



Figuur 34: 1. Een groefactor bindt aan twee receptoren die daardoor dicht bij elkaar komen. 2. Het zijn fosfaatkoppelaars en ze zetten nu fosfaten (P) op elkaar. 3. Daaraan binden allerlei eiwitten die daardoor ook geactiveerd worden en signalen geven (pijlen) die tot celdeling leiden.



Figuur 35: Links: Een reactiecentrum in een fosfaatkoppelaar (geel) met daarin een deel van het eiwit (rood) waaraan een fosfaat (P) gekoppeld moet worden, en ook ATP waar het fosfaat van af wordt geknipt. Midden: Het reactiecentrum is geblokkeerd door een geneesmiddel. Rechts: de inactieve vorm met dichtgeknepen reactiecentrum. Het geneesmiddel past hier niet in.