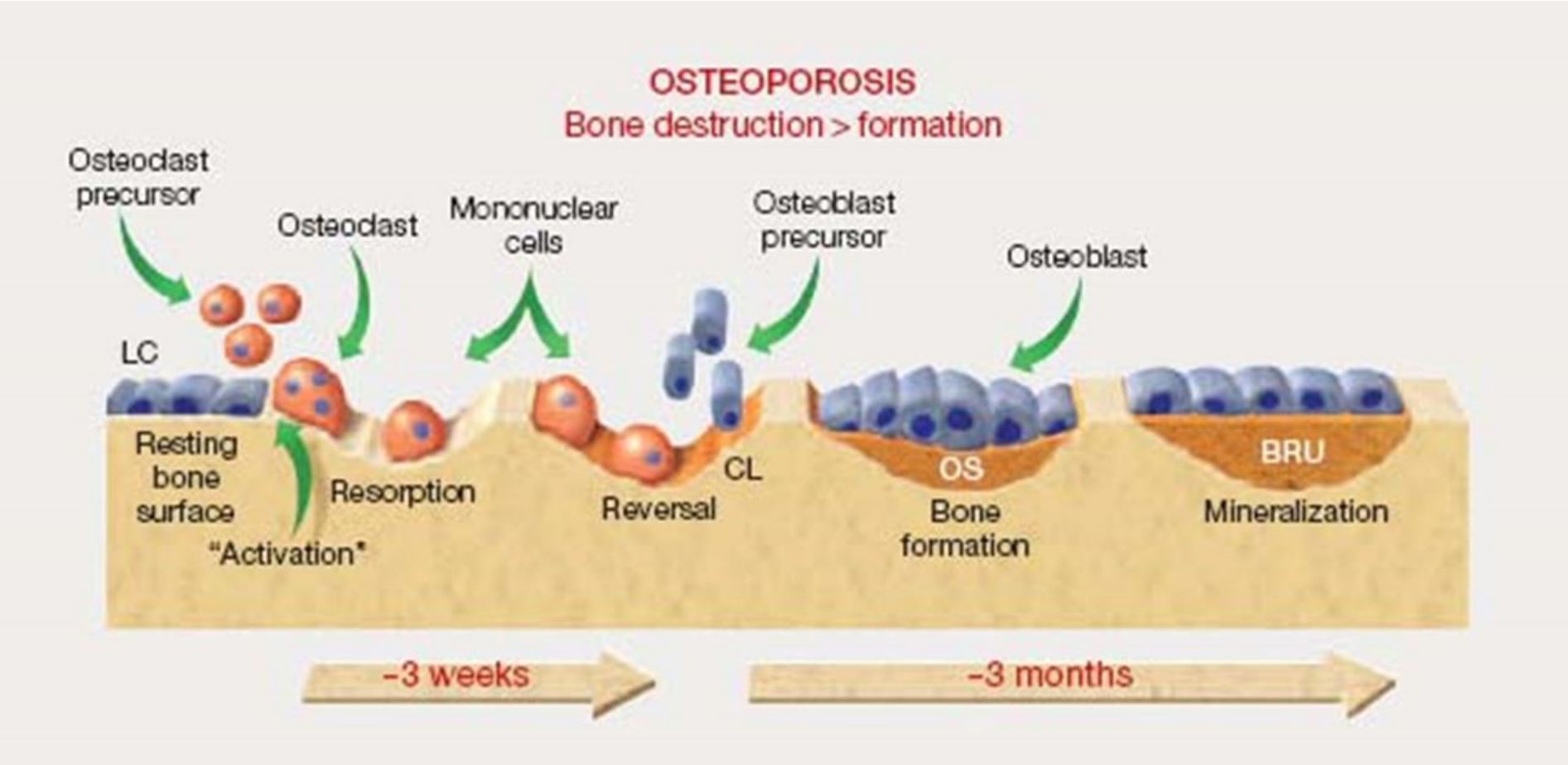


OSTEOPOROSIS: ¿QUÉ NOS DEPARA EL FUTURO?

