR2 de SEQ ID NO:946, y vlCDR3 de SEQ ID NO:947), CHA.7.538_1 (vhCDR1 de SEQ ID NO:973, vhCDR2 de SEQ ID NO:974, y vhCDR3 de SEQ ID NO:975; y vlCDR1 de SEQ ID NO:977, vlCDR2 de SEQ ID NO:978, y vlCDR3 de SEQ ID NO:979), CHA.7.538_2 (vhCDR1 de SEQ ID NO:981, vhCDR2 de SEQ ID NO:982, y vhCDR3 de SEQ ID NO:983; y vlCDR1 de SEQ ID NO:985, vlCDR2 de SEQ ID NO:986, y vlCDR3 de SEQ ID NO:987), CHA.7.502 (vhCDR1 de SEQ ID NO:813, vhCDR2 de SEQ ID NO:814, y vhCDR3 de SEQ ID NO:815; y vlCDR1 de SEQ ID NO:817, vlCDR2 de SEQ ID NO:818, y vlCDR3 de SEQ ID NO:819), CHA.7.503 (vhCDR1 de SEQ ID NO:821, vhCDR2 de SEQ ID NO:822, y vhCDR3 de SEQ ID NO:823; y vlCDR1 de SEQ ID NO:825, vlCDR2 de SEQ ID NO:826, y vlCDR3 de SEQ ID NO:827), CHA.7.506 (vhCDR1 de SEQ ID NO:829, vhCDR2 de SEQ ID NO:830, y vhCDR3 de SEQ ID NO:831; y vlCDR1 de SEQ ID NO:833, vlCDR2 de SEQ ID NO:834, y vlCDR3 de SEQ ID NO:835), CHA.7.508 (vhCDR1 de SEQ ID NO:837, vhCDR2 de SEQ ID NO:838, y vhCDR3 de SEQ ID NO:839; y vlCDR1 de SEQ ID NO:841, vlCDR2 de SEQ ID NO:842, y vlCDR3 de SEQ ID NO:843), CHA.7.510 (vhCDR1 de SEQ ID NO:845, vhCDR2 de SEQ ID NO:846, y vhCDR3 de SEQ ID

NO:847; y vICDR1 de SEQ ID NO:849, vICDR2 de SEQ ID NO:850, y vICDR3 de SEQ ID NO:851), CHA.7.512 (vhCDR1 de SEQ ID NO:853, vhCDR2 de SEQ ID NO:854, y vhCDR3 de SEQ ID NO:855; y vICDR1 de SEQ ID NO:857, vICDR2 de SEQ ID NO:858, y vICDR3 de SEQ ID NO:859), CHA.7.514 (vhCDR1 de SEQ ID NO:861, vhCDR2 de SEQ ID NO:862, y vhCDR3 de SEQ ID NO:863; y vICDR1 de SEQ ID NO:865, vICDR2 de SEQ ID NO:866, y vICDR3 de SEQ ID NO:867), CHA.7.516 (vhCDR1 de SEQ ID NO:869, vhCDR2 de SEQ ID NO:870, y vhCDR3 de SEQ ID NO:871; y vICDR1 de SEQ ID NO:873, vICDR2 de SEQ ID NO:874, y vICDR3 de SEQ ID NO:875), CHA.7.518, CHA.7.520.1 (vhCDR1 de SEQ ID NO:885, vhCDR2 de SEQ ID NO:886, y vhCDR3 de SEQ ID NO:887; y vICDR1 de SEQ ID NO:889, vICDR2 de SEQ ID NO:890, y vICDR3 de SEQ ID NO:891), CHA.7.520.2 (vhCDR1 de SEQ ID NO:893, vhCDR2 de SEQ ID NO:894, y vhCDR3 de SEQ ID NO:895; y vICDR1 de SEQ ID NO:897, vICDR2 de SEQ ID NO:898, y vICDR3 de SEQ ID NO:899), CHA.7.522 (vhCDR1 de SEQ ID NO:901, vhCDR2 de SEQ ID NO:902, y vhCDR3 de SEQ ID NO:903; y vICDR1 de SEQ ID NO:905, vICDR2 de SEQ ID NO:906, y vICDR3 de SEQ ID NO:907), CHA.7.524, CHA.7.526 (vhCDR1 de SEQ ID NO:917, vhCDR2 de SEQ ID NO:918, y vhCDR3 de SEQ ID NO:919; y vICDR1 de SEQ ID NO:921, vICDR2 de SEQ ID NO:922, y vICDR3 de SEQ ID NO:923), CHA.7.527 (vhCDR1 de SEQ ID NO:925, vhCDR2 de SEQ ID NO:926, y vhCDR3 de SEQ ID NO:927; y vICDR1 de SEQ ID NO:929, vICDR2 de SEQ ID NO:930, y vICDR3 de SEQ ID NO:931), CHA.7.528 (vhCDR1 de SEQ ID NO:933, vhCDR2 de SEQ ID NO:934, y vhCDR3 de SEQ ID NO:935; y vICDR1 de SEQ ID NO:937, vICDR2 de SEQ ID NO:938, y vICDR3 de SEQ ID NO:939), CHA.7.530, CHA.7.534 (vhCDR1 de SEQ ID NO:949, vhCDR2 de SEQ ID NO:950, y vhCDR3 de SEQ ID NO:951; y vICDR1 de SEQ ID NO:953, vICDR2 de SEQ ID NO:954, y vICDR3 de SEQ ID NO:955), CHA.7.535 (vhCDR1 de SEQ ID NO:957, vhCDR2 de SEQ ID NO:958, y vhCDR3 de SEQ ID NO:959; y vICDR1 de SEQ ID NO:961, vICDR2 de SEQ ID NO:962, y vICDR3 de SEQ ID NO:963), CHA.7.537 (vhCDR1 de SEQ ID NO:965, vhCDR2 de SEQ ID NO:966, y vhCDR3 de SEQ ID NO:967; y vICDR1 de SEQ ID NO:969, vICDR2 de SEQ ID NO:970, y vICDR3 de SEQ ID NO:971), CHA.7.538.1, CHA.7.538.2, CHA.7.543 (vhCDR1 de SEQ ID NO:989, vhCDR2 de SEQ ID NO:990, y vhCDR3 de SEQ ID NO:991; y vICDR1 de SEQ ID NO:993, vICDR2 de SEQ ID NO:994, y vICDR3 de SEQ ID NO:995), CHA.7.544 (vhCDR1 de SEQ ID NO:997, vhCDR2 de SEQ ID NO:998, y vhCDR3 de SEQ ID NO:999; y vICDR1 de SEQ ID NO:1001, vICDR2 de SEQ ID NO:1002, y vICDR3 de SEQ ID NO:1003), CHA.7.545 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1005, vhCDR2 de SEQ ID NO:1006, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1007; y vICDR1 de SEQ ID NO:1009, vICDR2 de SEQ ID NO:1010, y vICDR3 de SEQ ID NO:1011), CHA.7.546 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1013, vhCDR2 de SEQ ID NO:1014, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1015; y vICDR1 de SEQ ID NO:1017, vICDR2 de SEQ ID NO:1018, y vICDR3 de SEQ ID NO:1019), CHA.7.547 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1021, vhCDR2

