

REIVINDICACIONES

1. Una proteína de fusión que comprende una región de GDF15 unida a una región de Fc a través de un enlazador, en donde la región de GDF15 comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 16 o 18, en donde el enlazador es un enlazador (G4S)_n o (G4Q)_n, en donde n es mayor de 0.
2. La proteína de fusión de la reivindicación 1, en donde n es 1 o 2.
3. La proteína de fusión de la reivindicación 1, en donde la n es 3 o 4.
4. La proteína de fusión de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en donde la región de Fc comprende una mutación de par con carga.
5. La proteína de fusión de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en donde la región de Fc comprende una región de bisagra truncada.
6. La proteína de fusión de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en donde la región de Fc comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, o 37.
7. La proteína de fusión de la reivindicación 1, en donde la proteína de fusión comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 50.
8. Un dímero que comprende una proteína de fusión de cualquiera de las reivindicaciones 1-6 y una molécula Fc que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 32, 33, 34, 35, 36 o 37.
9. El dímero de la reivindicación 8, en donde la proteína de fusión comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 50, 52, 54 o 57.
10. El dímero de la reivindicación 9, en donde la fusión GDF15-Fc comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 50 y la molécula Fc comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 36.