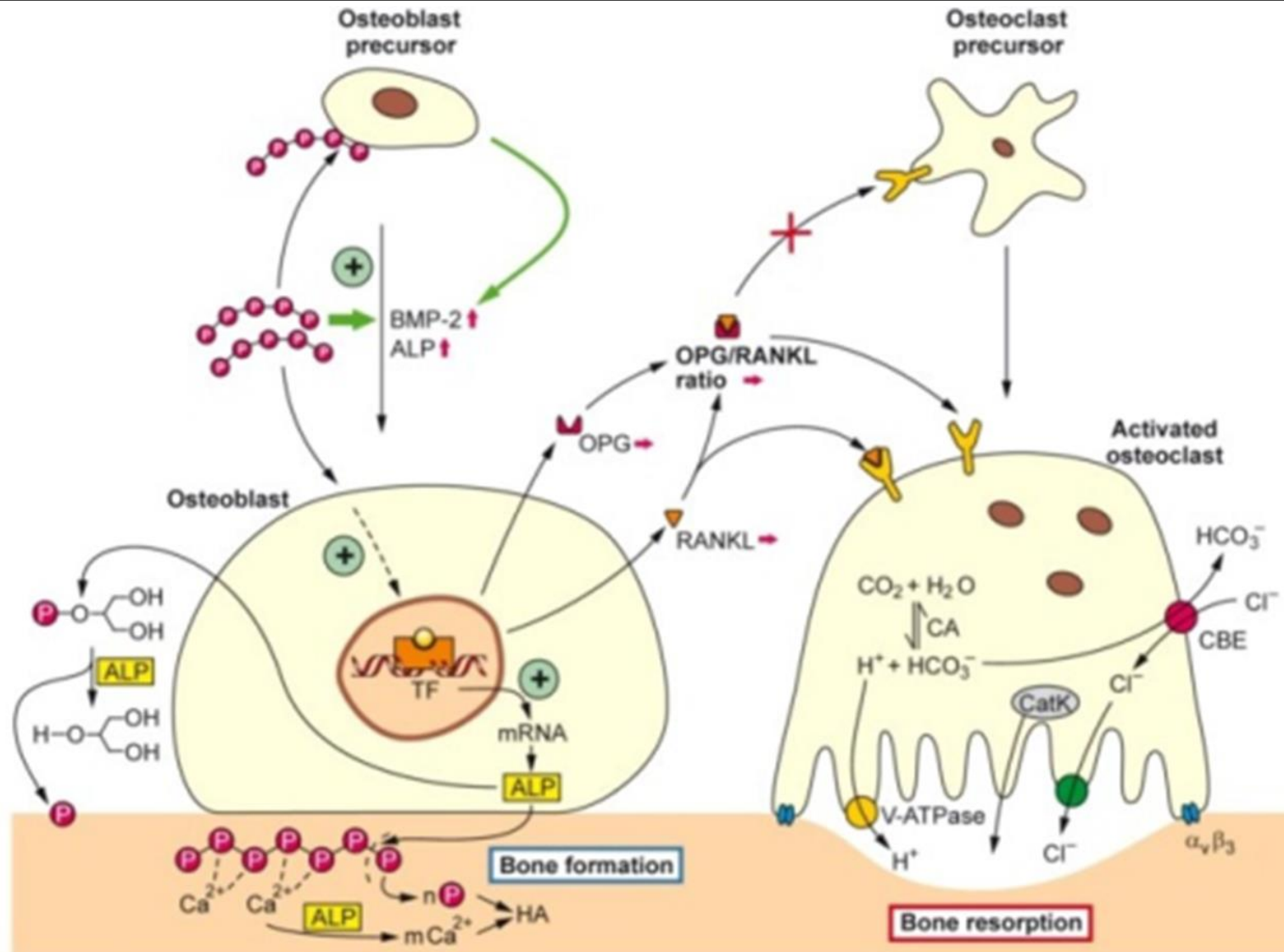
DR. HÉCTOR GAJARDO LAMAS

VICEPRESIDENTE SOCIEDAD CHILENA DE OSTEOLOGÍA Y METABOLISMO MINERAL

REMODELAMIENTO OSEO

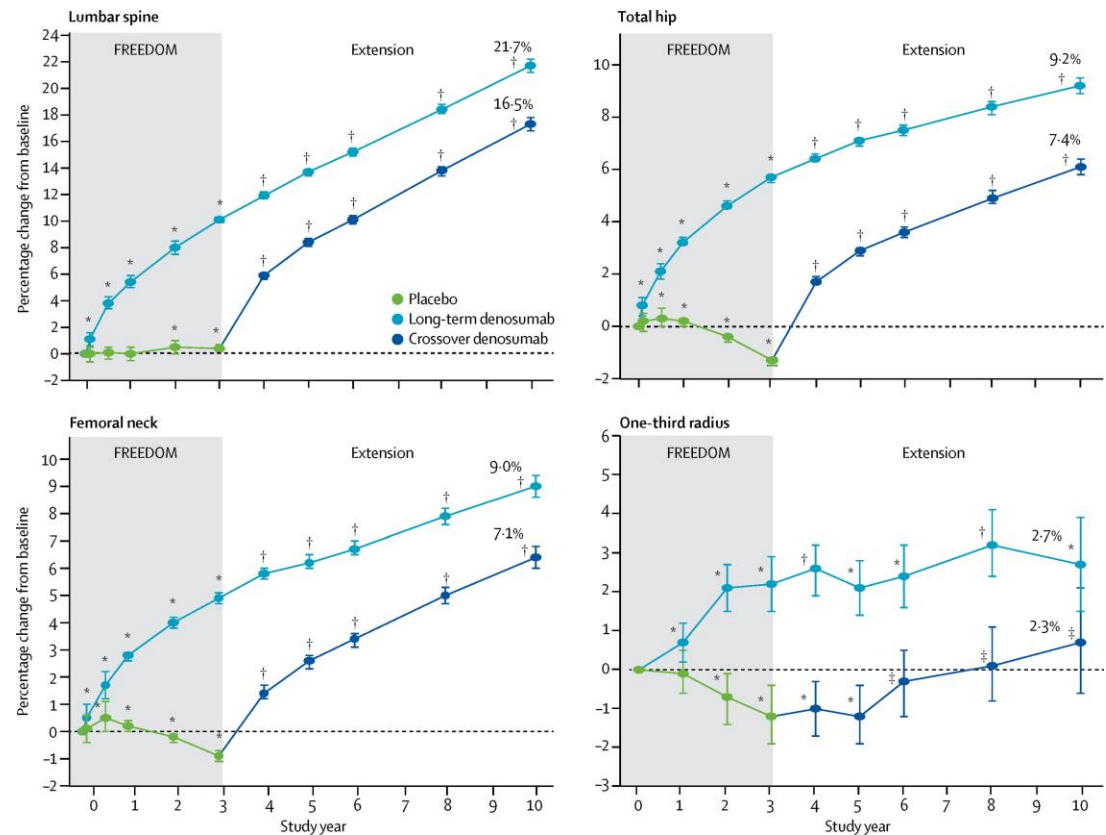


REMODELAMIENTO OSEO

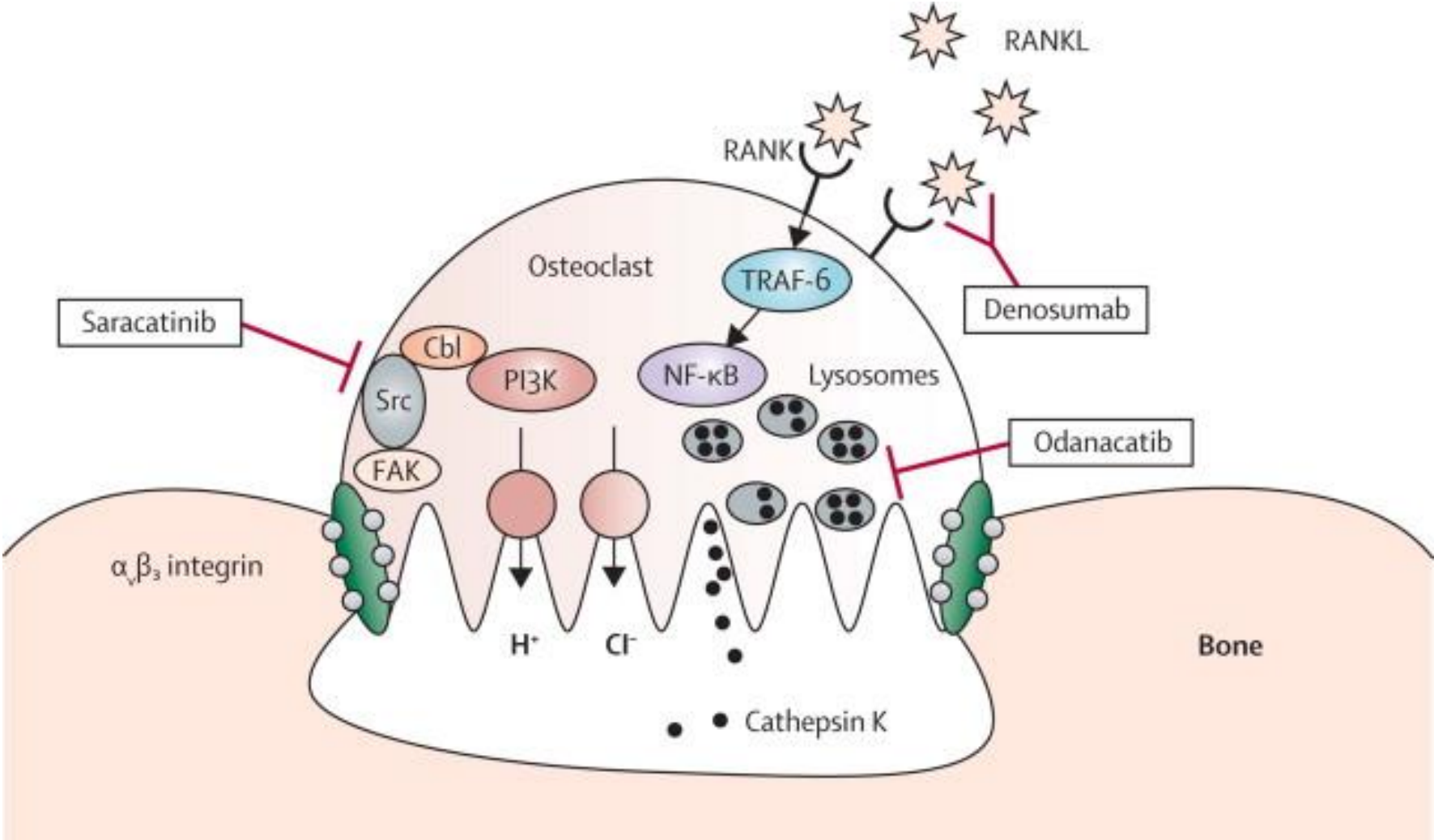


DENOSUMAB: EXTENSION DEL ESTUDIO FREEDOM DE 3 A 10 AÑOS

- PERSISTE REDUCCION DE LOS MARCADORES DE RECAMBIO OSEO
- PERSISTE AUMENTO DE LA DMO DE CL (18,4%), CT (8,3%) Y CF (7,8%)
- PERSISTE BAJO RIESGO DE FRACTURAS VERTEBRALES, NO VERTEBRALES Y CADERA
- EFECTOS ADVERSOS SIMILARES AL ESTUDIO ORIGINAL
- 1 CASO DE FRACTURA DE FEMUR ATIPICA A LOS 4 AÑOS DE LA EXTENSION Y 5 CASOS DE OSTEONECROSIS MANDIBULAR
- AL CAMBIAR EL GRUPO PLACEBO A DENOSUMAB OBTUVO LOS MISMOS BENEFICIOS Y EFECTOS ADVERSOS DEL GRUPO BAJO TRATAMIENTO DEL ESTUDIO ORIGINAL
- TRAS SUSPENDER EL TRATAMIENTO: AUMENTO DE LOS MARCADORES DE RECAMBIO OSEO, DISMINUCION DE LA DMO Y AUMENTO DEL RIESGO DE FRACTURAS VERTEBRALES (ESPECIALMENTE EN LOS PACIENTES CON FV PREVIAS)