de SEQ ID NO:1022, y vHCDR3 de SEQ ID NO:1023; y vLCDR1 de SEQ ID NO:1025, vLCDR2 de SEQ ID NO:1026, y vLCDR3 de SEQ ID NO:1027), CHA.7.548 (vHCDR1 de SEQ ID NO:1029, vHCDR2 de SEQ ID NO:1030, y vHCDR3 de SEQ ID NO:1031; y vLCDR1 de SEQ ID NO:1033, vLCDR2 de SEQ ID NO:1034, y vLCDR3 de SEQ ID NO:1035), CHA.7.549 (vHCDR1 de SEQ ID NO:1037, vHCDR2 de SEQ ID NO:1038, y vHCDR3 de SEQ ID NO:1039; y vLCDR1 de SEQ ID NO:1041, vLCDR2 de SEQ ID NO:1042, y vLCDR3 de SEQ ID NO:1043), CHA.7.550 (vHCDR1 de SEQ ID NO:1045, vHCDR2 de SEQ ID NO:1046, y vHCDR3 de SEQ ID NO:1047; y vLCDR1 de SEQ ID NO:1049, vLCDR2 de SEQ ID NO:1050, y vLCDR3 de SEQ ID NO:1051), CHA.7.538.1.2 (vHCDR1 de SEQ ID NO:1550, vHCDR2 de SEQ ID NO:1551, y vHCDR3 de SEQ ID NO:1552; y vLCDR1 de SEQ ID NO:1555, vLCDR2 de SEQ ID NO:1556, y vLCDR3 de SEQ ID NO:1557), CPA.7.021 (vHCDR1 de SEQ ID NO:319, vHCDR2 de SEQ ID NO:320, y vHCDR3 de SEQ ID NO:321; y vLCDR1 de SEQ ID NO:324, vLCDR2 de SEQ ID NO:325, y vLCDR3 de SEQ ID NO:326), CPA.7.001 (vHCDR1 de SEQ ID NO:169, vHCDR2 de SEQ ID NO:170, y vHCDR3 de SEQ ID NO:171; y vLCDR1 de SEQ ID NO:174, vLCDR2 de SEQ ID NO:175, y vLCDR3 de SEQ ID NO:176), CPA.7.003 (vHCDR1 de SEQ ID NO:179, vHCDR2 de SEQ ID NO:180, y vHCDR3 de SEQ ID NO:181; y vLCDR1 de SEQ ID NO:184, vLCDR2 de SEQ ID NO:185, y vLCDR3 de SEQ ID NO:186), CPA.7.004 (vHCDR1 de SEQ ID NO:189, vHCDR2 de SEQ ID NO:190, y vHCDR3 de SEQ ID NO:191; y vLCDR1 de SEQ ID NO:194, vLCDR2 de SEQ ID NO:195, y vLCDR3 de SEQ ID NO:196), CPA.7.006 (vHCDR1 de SEQ ID NO:199, vHCDR2 de SEQ ID NO:200, y vHCDR3 de SEQ ID NO:201; y vLCDR1 de SEQ ID NO:204, vLCDR2 de SEQ ID NO:205, y vLCDR3 de SEQ ID NO:206), CPA.7.008 (vHCDR1 de SEQ ID NO:209, vHCDR2 de SEQ ID NO:210, y vHCDR3 de SEQ ID NO:210; y vLCDR1 de SEQ ID NO:214, vLCDR2 de SEQ ID NO:215, y vLCDR3 de SEQ ID NO:216), CPA.7.009 (vHCDR1 de SEQ ID NO:219, vHCDR2 de SEQ ID NO:220, y vHCDR3 de SEQ ID NO:221; y vLCDR1 de SEQ ID NO:224, vLCDR2 de SEQ ID NO:225, y vLCDR3 de SEQ ID NO:226), CPA.7.010 (vHCDR1 de SEQ ID NO:229, vHCDR2 de SEQ ID NO:230, y vHCDR3 de SEQ ID NO:231; y vLCDR1 de SEQ ID NO:234, vLCDR2 de SEQ ID NO:235, y vLCDR3 de SEQ ID NO:236), CPA.7.011 (vHCDR1 de SEQ ID NO:239, vHCDR2 de SEQ ID NO:240, y vHCDR3 de SEQ ID NO:241; y vLCDR1 de SEQ ID NO:244, vLCDR2 de SEQ ID NO:245, y vLCDR3 de SEQ ID NO:246), CPA.7.012 (vHCDR1 de SEQ ID NO:249, vHCDR2 de SEQ ID NO:250, y vHCDR3 de SEQ ID NO:251; y vLCDR1 de SEQ ID NO:254, vLCDR2 de SEQ ID NO:255, y vLCDR3 de SEQ ID NO:256), CPA.7.013 (vHCDR1 de SEQ ID NO:259, vHCDR2 de SEQ ID NO:260, y vHCDR3 de SEQ ID NO:261; y vLCDR1 de SEQ ID NO:264, vLCDR2 de SEQ ID NO:265, y vLCDR3 de SEQ ID NO:266), CPA.7.014 (vHCDR1 de SEQ ID NO:269, vHCDR2 de SEQ ID NO:270, y vHCDR3 de SEQ ID NO:271; y vLCDR1 de SEQ ID NO:274, vLCDR2 de SEQ ID NO:275, y vLCDR3 de SEQ ID NO:276), CPA.7.015 (vHCDR1 de SEQ ID NO:279,

vhCDR2 de SEQ ID NO:280, y vhCDR3 de SEQ ID NO:281; y vlCDR1 de SEQ ID NO:284, vlCDR2 de SEQ ID NO:285, y vlCDR3 de SEQ ID NO:286), CPA.7.017 (vhCDR1 de SEQ ID NO:289, vhCDR2 de SEQ ID NO:290, y vhCDR3 de SEQ ID NO:291; y vlCDR1 de SEQ ID NO:294, vlCDR2 de SEQ ID NO:295, y vlCDR3 de SEQ ID NO:296), CPA.7.018 (vhCDR1 de SEQ ID NO:299, vhCDR2 de SEQ ID NO:300, y vhCDR3 de SEQ ID NO:301; y vlCDR1 de SEQ ID NO:304, vlCDR2 de SEQ ID NO:305, y vlCDR3 de SEQ ID NO:306), CPA.7.019 (vhCDR1 de SEQ ID NO:309, vhCDR2 de SEQ ID NO:310, y vhCDR3 de SEQ ID NO:311; y vlCDR1 de SEQ ID NO:314, vlCDR2 de SEQ ID NO:315, y vlCDR3 de SEQ ID NO:316), CPA.7.022 (vhCDR1 de SEQ ID NO:329, vhCDR2 de SEQ ID NO:330, y vhCDR3 de SEQ ID NO:331; y vlCDR1 de SEQ ID NO:334, vlCDR2 de SEQ ID NO:335, y vlCDR3 de SEQ ID NO:336), CPA.7.023 (vhCDR1 de SEQ ID NO:339, vhCDR2 de SEQ ID NO:340, y vhCDR3 de SEQ ID NO:341; y vlCDR1 de SEQ ID NO:344, vlCDR2 de SEQ ID NO:345, y vlCDR3 de SEQ ID NO:346), CPA.7.024 (vhCDR1 de SEQ ID NO:349, vhCDR2 de SEQ ID NO:350, y vhCDR3 de SEQ ID NO:351; y vlCDR1 de SEQ ID NO:354, vlCDR2 de SEQ ID NO:355, y vlCDR3 de SEQ ID NO:356), CPA.7.033 (vhCDR1 de SEQ ID NO:359, vhCDR2 de SEQ ID NO:360, y vhCDR3 de SEQ ID NO:361; y vlCDR1 de SEQ ID NO:364, vlCDR2 de SEQ ID NO:365, y vlCDR3 de SEQ ID NO:366), CPA.7.034 (vhCDR1 de SEQ ID NO:369, vhCDR2 de SEQ ID NO:370, y vhCDR3 de SEQ ID NO:371; y vlCDR1 de SEQ ID NO:374, vlCDR2 de SEQ ID NO:375, y vlCDR3 de SEQ ID NO:376), CPA.7.036 (vhCDR1 de SEQ ID NO:379, vhCDR2 de SEQ ID NO:380, y vhCDR3 de SEQ ID NO:381; y vlCDR1 de SEQ ID NO:384, vlCDR2 de SEQ ID NO:385, y vlCDR3 de SEQ ID NO:386), CPA.7.040 (vhCDR1 de SEQ ID NO:389, vhCDR2 de SEQ ID NO:390, y vhCDR3 de SEQ ID NO:391; y vlCDR1 de SEQ ID NO:394, vlCDR2 de SEQ ID NO:395, y vlCDR3 de SEQ ID NO:396), CPA.7.046 (vhCDR1 de SEQ ID NO:399, vhCDR2 de SEQ ID NO:400, y vhCDR3 de SEQ ID NO:401; y vlCDR1 de SEQ ID NO:404, vlCDR2 de SEQ ID NO:405, y vlCDR3 de SEQ ID NO:406), CPA.7.047 (vhCDR1 de SEQ ID NO:409, vhCDR2 de SEQ ID NO:410, y vhCDR3 de SEQ ID NO:411; y vlCDR1 de SEQ ID NO:414, vlCDR2 de SEQ ID NO:415, y vlCDR3 de SEQ ID NO:416), CPA.7.049 (vhCDR1 de SEQ ID NO:419, vhCDR2 de SEQ ID NO:420, y vhCDR3 de SEQ ID NO:421; y vlCDR1 de SEQ ID NO:424, vlCDR2 de SEQ ID NO:425, y vlCDR3 de SEQ ID NO:426), y CPA.7.050 (vhCDR1 de SEQ ID NO:429, vhCDR2 de SEQ ID NO:430, y vhCDR3 de SEQ ID NO:431; y vlCDR1 de SEQ ID NO:434, vlCDR2 de SEQ ID NO:435, y vlCDR3 de SEQ ID NO:436); y

- b) una segunda porción de unión a antígeno que comprende un dominio de unión a antígeno de anti-TIGIT.

3. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de la reivindicación 1 que comprende:

- a) una primera porción de unión a antígeno que comprende un dominio de unión a antígeno anti-PVRIG; y
- b) una segunda porción de unión a antígeno que comprende:

- i. un segundo dominio variable de cadena pesada que comprende un vhCDR1, vhCDR2 y vhCDR3 de un anticuerpo anti-TIGIT; y
- ii. un segundo dominio variable de cadena ligera que comprende un vlCDR1, vlCDR2 y vlCDR3 de un anticuerpo anti-TIGIT;

en donde el dominio de unión a antígeno de anti-TIGIT se selecciona del grupo que consiste en CPA.9.086 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1635, vhCDR2 de SEQ ID NO:1636, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1637; y vlCDR1 de SEQ ID NO:1640, vlCDR2 de SEQ ID NO:1641, y vlCDR3 de SEQ ID NO:1642), CHA.9.547.18 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1665, vhCDR2 de SEQ ID NO:1666, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1667; y vlCDR1 de SEQ ID NO:1669, vlCDR2 de SEQ ID NO:1670, y vlCDR3 de SEQ ID NO:1671), CPA.9.018 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1673, vhCDR2 de SEQ ID NO:1674, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1675; y vlCDR1 de SEQ ID NO:1678, vlCDR2 de SEQ ID NO:1679, y vlCDR3 de SEQ ID NO:1680), CPA.9.027 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1683, vhCDR2 de SEQ ID NO:1684, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1685; y vlCDR1 de SEQ ID NO:1688, vlCDR2 de SEQ ID NO:1689, y vlCDR3 de SEQ ID NO:1690), CPA.9.049 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1693, vhCDR2 de SEQ ID NO:1694, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1695; y vlCDR1 de SEQ ID NO:1698, vlCDR2 de SEQ ID NO:1699, y vlCDR3 de SEQ ID NO:1700), CPA.9.057 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1703, vhCDR2 de SEQ ID NO:1704, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1705; y vlCDR1 de SEQ ID NO:1708, vlCDR2 de SEQ ID NO:1709, y vlCDR3 de SEQ ID NO:1710), CPA.9.059 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1713, vhCDR2 de SEQ ID NO:1714, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1715; y vlCDR1 de SEQ ID NO:1718, vlCDR2 de SEQ ID NO:1719, y vlCDR3 de SEQ ID NO:1720), CPA.9.083 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1723, vhCDR2 de SEQ ID NO:1724, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1725; y vlCDR1 de SEQ ID NO:1728, vlCDR2 de SEQ ID NO:1729, y vlCDR3 de SEQ ID NO:1730), CPA.9.089 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1743, vhCDR2 de SEQ ID NO:1744, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1745; y vlCDR1 de SEQ ID NO:1748, vlCDR2 de SEQ ID NO:1749, y vlCDR3 de SEQ ID NO:1750), CPA.9.093 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1753, vhCDR2 de SEQ ID NO:1754, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1755; y vlCDR1 de SEQ ID NO:1758, vlCDR2 de SEQ ID NO:1759, y vlCDR3 de SEQ ID NO:1760), CPA.9.101 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1763, vhCDR2 de SEQ ID NO:1764, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1765; y vlCDR1 de SEQ ID NO:1768, vlCDR2 de SEQ ID NO:1769, y vlCDR3 de SEQ ID NO:1770), CPA.9.103 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1773, vhCDR2 de SEQ ID NO:1774, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1775; y vlCDR1 de SEQ ID NO:1778, vlCDR2 de SEQ ID NO:1779, y vlCDR3 de SEQ ID NO:1780), CHA.9.536.1 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1803, vhCDR2 de SEQ ID NO:1804, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1805; y vlCDR1 de SEQ ID NO:1808, vlCDR2 de SEQ ID NO:1809, y vlCDR3 de SEQ ID NO:1810), CHA.9.536.3 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1813, vhCDR2 de SEQ ID NO:1814,

y vhCDR3 de SEQ ID NO:1815; y vICDR1 de SEQ ID NO:1818, vICDR2 de SEQ ID NO:1819, y vICDR3 de SEQ ID NO:1820), CHA.9.536.4 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1823, vhCDR2 de SEQ ID NO:1824, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1825; y vICDR1 de SEQ ID NO:1828, vICDR2 de SEQ ID NO:1829, y vICDR3 de SEQ ID NO:1830), CHA.9.536.5 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1833, vhCDR2 de SEQ ID NO:1834, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1835; y vICDR1 de SEQ ID NO:1838, vICDR2 de SEQ ID NO:1839, y vICDR3 de SEQ ID NO:1840), CHA.9.536.6 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1843, vhCDR2 de SEQ ID NO:1844, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1845; y vICDR1 de SEQ ID NO:1848, vICDR2 de SEQ ID NO:1849, y vICDR3 de SEQ ID NO:1850), CHA.9.536.7 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1853, vhCDR2 de SEQ ID NO:1854, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1855; y vICDR1 de SEQ ID NO:1858, vICDR2 de SEQ ID NO:1859, y vICDR3 de SEQ ID NO:1860), CHA.9.536.8 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1863, vhCDR2 de SEQ ID NO:1864, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1865; y vICDR1 de SEQ ID NO:1868, vICDR2 de SEQ ID NO:1869, y vICDR3 de SEQ ID NO:1870), CHA.9.560.1 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1873, vhCDR2 de SEQ ID NO:1874, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1875; y vICDR1 de SEQ ID NO:1878, vICDR2 de SEQ ID NO:1879, y vICDR3 de SEQ ID NO:1880), CHA.9.560.3 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1883, vhCDR2 de SEQ ID NO:1884, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1885; y vICDR1 de SEQ ID NO:1888, vICDR2 de SEQ ID NO:1889, y vICDR3 de SEQ ID NO:1890), CHA.9.560.4 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1893, vhCDR2 de SEQ ID NO:1894, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1895; y vICDR1 de SEQ ID NO:1898, vICDR2 de SEQ ID NO:1899, y vICDR3 de SEQ ID NO:1900), CHA.9.560.5 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1903, vhCDR2 de SEQ ID NO:1904, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1905; y vICDR1 de SEQ ID NO:1908, vICDR2 de SEQ ID NO:1909, y vICDR3 de SEQ ID NO:1910), CHA.9.560.6 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1913, vhCDR2 de SEQ ID NO:1914, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1915; y vICDR1 de SEQ ID NO:1918, vICDR2 de SEQ ID NO:1919, y vICDR3 de SEQ ID NO:1920), CHA.9.560.7 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1923, vhCDR2 de SEQ ID NO:1924, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1925; y vICDR1 de SEQ ID NO:1928, vICDR2 de SEQ ID NO:1929, y vICDR3 de SEQ ID NO:1930), CHA.9.560.8 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1933, vhCDR2 de SEQ ID NO:1934, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1935; y vICDR1 de SEQ ID NO:1938, vICDR2 de SEQ ID NO:1939, y vICDR3 de SEQ ID NO:1940), CHA.9.546.1 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1943, vhCDR2 de SEQ ID NO:1944, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1945; y vICDR1 de SEQ ID NO:1948, vICDR2 de SEQ ID NO:1949, y vICDR3 de SEQ ID NO:1950), CHA.9.547.1 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1953, vhCDR2 de SEQ ID NO:1954, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1955; y vICDR1 de SEQ ID NO:1958, vICDR2 de SEQ ID NO:1959, y vICDR3 de SEQ ID NO:1960), CHA.9.547.2 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1963, vhCDR2 de SEQ ID NO:1964, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1965; y vICDR1 de SEQ ID NO:1968, vICDR2 de SEQ ID NO:1969, y vICDR3 de SEQ ID NO:1970), CHA.9.547.3 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1973, vhCDR2 de SEQ ID NO:1974, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1975; y vICDR1 de SEQ ID NO:1978, vICDR2 de SEQ ID NO:1979, y vICDR3 de SEQ ID NO:1980),

CHA.9.547.4 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1983, vhCDR2 de SEQ ID NO:1984, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1985; y vlCDR1 de SEQ ID NO:1988, vlCDR2 de SEQ ID NO:1989, y vlCDR3 de SEQ ID NO:1990), CHA.9.547.6 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1993, vhCDR2 de SEQ ID NO:1994, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1995; y vlCDR1 de SEQ ID NO:1998, vlCDR2 de SEQ ID NO:1999, y vlCDR3 de SEQ ID NO:2000), CHA.9.547.7 (vhCDR1 de SEQ ID NO:2003, vhCDR2 de SEQ ID NO:2004, y vhCDR3 de SEQ ID NO:2005; y vlCDR1 de SEQ ID NO:2008, vlCDR2 de SEQ ID NO:2009, y vlCDR3 de SEQ ID NO:2010), CHA.9.547.8 (vhCDR1 de SEQ ID NO:2013, vhCDR2 de SEQ ID NO:2014, y vhCDR3 de SEQ ID NO:2015; y vlCDR1 de SEQ ID NO:2018, vlCDR2 de SEQ ID NO:2019, y vlCDR3 de SEQ ID NO:2020), CHA.9.547.9 (vhCDR1 de SEQ ID NO:2023, vhCDR2 de SEQ ID NO:2024, y vhCDR3 de SEQ ID NO:2025; y vlCDR1 de SEQ ID NO:2028, vlCDR2 de SEQ ID NO:2029, y vlCDR3 de SEQ ID NO:2030), CHA.9.547.13 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1655, vhCDR2 de SEQ ID NO:1656, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1657; y vlCDR1 de SEQ ID NO:1660, vlCDR2 de SEQ ID NO:1661, y vlCDR3 de SEQ ID NO:1662), CHA.9.541.1 (vhCDR1 de SEQ ID NO:2033, vhCDR2 de SEQ ID NO:2034, y vhCDR3 de SEQ ID NO:2035; y vlCDR1 de SEQ ID NO:2038, vlCDR2 de SEQ ID NO:2039, y vlCDR3 de SEQ ID NO:2040), CHA.9.541.3 (vhCDR1 de SEQ ID NO:2043, vhCDR2 de SEQ ID NO:2044, y vhCDR3 de SEQ ID NO:2045; y vlCDR1 de SEQ ID NO:2048, vlCDR2 de SEQ ID NO:2049, y vlCDR3 de SEQ ID NO:2050), CHA.9.541.4 (vhCDR1 de SEQ ID NO:2053, vhCDR2 de SEQ ID NO:2054, y vhCDR3 de SEQ ID NO:2055; y vlCDR1 de SEQ ID NO:2058, vlCDR2 de SEQ ID NO:2059, y vlCDR3 de SEQ ID NO:2060), CHA.9.541.5 (vhCDR1 de SEQ ID NO:2063, vhCDR2 de SEQ ID NO:2064, y vhCDR3 de SEQ ID NO:2065; y vlCDR1 de SEQ ID NO:2068, vlCDR2 de SEQ ID NO:2069, y vlCDR3 de SEQ ID NO:2070), CHA.9.541.6 (vhCDR1 de SEQ ID NO:2073, vhCDR2 de SEQ ID NO:2074, y vhCDR3 de SEQ ID NO:2075; y vlCDR1 de SEQ ID NO:2078, vlCDR2 de SEQ ID NO:2079, y vlCDR3 de SEQ ID NO:2080), CHA.9.541.7 (vhCDR1 de SEQ ID NO:2083, vhCDR2 de SEQ ID NO:2084, y vhCDR3 de SEQ ID NO:2085; y vlCDR1 de SEQ ID NO:2088, vlCDR2 de SEQ ID NO:2089, y vlCDR3 de SEQ ID NO:2090), y CHA.9.541.8 (vhCDR1 de SEQ ID NO:2093, vhCDR2 de SEQ ID NO:2094, y vhCDR3 de SEQ ID NO:2095; y vlCDR1 de SEQ ID NO:2098, vlCDR2 de SEQ ID NO:2099, y vlCDR3 de SEQ ID NO:2100).

4. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de la reivindicación 1, que comprende:
 - a) una primera porción de unión a antígeno que comprende:
 - i. un primer dominio variable de cadena pesada que comprende un vhCDR1, vhCDR2 y vhCDR3 de un anticuerpo anti-PVRIG; y
 - ii. un primer dominio variable de cadena ligera que comprende un vlCDR1, vlCDR2 y vlCDR3 de un anticuerpo anti-PVRIG

en donde el anticuerpo anti-PVRIG se selecciona del grupo que consiste en CHA.7.518.4 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1053, vhCDR2 de SEQ ID NO:1054, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1055; y vlCDR1 de SEQ ID NO:1057, vlCDR2 de SEQ ID NO:1058, y vlCDR3 de SEQ ID NO:1059), CHA.7.518.1 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1540, vhCDR2 de SEQ ID NO:1541, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1542; y vlCDR1 de SEQ ID NO:1545, vlCDR2 de SEQ ID NO:1546, y vlCDR3 de SEQ ID NO:1547), CHA.7.518 (vhCDR1 de SEQ ID NO:877, vhCDR2 de SEQ ID NO:878, y vhCDR3 de SEQ ID NO:879; y vlCDR1 de SEQ ID NO:881, vlCDR2 de SEQ ID NO:882, y vlCDR3 de SEQ ID NO:883), CHA.7.524 (vhCDR1 de SEQ ID NO:909, vhCDR2 de SEQ ID NO:910, y vhCDR3 de SEQ ID NO:911; y vlCDR1 de SEQ ID NO:913, vlCDR2 de SEQ ID NO:914, y vlCDR3 de SEQ ID NO:915), CHA.7.530 (vhCDR1 de SEQ ID NO:941, vhCDR2 de SEQ ID NO:942, y vhCDR3 de SEQ ID NO:943; y vlCDR1 de SEQ ID NO:945, vlCDR2 de SEQ ID NO:946, y vlCDR3 de SEQ ID NO:947), CHA.7.538_1 (vhCDR1 de SEQ ID NO:973, vhCDR2 de SEQ ID NO:974, y vhCDR3 de SEQ ID NO:975; y vlCDR1 de SEQ ID NO:977, vlCDR2 de SEQ ID NO:978, y vlCDR3 de SEQ ID NO:979), CHA.7.538_2 (vhCDR1 de SEQ ID NO:981, vhCDR2 de SEQ ID NO:982, y vhCDR3 de SEQ ID NO:983; y vlCDR1 de SEQ ID NO:985, vlCDR2 de SEQ ID NO:986, y vlCDR3 de SEQ ID NO:987), CHA.7.502 (vhCDR1 de SEQ ID NO:813, vhCDR2 de SEQ ID NO:814, y vhCDR3 de SEQ ID NO:815; y vlCDR1 de SEQ ID NO:817, vlCDR2 de SEQ ID NO:818, y vlCDR3 de SEQ ID NO:819), CHA.7.503 (vhCDR1 de SEQ ID NO:821, vhCDR2 de SEQ ID NO:822, y vhCDR3 de SEQ ID NO:823; y vlCDR1 de SEQ ID NO:825, vlCDR2 de SEQ ID NO:826, y vlCDR3 de SEQ ID NO:827), CHA.7.506 (vhCDR1 de SEQ ID NO:829, vhCDR2 de SEQ ID NO:830, y vhCDR3 de SEQ ID NO:831; y vlCDR1 de SEQ ID NO:833, vlCDR2 de SEQ ID NO:834, y vlCDR3 de SEQ ID NO:835), CHA.7.508 (vhCDR1 de SEQ ID NO:837, vhCDR2 de SEQ ID NO:838, y vhCDR3 de SEQ ID NO:839; y vlCDR1 de SEQ ID NO:841, vlCDR2 de SEQ ID NO:842, y vlCDR3 de SEQ ID NO:843), CHA.7.510 (vhCDR1 de SEQ ID NO:845, vhCDR2 de SEQ ID NO:846, y vhCDR3 de SEQ ID NO:847; y vlCDR1 de SEQ ID NO:849, vlCDR2 de SEQ ID NO:850, y vlCDR3 de SEQ ID NO:851), CHA.7.512 (vhCDR1 de SEQ ID NO:853, vhCDR2 de SEQ ID NO:854, y vhCDR3 de SEQ ID NO:855; y vlCDR1 de SEQ ID NO:857, vlCDR2 de SEQ ID NO:858, y vlCDR3 de SEQ ID NO:859), CHA.7.514 (vhCDR1 de SEQ ID NO:861, vhCDR2 de SEQ ID NO:862, y vhCDR3 de SEQ ID NO:863; y vlCDR1 de SEQ ID NO:865, vlCDR2 de SEQ ID NO:866, y vlCDR3 de SEQ ID NO:867), CHA.7.516 (vhCDR1 de SEQ ID NO:869, vhCDR2 de SEQ ID NO:870, y vhCDR3 de SEQ ID NO:871; y vlCDR1 de SEQ ID NO:873, vlCDR2 de SEQ ID NO:874, y vlCDR3 de SEQ ID NO:875), CHA.7.518, CHA.7.520.1 (vhCDR1 de SEQ ID NO:885, vhCDR2 de SEQ ID NO:886, y vhCDR3 de SEQ ID NO:887; y vlCDR1 de SEQ ID NO:889, vlCDR2 de SEQ ID NO:890, y vlCDR3 de SEQ ID NO:891), CHA.7.520.2 (vhCDR1 de SEQ ID NO:893, vhCDR2 de SEQ ID NO:894, y vhCDR3 de SEQ ID NO:895; y vlCDR1 de