REMODELAMIENTO OSEO





ODANACATIB: INHIBIDOR DE CATEPSINA K

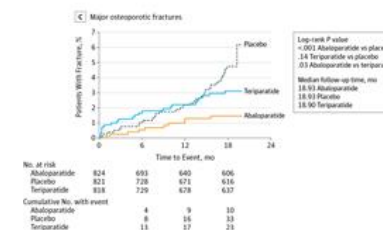
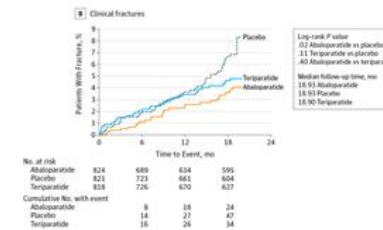
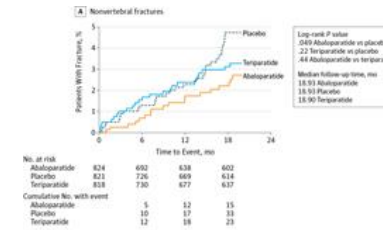
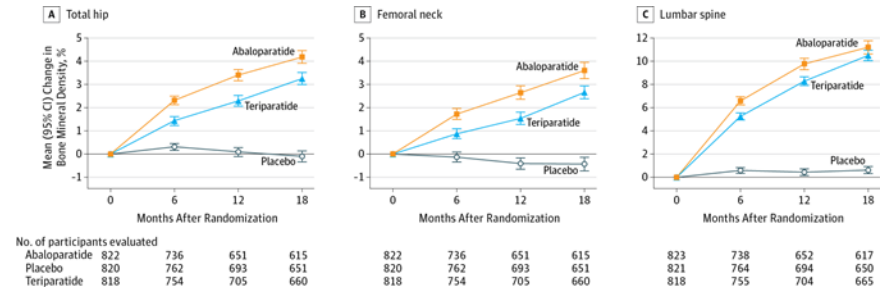
- PICNODISOSTOSIS: TRASTORNO AUTOSOMICO RECESIVO DEBIDO A MUTACION INACTIVANTE DEL GEN DE CATEPSINA K, DMO ELEVADA CON FRAGILIDAD OSEA
- ODANACATIB: INHIBIDOR ESPECIFICO DE LA CATEPSINA K OSEA DE LOS OSTEOCLASTOS SIN ACCION SOBRE LOS OSTEOBLASTOS, USO ORAL SEMANAL
- AUMENTO DE LA DMO EN CL, CT, CF, TROCANTER Y RD
- DISMINUCION DE NTX Y CTX
- DISMINUCION INICIAL DE FA Y LUEGO LEVE ALZA, VUELTA A LOS VALORES BASALES A LOS 2 AÑOS
- TRAS 5 AÑOS Y SUSPENSION: PERDIDA DE DMO POR 5 AÑOS Y AUMENTO DE MARCADORES DE REABSORCION
- ESTUDIO LOFT: DISMINUCION DE FV, FC Y FNV. REACCIONES CUTANEAS, MORFEA, FRACTURAS DE FEMUR ATIPICAS, AVE
- EL FABRICANTE NO SOLICITARA APROBACION DE LA FDA
- EN DESARROLLO OTROS INHIBIDORES: ONO-5334. AUMENTO DE DMO Y BAJA DE MARCADORES