SEQ ID NO:897, vICDR2 de SEQ ID NO:898, y vICDR3 de SEQ ID NO:899), CHA.7.522 (vhCDR1 de SEQ ID NO:901, vhCDR2 de SEQ ID NO:902, y vhCDR3 de SEQ ID NO:903; y vICDR1 de SEQ ID NO:905, vICDR2 de SEQ ID NO:906, y vICDR3 de SEQ ID NO:907), CHA.7.524, CHA.7.526 (vhCDR1 de SEQ ID NO:917, vhCDR2 de SEQ ID NO:918, y vhCDR3 de SEQ ID NO:919; y vICDR1 de SEQ ID NO:921, vICDR2 de SEQ ID NO:922, y vICDR3 de SEQ ID NO:923), CHA.7.527 (vhCDR1 de SEQ ID NO:925, vhCDR2 de SEQ ID NO:926, y vhCDR3 de SEQ ID NO:927; y vICDR1 de SEQ ID NO:929, vICDR2 de SEQ ID NO:930, y vICDR3 de SEQ ID NO:931), CHA.7.528 (vhCDR1 de SEQ ID NO:933, vhCDR2 de SEQ ID NO:934, y vhCDR3 de SEQ ID NO:935; y vICDR1 de SEQ ID NO:937, vICDR2 de SEQ ID NO:938, y vICDR3 de SEQ ID NO:939), CHA.7.530, CHA.7.534 (vhCDR1 de SEQ ID NO:949, vhCDR2 de SEQ ID NO:950, y vhCDR3 de SEQ ID NO:951; y vICDR1 de SEQ ID NO:953, vICDR2 de SEQ ID NO:954, y vICDR3 de SEQ ID NO:955), CHA.7.535 (vhCDR1 de SEQ ID NO:957, vhCDR2 de SEQ ID NO:958, y vhCDR3 de SEQ ID NO:959; y vICDR1 de SEQ ID NO:961, vICDR2 de SEQ ID NO:962, y vICDR3 de SEQ ID NO:963), CHA.7.537 (vhCDR1 de SEQ ID NO:965, vhCDR2 de SEQ ID NO:966, y vhCDR3 de SEQ ID NO:967; y vICDR1 de SEQ ID NO:969, vICDR2 de SEQ ID NO:970, y vICDR3 de SEQ ID NO:971), CHA.7.538.1, CHA.7.538.2, CHA.7.543 (vhCDR1 de SEQ ID NO:989, vhCDR2 de SEQ ID NO:990, y vhCDR3 de SEQ ID NO:991; y vICDR1 de SEQ ID NO:993, vICDR2 de SEQ ID NO:994, y vICDR3 de SEQ ID NO:995), CHA.7.544 (vhCDR1 de SEQ ID NO:997, vhCDR2 de SEQ ID NO:998, y vhCDR3 de SEQ ID NO:999; y vICDR1 de SEQ ID NO:1001, vICDR2 de SEQ ID NO:1002, y vICDR3 de SEQ ID NO:1003), CHA.7.545 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1005, vhCDR2 de SEQ ID NO:1006, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1007; y vICDR1 de SEQ ID NO:1009, vICDR2 de SEQ ID NO:1010, y vICDR3 de SEQ ID NO:1011), CHA.7.546 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1013, vhCDR2 de SEQ ID NO:1014, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1015; y vICDR1 de SEQ ID NO:1017, vICDR2 de SEQ ID NO:1018, y vICDR3 de SEQ ID NO:1019), CHA.7.547 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1021, vhCDR2 de SEQ ID NO:1022, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1023; y vICDR1 de SEQ ID NO:1025, vICDR2 de SEQ ID NO:1026, y vICDR3 de SEQ ID NO:1027), CHA.7.548 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1029, vhCDR2 de SEQ ID NO:1030, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1031; y vICDR1 de SEQ ID NO:1033, vICDR2 de SEQ ID NO:1034, y vICDR3 de SEQ ID NO:1035), CHA.7.549 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1037, vhCDR2 de SEQ ID NO:1038, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1039; y vICDR1 de SEQ ID NO:1041, vICDR2 de SEQ ID NO:1042, y vICDR3 de SEQ ID NO:1043), CHA.7.550 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1045, vhCDR2 de SEQ ID NO:1046, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1047; y vICDR1 de SEQ ID NO:1049, vICDR2 de SEQ ID NO:1050, y vICDR3 de SEQ ID NO:1051), CHA.7.538.1.2 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1550, vhCDR2 de SEQ ID NO:1551, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1552; y vICDR1 de SEQ ID NO:1555, vICDR2 de SEQ ID NO:1556, y vICDR3 de SEQ ID NO:1557), CPA.7.021 (vhCDR1 de SEQ ID NO:319,

vhCDR2 de SEQ ID NO:320, y vhCDR3 de SEQ ID NO:321; y vICDR1 de SEQ ID NO:324, vICDR2 de SEQ ID NO:325, y vICDR3 de SEQ ID NO:326), CPA.7.001 (vhCDR1 de SEQ ID NO:169, vhCDR2 de SEQ ID NO:170, y vhCDR3 de SEQ ID NO:171; y vICDR1 de SEQ ID NO:174, vICDR2 de SEQ ID NO:175, y vICDR3 de SEQ ID NO:176), CPA.7.003 (vhCDR1 de SEQ ID NO:179, vhCDR2 de SEQ ID NO:180, y vhCDR3 de SEQ ID NO:181; y vICDR1 de SEQ ID NO:184, vICDR2 de SEQ ID NO:185, y vICDR3 de SEQ ID NO:186), CPA.7.004 (vhCDR1 de SEQ ID NO:189, vhCDR2 de SEQ ID NO:190, y vhCDR3 de SEQ ID NO:191; y vICDR1 de SEQ ID NO:194, vICDR2 de SEQ ID NO:195, y vICDR3 de SEQ ID NO:196), CPA.7.006 (vhCDR1 de SEQ ID NO:199, vhCDR2 de SEQ ID NO:200, y vhCDR3 de SEQ ID NO:201; y vICDR1 de SEQ ID NO:204, vICDR2 de SEQ ID NO:205, y vICDR3 de SEQ ID NO:206), CPA.7.008 (vhCDR1 de SEQ ID NO:209, vhCDR2 de SEQ ID NO:210, y vhCDR3 de SEQ ID NO:210; y vICDR1 de SEQ ID NO:214, vICDR2 de SEQ ID NO:215, y vICDR3 de SEQ ID NO:216), CPA.7.009 (vhCDR1 de SEQ ID NO:219, vhCDR2 de SEQ ID NO:220, y vhCDR3 de SEQ ID NO:221; y vICDR1 de SEQ ID NO:224, vICDR2 de SEQ ID NO:225, y vICDR3 de SEQ ID NO:226), CPA.7.010 (vhCDR1 de SEQ ID NO:229, vhCDR2 de SEQ ID NO:230, y vhCDR3 de SEQ ID NO:231; y vICDR1 de SEQ ID NO:234, vICDR2 de SEQ ID NO:235, y vICDR3 de SEQ ID NO:236), CPA.7.011 (vhCDR1 de SEQ ID NO:239, vhCDR2 de SEQ ID NO:240, y vhCDR3 de SEQ ID NO:241; y vICDR1 de SEQ ID NO:244, vICDR2 de SEQ ID NO:245, y vICDR3 de SEQ ID NO:246), CPA.7.012 (vhCDR1 de SEQ ID NO:249, vhCDR2 de SEQ ID NO:250, y vhCDR3 de SEQ ID NO:251; y vICDR1 de SEQ ID NO:254, vICDR2 de SEQ ID NO:255, y vICDR3 de SEQ ID NO:256), CPA.7.013 (vhCDR1 de SEQ ID NO:259, vhCDR2 de SEQ ID NO:260, y vhCDR3 de SEQ ID NO:261; y vICDR1 de SEQ ID NO:264, vICDR2 de SEQ ID NO:265, y vICDR3 de SEQ ID NO:266), CPA.7.014 (vhCDR1 de SEQ ID NO:269, vhCDR2 de SEQ ID NO:270, y vhCDR3 de SEQ ID NO:271; y vICDR1 de SEQ ID NO:274, vICDR2 de SEQ ID NO:275, y vICDR3 de SEQ ID NO:276), CPA.7.015 (vhCDR1 de SEQ ID NO:279, vhCDR2 de SEQ ID NO:280, y vhCDR3 de SEQ ID NO:281; y vICDR1 de SEQ ID NO:284, vICDR2 de SEQ ID NO:285, y vICDR3 de SEQ ID NO:286), CPA.7.017 (vhCDR1 de SEQ ID NO:289, vhCDR2 de SEQ ID NO:290, y vhCDR3 de SEQ ID NO:291; y vICDR1 de SEQ ID NO:294, vICDR2 de SEQ ID NO:295, y vICDR3 de SEQ ID NO:296), CPA.7.018 (vhCDR1 de SEQ ID NO:299, vhCDR2 de SEQ ID NO:300, y vhCDR3 de SEQ ID NO:301; y vICDR1 de SEQ ID NO:304, vICDR2 de SEQ ID NO:305, y vICDR3 de SEQ ID NO:306), CPA.7.019 (vhCDR1 de SEQ ID NO:309, vhCDR2 de SEQ ID NO:310, y vhCDR3 de SEQ ID NO:311; y vICDR1 de SEQ ID NO:314, vICDR2 de SEQ ID NO:315, y vICDR3 de SEQ ID NO:316), CPA.7.022 (vhCDR1 de SEQ ID NO:329, vhCDR2 de SEQ ID NO:330, y vhCDR3 de SEQ ID NO:331; y vICDR1 de SEQ ID NO:334, vICDR2 de SEQ ID NO:335, y vICDR3 de SEQ ID NO:336), CPA.7.023 (vhCDR1 de SEQ ID NO:339, vhCDR2 de SEQ ID NO:340, y