ABALOPARATIDE

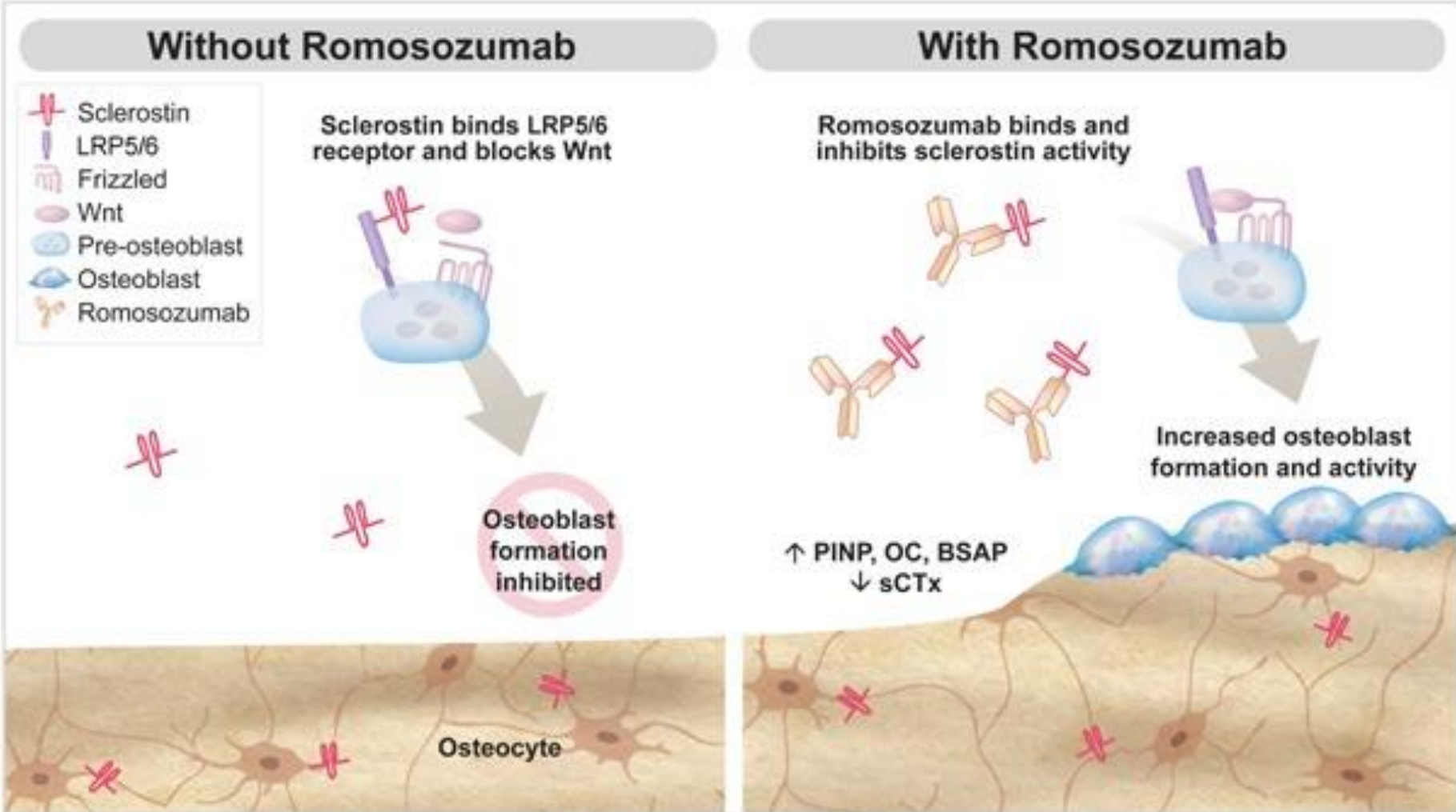
- ANALOGO DE PTHrP. 34 aa. LOS PRIMEROS 22 aa IDENTICOS A PTHrP
- MAYOR AFINIDAD POR EL RECEPTOR RG DEL RECEPTOR DE PTH TIPO 1

ESTUDIO ACTIVE:

- MAYOR AUMENTO DE LA FORMACION OSEA
- DISMINUCION DE FV, FNV MAS PRECOZ QUE TERIPARATIDE
- HIPERCALCEMIA MENOS FRECUENTE QUE CON TERIPARATIDE
- APROBADO POR LA FDA