vhCDR3 de SEQ ID NO:341; y vICDR1 de SEQ ID NO:344, vICDR2 de SEQ ID NO:345, y vICDR3 de SEQ ID NO:346), CPA.7.024 (vhCDR1 de SEQ ID NO:349, vhCDR2 de SEQ ID NO:350, y vhCDR3 de SEQ ID NO:351; y vICDR1 de SEQ ID NO:354, vICDR2 de SEQ ID NO:355, y vICDR3 de SEQ ID NO:356), CPA.7.033 (vhCDR1 de SEQ ID NO:359, vhCDR2 de SEQ ID NO:360, y vhCDR3 de SEQ ID NO:361; y vICDR1 de SEQ ID NO:364, vICDR2 de SEQ ID NO:365, y vICDR3 de SEQ ID NO:366), CPA.7.034 (vhCDR1 de SEQ ID NO:369, vhCDR2 de SEQ ID NO:370, y vhCDR3 de SEQ ID NO:371; y vICDR1 de SEQ ID NO:374, vICDR2 de SEQ ID NO:375, y vICDR3 de SEQ ID NO:376), CPA.7.036 (vhCDR1 de SEQ ID NO:379, vhCDR2 de SEQ ID NO:380, y vhCDR3 de SEQ ID NO:381; y vICDR1 de SEQ ID NO:384, vICDR2 de SEQ ID NO:385, y vICDR3 de SEQ ID NO:386), CPA.7.040 (vhCDR1 de SEQ ID NO:389, vhCDR2 de SEQ ID NO:390, y vhCDR3 de SEQ ID NO:391; y vICDR1 de SEQ ID NO:394, vICDR2 de SEQ ID NO:395, y vICDR3 de SEQ ID NO:396), CPA.7.046 (vhCDR1 de SEQ ID NO:399, vhCDR2 de SEQ ID NO:400, y vhCDR3 de SEQ ID NO:401; y vICDR1 de SEQ ID NO:404, vICDR2 de SEQ ID NO:405, y vICDR3 de SEQ ID NO:406), CPA.7.047 (vhCDR1 de SEQ ID NO:409, vhCDR2 de SEQ ID NO:410, y vhCDR3 de SEQ ID NO:411; y vICDR1 de SEQ ID NO:414, vICDR2 de SEQ ID NO:415, y vICDR3 de SEQ ID NO:416), CPA.7.049 (vhCDR1 de SEQ ID NO:419, vhCDR2 de SEQ ID NO:420, y vhCDR3 de SEQ ID NO:421; y vICDR1 de SEQ ID NO:424, vICDR2 de SEQ ID NO:425, y vICDR3 de SEQ ID NO:426), y CPA.7.050 (vhCDR1 de SEQ ID NO:429, vhCDR2 de SEQ ID NO:430, y vhCDR3 de SEQ ID NO:431; y vICDR1 de SEQ ID NO:434, vICDR2 de SEQ ID NO:435, y vICDR3 de SEQ ID NO:436); y

b) una segunda porción de unión a antígeno que comprende:

- i. un segundo dominio variable de cadena pesada que comprende un vhCDR1, vhCDR2 y vhCDR3 de un anticuerpo anti-TIGIT; y
- ii. un segundo dominio variable de cadena ligera que comprende un vICDR1, vICDR2 y vICDR3 de un anticuerpo anti-TIGIT;

en donde el anticuerpo anti-TIGIT se selecciona del grupo que consiste en CPA.9.086 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1635, vhCDR2 de SEQ ID NO:1636, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1637; y vICDR1 de SEQ ID NO:1640, vICDR2 de SEQ ID NO:1641, y vICDR3 de SEQ ID NO:1642), CHA.9.547.18 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1665, vhCDR2 de SEQ ID NO:1666, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1667; y vICDR1 de SEQ ID NO:1669, vICDR2 de SEQ ID NO:1670, y vICDR3 de SEQ ID NO:1671), CPA.9.018 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1673, vhCDR2 de SEQ ID NO:1674, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1675; y vICDR1 de SEQ ID NO:1678, vICDR2 de SEQ ID NO:1679, y vICDR3 de SEQ ID NO:1680), CPA.9.027 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1683, vhCDR2 de SEQ ID NO:1684, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1685; y vICDR1 de SEQ ID NO:1688, vICDR2 de SEQ ID NO:1689, y vICDR3 de SEQ ID NO:1690), CPA.9.049 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1693, vhCDR2 de SEQ ID NO:1694, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1695; y vICDR1 de SEQ ID NO:1698,

vICDR2 de SEQ ID NO:1699, y vICDR3 de SEQ ID NO:1700), CPA.9.057 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1703, vhCDR2 de SEQ ID NO:1704, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1705; y vICDR1 de SEQ ID NO:1708, vICDR2 de SEQ ID NO:1709, y vICDR3 de SEQ ID NO:1710), CPA.9.059 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1713, vhCDR2 de SEQ ID NO:1714, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1715; y vICDR1 de SEQ ID NO:1718, vICDR2 de SEQ ID NO:1719, y vICDR3 de SEQ ID NO:1720), CPA.9.083 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1723, vhCDR2 de SEQ ID NO:1724, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1725; y vICDR1 de SEQ ID NO:1728, vICDR2 de SEQ ID NO:1729, y vICDR3 de SEQ ID NO:1730), CPA.9.089 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1743, vhCDR2 de SEQ ID NO:1744, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1745; y vICDR1 de SEQ ID NO:1748, vICDR2 de SEQ ID NO:1749, y vICDR3 de SEQ ID NO:1750), CPA.9.093 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1753, vhCDR2 de SEQ ID NO:1754, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1755; y vICDR1 de SEQ ID NO:1758, vICDR2 de SEQ ID NO:1759, y vICDR3 de SEQ ID NO:1760), CPA.9.101 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1763, vhCDR2 de SEQ ID NO:1764, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1765; y vICDR1 de SEQ ID NO:1768, vICDR2 de SEQ ID NO:1769, y vICDR3 de SEQ ID NO:1770), CPA.9.103 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1773, vhCDR2 de SEQ ID NO:1774, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1775; y vICDR1 de SEQ ID NO:1778, vICDR2 de SEQ ID NO:1779, y vICDR3 de SEQ ID NO:1780), CHA.9.536.1 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1803, vhCDR2 de SEQ ID NO:1804, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1805; y vICDR1 de SEQ ID NO:1808, vICDR2 de SEQ ID NO:1809, y vICDR3 de SEQ ID NO:1810), CHA.9.536.3 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1813, vhCDR2 de SEQ ID NO:1814, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1815; y vICDR1 de SEQ ID NO:1818, vICDR2 de SEQ ID NO:1819, y vICDR3 de SEQ ID NO:1820), CHA.9.536.4 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1823, vhCDR2 de SEQ ID NO:1824, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1825; y vICDR1 de SEQ ID NO:1828, vICDR2 de SEQ ID NO:1829, y vICDR3 de SEQ ID NO:1830), CHA.9.536.5 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1833, vhCDR2 de SEQ ID NO:1834, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1835; y vICDR1 de SEQ ID NO:1838, vICDR2 de SEQ ID NO:1839, y vICDR3 de SEQ ID NO:1840), CHA.9.536.6 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1843, vhCDR2 de SEQ ID NO:1844, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1845; y vICDR1 de SEQ ID NO:1848, vICDR2 de SEQ ID NO:1849, y vICDR3 de SEQ ID NO:1850), CHA.9.536.7 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1853, vhCDR2 de SEQ ID NO:1854, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1855; y vICDR1 de SEQ ID NO:1858, vICDR2 de SEQ ID NO:1859, y vICDR3 de SEQ ID NO:1860), CHA.9.536.8 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1863, vhCDR2 de SEQ ID NO:1864, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1865; y vICDR1 de SEQ ID NO:1868, vICDR2 de SEQ ID NO:1869, y vICDR3 de SEQ ID NO:1870), CHA.9.560.1 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1873, vhCDR2 de SEQ ID NO:1874, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1875; y vICDR1 de SEQ ID NO:1878, vICDR2 de SEQ ID NO:1879, y vICDR3 de SEQ ID NO:1880), CHA.9.560.3 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1883, vhCDR2 de SEQ ID NO:1884, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1885; y vICDR1 de SEQ ID NO:1888, vICDR2 de SEQ ID NO:1889, y vICDR3 de SEQ ID NO:1890), CHA.9.560.4 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1893, vhCDR2 de SEQ ID NO:1894, y vhCDR3