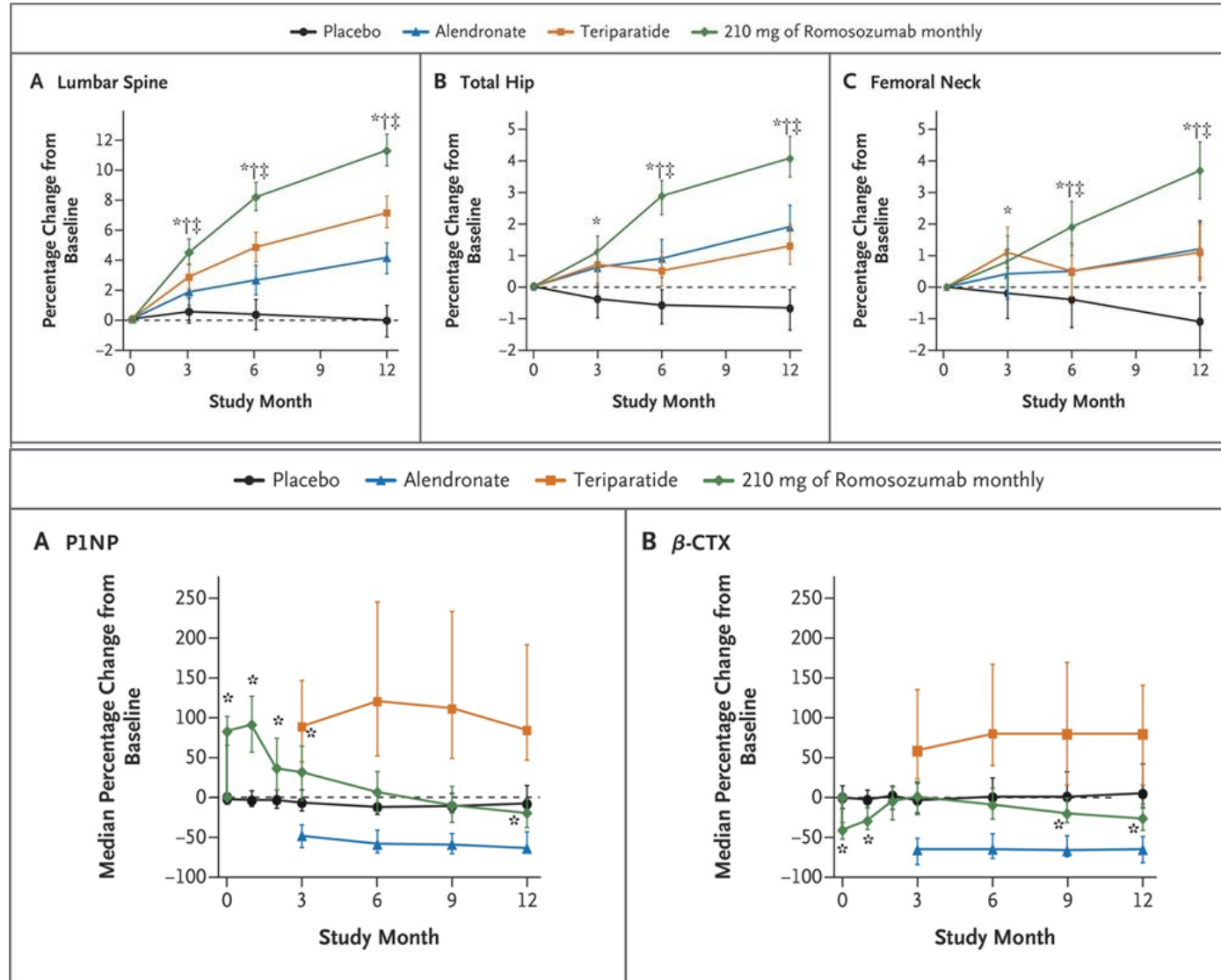
REMODELAMIENTO OSEO





ROMOSUZUMAB: ANTICUERPO ANTIESCLEROSTINA

- **ESCLEROSTINA: INHIBE LA SEÑAL Wnt. CODIFICADA POR EL GEN SOST**
- **MUTACION INACTIVANTE DEL GEN SOST: ESCLEROSTEOSIS Y ENFERMEDAD DE van BUCHEM, ALTA DMO, DISMINUCION DE FRACTURAS, MRO ELEVADOS**
- **ROMOSUZUMAB: AUMENTA LA FORMACION Y DISMINUYE LA REABSORCION OSEAS (VENTANA TERAPEUTICA MAYOR A TERIPARATIDE)**
- **ESTUDIO FRAME: AUMENTO DE DMO Y DISMINUCION DE FV Y FC. DISMINUCION DE FNV AL EXCLUIR LOS PACIENTES DE LATINOAMERICA**
- **BLOSOZUMAB: EN ESTUDIO**



BAZEDOXIFENO/ESTROGENO

- SERM MAS ESTRÓGENO APROBADO POR LA FDA EN 2013 PARA EL TRATAMIENTO SE LOS SINTOMAS DE LA MENOPAUSIA Y LA PREVENCIÓN DE LA OSTEOPOROSIS
- NO HAY ESTUDIOS CONTROLADOS RAMDOMIZADOS CON ESTA COMBINACIÓN QUE TENGAN COMO OBJETIVO PRIMARIO ANALIZAR LAS FRACTURAS
- GUIAS DE PRACTICAS CLINICAS DEL AMERICAN COLLEGE OF PHYSICIANS NO RECOMIENDAN SU USO ANTE LA FALTA DE DATOS SOBRE LA PREVENCIÓN DE FRACTURAS