de SEQ ID NO:1895; y vICDR1 de SEQ ID NO:1898, vICDR2 de SEQ ID NO:1899, y vICDR3 de SEQ ID NO:1900), CHA.9.560.5 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1903, vhCDR2 de SEQ ID NO:1904, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1905; y vICDR1 de SEQ ID NO:1908, vICDR2 de SEQ ID NO:1909, y vICDR3 de SEQ ID NO:1910), CHA.9.560.6 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1913, vhCDR2 de SEQ ID NO:1914, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1915; y vICDR1 de SEQ ID NO:1918, vICDR2 de SEQ ID NO:1919, y vICDR3 de SEQ ID NO:1920), CHA.9.560.7 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1923, vhCDR2 de SEQ ID NO:1924, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1925; y vICDR1 de SEQ ID NO:1928, vICDR2 de SEQ ID NO:1929, y vICDR3 de SEQ ID NO:1930), CHA.9.560.8 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1933, vhCDR2 de SEQ ID NO:1934, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1935; y vICDR1 de SEQ ID NO:1938, vICDR2 de SEQ ID NO:1939, y vICDR3 de SEQ ID NO:1940), CHA.9.546.1 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1943, vhCDR2 de SEQ ID NO:1944, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1945; y vICDR1 de SEQ ID NO:1948, vICDR2 de SEQ ID NO:1949, y vICDR3 de SEQ ID NO:1950), CHA.9.547.1 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1953, vhCDR2 de SEQ ID NO:1954, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1955; y vICDR1 de SEQ ID NO:1958, vICDR2 de SEQ ID NO:1959, y vICDR3 de SEQ ID NO:1960), CHA.9.547.2 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1963, vhCDR2 de SEQ ID NO:1964, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1965; y vICDR1 de SEQ ID NO:1968, vICDR2 de SEQ ID NO:1969, y vICDR3 de SEQ ID NO:1970), CHA.9.547.3 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1973, vhCDR2 de SEQ ID NO:1974, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1975; y vICDR1 de SEQ ID NO:1978, vICDR2 de SEQ ID NO:1979, y vICDR3 de SEQ ID NO:1980), CHA.9.547.4 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1983, vhCDR2 de SEQ ID NO:1984, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1985; y vICDR1 de SEQ ID NO:1988, vICDR2 de SEQ ID NO:1989, y vICDR3 de SEQ ID NO:1990), CHA.9.547.6 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1993, vhCDR2 de SEQ ID NO:1994, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1995; y vICDR1 de SEQ ID NO:1998, vICDR2 de SEQ ID NO:1999, y vICDR3 de SEQ ID NO:2000), CHA.9.547.7 (vhCDR1 de SEQ ID NO:2003, vhCDR2 de SEQ ID NO:2004, y vhCDR3 de SEQ ID NO:2005; y vICDR1 de SEQ ID NO:2008, vICDR2 de SEQ ID NO:2009, y vICDR3 de SEQ ID NO:2010), CHA.9.547.8 (vhCDR1 de SEQ ID NO:2013, vhCDR2 de SEQ ID NO:2014, y vhCDR3 de SEQ ID NO:2015; y vICDR1 de SEQ ID NO:2018, vICDR2 de SEQ ID NO:2019, y vICDR3 de SEQ ID NO:2020), CHA.9.547.9 (vhCDR1 de SEQ ID NO:2023, vhCDR2 de SEQ ID NO:2024, y vhCDR3 de SEQ ID NO:2025; y vICDR1 de SEQ ID NO:2028, vICDR2 de SEQ ID NO:2029, y vICDR3 de SEQ ID NO:2030), CHA.9.547.13 (vhCDR1 de SEQ ID NO:1655, vhCDR2 de SEQ ID NO:1656, y vhCDR3 de SEQ ID NO:1657; y vICDR1 de SEQ ID NO:1660, vICDR2 de SEQ ID NO:1661, y vICDR3 de SEQ ID NO:1662), CHA.9.541.1 (vhCDR1 de SEQ ID NO:2033, vhCDR2 de SEQ ID NO:2034, y vhCDR3 de SEQ ID NO:2035; y vICDR1 de SEQ ID NO:2038, vICDR2 de SEQ ID NO:2039, y vICDR3 de SEQ ID NO:2040), CHA.9.541.3 (vhCDR1 de SEQ ID NO:2043, vhCDR2 de SEQ ID NO:2044, y vhCDR3 de SEQ ID NO:2045; y vICDR1 de SEQ ID NO:2048, vICDR2 de SEQ ID NO:2049, y vICDR3 de SEQ ID NO:2050), CHA.9.541.4 (vhCDR1

de SEQ ID NO:2053, vhCDR2 de SEQ ID NO:2054, y vhCDR3 de SEQ ID NO:2055; y vLCDR1 de SEQ ID NO:2058, vLCDR2 de SEQ ID NO:2059, y vLCDR3 de SEQ ID NO:2060), CHA.9.541.5 (vhCDR1 de SEQ ID NO:2063, vhCDR2 de SEQ ID NO:2064, y vhCDR3 de SEQ ID NO:2065; y vLCDR1 de SEQ ID NO:2068, vLCDR2 de SEQ ID NO:2069, y vLCDR3 de SEQ ID NO:2070), CHA.9.541.6 (vhCDR1 de SEQ ID NO:2073, vhCDR2 de SEQ ID NO:2074, y vhCDR3 de SEQ ID NO:2075; y vLCDR1 de SEQ ID NO:2078, vLCDR2 de SEQ ID NO:2079, y vLCDR3 de SEQ ID NO:2080), CHA.9.541.7 (vhCDR1 de SEQ ID NO:2083, vhCDR2 de SEQ ID NO:2084, y vhCDR3 de SEQ ID NO:2085; y vLCDR1 de SEQ ID NO:2088, vLCDR2 de SEQ ID NO:2089, y vLCDR3 de SEQ ID NO:2090), y CHA.9.541.8 (vhCDR1 de SEQ ID NO:2093, vhCDR2 de SEQ ID NO:2094, y vhCDR3 de SEQ ID NO:2095; y vLCDR1 de SEQ ID NO:2098, vLCDR2 de SEQ ID NO:2099, y vLCDR3 de SEQ ID NO:2100).

5. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de la reivindicación 4, en donde la primera porción de unión a antígeno comprende:
 - i. una primera cadena pesada que comprende VH-CH1-bisagra-CH2-CH3; y
 - ii. una primera cadena ligera que comprende VL-CL, en donde CL es el dominio constante de un anticuerpo kappa o lambda.
6. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de la reivindicación 5, en donde el primer CH3 de cadena pesada comprende las sustituciones de aminoácidos S354C, E356D, M358L y T366W (Numeración EU).
7. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de la reivindicación 5, en donde CL es kappa.
8. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de la reivindicación 4, en donde la segunda porción de unión a antígeno comprende:
 - i. una segunda cadena pesada que comprende HC-CL-bisagra-CH2-CH3, en donde CL es kappa o lambda; y
 - ii. una segunda cadena ligera que comprende VL-CH1.
9. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de la reivindicación 8, en donde el segundo CH3 de cadena pesada comprende las sustituciones de aminoácidos Y349C, E356D, M358L, T366S, L368A y Y407V (Numeración EU).
10. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de la reivindicación 8, en donde CL es lambda.
11. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de la reivindicación 8, en donde CL es kappa.
12. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de la reivindicación 4, en donde la porción de unión a antígeno anti-TIGIT comprende:
 - i. una región variable de cadena pesada que comprende la secuencia EVQLVETGGGLIQPGRSLRLSCAASGFTFSSYAMHWVRQAPGKGLEWVAVISYAGEVKYYADS

VKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCARDPLPLHYYGMDVWGQGTTVTVSS (SEQ ID NO: 1634); y

- ii. una región variable de cadena ligera que comprende la secuencia QSALTQPRASGNPGQRTVITSCSGSSNMGRRPVNWYQQIPGTAPKLLIYSQNQRPSGVPDRFSGSQSGTSASLTISGLQSEDEAEYFCAVWDDIGRVLQLGGGTQLAVL (SEQ ID NO:1639).

13. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de la reivindicación 4, en donde la porción de unión a antígeno anti-TIGIT comprende:

- i. una región variable de cadena pesada que comprende la secuencia EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSSYIMSWVRQAPGKGLEWVATISGGSGKGQYYADSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCAKWLLSYAMDYWGQGT LVTVSS (SEQ ID NO: 1664); y
- ii. una región variable de cadena ligera que comprende la secuencia DIQMTQSPSSLSASVGDRITITCRASQSMALWSWYQQKPGKAPKLLIYKASKSHTGVPSRFGSGSGGTDFTLTISSLQPEDFATYYCQQGQSYPTFGQGTKLEIK (SEQ ID NO:1668).

14. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de la reivindicación 4 en donde el dominio de unión de anti-PVRIG que comprende:

- i. una región variable de cadena pesada que comprende la secuencia QVQLVQSGAEVKKPGASVKVSCKASGYTFTDYNINWVRQAPGQGLEWMGYIYPYI GGSGYAQKFQGRVTMTRDTSTSTVYMELSSLRSED TAVYYCAREDKTARNAMDY WGQGT LVTVSS (SEQ ID NO:1539); y
- ii. una región variable de cadena ligera que comprende la secuencia DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCRVSENIYSNLAWYQQKPGKAPKLLIYEATNLAEG VPSRFGSGSGTDFTLTISSLQPEDFATYYCQHFWGTPYTFGQGTKLEIK (SEQ ID NO:1544).

15. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de la reivindicación 4, en donde el dominio de unión de anti-PVRIG comprende:

- i. una región variable de cadena pesada que comprende la secuencia QVQLVQSGAEVKKPGASVKVSCKASGYTFTDYNINWVRQAPGQGLEWMGYIYPYI GGSGYAQKFQGRVTMTRDTSTSTVYMELSSLRSED TAVYYCAREDKTARNAMDY WGQGT LVTVSS (SEQ ID NO: 3179); y
- ii. una región variable de cadena ligera que comprende la secuencia DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCRVSENIYDVLAWYQQKPGKAPKLLIYEATNLAEG VPSRFGSGSGTDFTLTISSLQPEDFATYYCQHFWGTPYTFGQGTKLEIK (SEQ ID NO:3180).

16. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de la reivindicación 4 que comprende:

- a) un dominio de unión de anti-PVRIG que comprende:
 - i. una región variable de cadena pesada que comprende la secuencia
QVQLVQSGAEVKKPGASVKVSCKASGYTFTDYNINWVRQAPGQGLEWMGYIYPYI
GGSGYAQKFQGRVTMTRDTSTSTVYMELSSLRSEDVAVYYCAREDKTARNAMDY
WGQGTLLTVSS (SEQ ID NO:1539); y
 - ii. una región variable de cadena ligera que comprende la secuencia
DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCRVSENIYSNLAWYQQKPGKAPKLLIYEATNLAEG
VPSRFSGSGSGTDFTLTISLQPEDFATYYCQHFVGTPYTFGQGTKLEIK (SEQ ID
NO:1544); y
- b) un dominio de unión de anti-TIGIT que comprende
 - i. una región variable de cadena pesada que comprende la secuencia
EVQLVETGGGLIQGRSLRLSCAASGFTFSSYAMHWVRQAPGKGLEWVAVISYAG
EVKYYADSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCARDPLPLHYGMDV
WGQGTTTVTVSS (SEQ ID NO: 1634); y
 - ii. una región variable de cadena ligera que comprende la secuencia
QSALTQPRASGNPGQRTISCSGSSSNMGRPVNWWYQQIPGTAPKLLIYSQNQR
PSGVPDRFSGSQSGTSASLTISGLQSEDEAEYFCAVWDDIGRVLQLGGGTQLAVL
(SEQ ID NO: 1639).

17. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de la reivindicación 4, que comprende:

- a) un dominio de unión de anti-PVRIG que comprende:
 - i. una región variable de cadena pesada que comprende la secuencia
QVQLVQSGAEVKKPGASVKVSCKASGYTFTDYNINWVRQAPGQGLEWMGYIYPYI
GGSGYAQKFQGRVTMTRDTSTSTVYMELSSLRSEDVAVYYCAREDKTARNAMDY
WGQGTLLTVSS (SEQ ID NO: 3179); y
 - ii. una región variable de cadena ligera que comprende la secuencia
DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCRVSENIYDVLAWYQQKPGKAPKLLIYEATNLAEG
VPSRFSGSGSGTDFTLTISLQPEDFATYYCQHFVGTPYTFGQGTKLEIK (SEQ ID
NO:3180); y
- b) un dominio de unión de anti-TIGIT que comprende:
 - i. una región variable de cadena pesada que comprende la secuencia
EVQLVETGGGLIQGRSLRLSCAASGFTFSSYAMHWVRQAPGKGLEWVAVISYAG
EVKYYADSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCARDPLPLHYGMDV
WGQGTTTVTVSS (SEQ ID NO: 1634); y
 - ii. una región variable de cadena ligera que comprende la secuencia
QSALTQPRASGNPGQRTISCSGSSSNMGRPVNWWYQQIPGTAPKLLIYSQNQR
PSGVPDRFSGSQSGTSASLTISGLQSEDEAEYFCAVWDDIGRVLQLGGGTQLAVL
(SEQ ID NO:1639).

18. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de la reivindicación 4, que comprende:

- a) un dominio de unión de anti-PVRIG que comprende:
 - i. una región variable de cadena pesada que comprende la secuencia QVQLVQSGAEVKKPGASVKVSCASGYTFTDYNINWVRQAPGQGLEWMGYIYPYI GGSGYAQKFQGRVTMTRDTSTSTVYMELSSLRSED TAVYYCAREDKTARNAMDY WGQGT LVT VSS (SEQ ID NO:1539); y
 - ii. una región variable de cadena ligera que comprende la secuencia DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCRVSENIYSNLAWYQQKPGKAPKLLIYEATNLAEG VPSRFSGSGSGTDFTLTISLQPEDFATYYCQHFWGTPYTFGQG TKLEIK (SEQ ID NO: 1544); y
- b) un dominio de unión de anti-TIGIT que comprende:
 - i. una región variable de cadena pesada que comprende la secuencia EVQLVESGGGLVQP GGS LRLS CAASGFT FSSYIMSWVRQAPGKGLEWVATISGGS KGQYYADSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCAKWLLSY YAMDY W GQGT LVT VSS (SEQ ID NO: 1664); y
 - ii. una región variable de cadena ligera que comprende la secuencia DIQMTQSPSSLSASVGDRITITCRASQSMAIWLSWYQQKPGKAPKLLIYKASKSHTG VPSRFSGSGSGTDFTLTISLQPEDFATYYCQQGQSYPTFGQG TKLEIK (SEQ ID NO: 1668).

19. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de la reivindicación 4, que comprende:

- a) un dominio de unión de anti-PVRIG que comprende:
 - i. una región variable de cadena pesada que comprende la secuencia QVQLVQSGAEVKKPGASVKVSCASGYTFTDYNINWVRQAPGQGLEWMGYIYPYI GGSGYAQKFQGRVTMTRDTSTSTVYMELSSLRSED TAVYYCAREDKTARNAMDY WGQGT LVT VSS (SEQ ID NO: 3179); y
 - ii. una región variable de cadena ligera que comprende la secuencia DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCRVSENIYDVLAWYQQKPGKAPKLLIYEATNLAEG VPSRFSGSGSGTDFTLTISLQPEDFATYYCQHFWGTPYTFGQG TKLEIK (SEQ ID NO:3180); y
- b) un dominio de unión de anti-TIGIT que comprende:
 - i. una región variable de cadena pesada que comprende la secuencia EVQLVESGGGLVQP GGS LRLS CAASGFT FSSYIMSWVRQAPGKGLEWVATISGGS KGQYYADSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCAKWLLSY YAMDY W GQGT LVT VSS (SEQ ID NO: 1664); y
 - ii. una región variable de cadena ligera que comprende la secuencia DIQMTQSPSSLSASVGDRITITCRASQSMAIWLSWYQQKPGKAPKLLIYKASKSHTG

VPSRFSGSGSGTDFLTISLQPEDFATYYCQQGQSYPTYFGQGTKLEIK (SEQ ID NO: 1668).

20. Un anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-19, en donde dicho anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT es un anticuerpo humanizado.
21. Una composición que comprende un anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20.
22. Una composición de ácido nucleico que comprende:
 - a) un primer ácido nucleico que codifica un primer dominio variable de cadena pesada o cadena pesada de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20;
 - b) un segundo ácido nucleico que codifica un primer dominio variable de cadena ligera o cadena ligera de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20;
 - c) un tercer ácido nucleico que codifica un segundo dominio variable de cadena pesada o cadena pesada de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20; y
 - d) un cuarto ácido nucleico que codifica un segundo dominio variable de cadena ligera o cadena ligera de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20.
23. Una composición de vector de expresión que comprende:
 - a) un primer vector de expresión que comprende el primer ácido nucleico de la reivindicación 22;
 - b) un segundo vector de expresión que comprende el segundo ácido nucleico de la reivindicación 22;
 - c) un tercer vector de expresión que comprende el tercer ácido nucleico de la reivindicación 22; y
 - d) un cuarto vector de expresión que comprende el cuarto ácido nucleico de la reivindicación 22.
24. Una composición de vector de expresión que comprende:
 - a) un primer vector de expresión que comprende el primer y segundo ácidos nucleicos de la reivindicación 22; y
 - b) un segundo vector de expresión que comprende el tercer y cuarto ácidos nucleicos de la reivindicación 22.
25. Una célula huésped que comprende la composición de vector de expresión de acuerdo con la reivindicación 23 o la reivindicación 24.
26. Un método para preparar un anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT que comprende:
 - a) cultivar la célula huésped de la reivindicación 25 en condiciones en donde se expresa el anticuerpo; y
 - b) recuperar el anticuerpo.
27. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20, en donde el anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT activa un subconjunto de los linfocitos T de un sujeto.

28. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20, en donde el anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT activa un subconjunto de las células citotóxicas de un sujeto.
29. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20, en donde el anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT activa un subconjunto de las células NK de un sujeto.
30. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20, en donde el anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT activa un subconjunto de células T $\gamma\delta$ de un sujeto.
31. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20, en el que el anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT activa un subconjunto de células Th1 de un sujeto.
32. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20, en el que el anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT disminuye o elimina el número de células y/o la actividad de al menos una de las células T reguladoras (Tregs) en un sujeto.
33. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20, en el que el anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT aumenta la producción de interferón- γ y/o la secreción de citocinas proinflamatorias en un sujeto.
34. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20, donde el anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT activa las células T y/o las células NK en un sujeto con cáncer.
35. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de la reivindicación 34, en donde el cáncer se selecciona del grupo que consiste en cáncer de próstata, cáncer de hígado (HCC), cáncer colorrectal, cáncer de ovario, cáncer de endometrio, cáncer de mama, cáncer de mama triple negativo, cáncer de páncreas, cáncer de estómago (gástrico), cáncer de cuello uterino, cáncer de cabeza y cuello, cáncer de tiroides, cáncer de testículo, cáncer urotelial, cáncer de pulmón (de pulmón de células pequeñas, de pulmón de células no pequeñas), melanoma, cáncer de piel no melanoma (carcinoma de células escamosas y basales), glioma, cáncer de riñón (RCC), linfoma (NHL o HL), leucemia mieloide aguda (AML), leucemia linfoblástica aguda de linfocitos T (T-ALL), linfoma difuso de linfocitos B grandes, tumores de células germinales de testículo, mesotelioma, cáncer de esófago, cáncer de células de Merkel, cáncer con alta MSI, tumores mutantes KRAS, leucemia/linfoma de linfocitos T en adultos y síndromes mielodisplásicos (MDS).
36. El anticuerpo biespecífico anti-PVRIG/anti-TIGIT de la reivindicación 35, en donde el cáncer se selecciona del grupo que consiste en cáncer de mama triple negativo, cáncer de estómago (gástrico), cáncer de pulmón (de pulmón de células pequeñas, de pulmón de células no pequeñas), cáncer de células de Merkel, cáncer con alta MSI, tumores mutantes KRAS, leucemia/linfoma de linfocitos T en adultos, mieloma y síndromes mielodisplásicos (MDS).

37.