

SUPPLEMENTARY MATERIALS

AFM molecular recognition of surface *trans*-sialidases of exosomes from *Trypanosoma cruzi*

Alexa Prescilla-Ledezma^{1,5*}, Fátima Linares², Mariano Ortega-Muñoz², Lissette Retana Moreira^{1,6,7}, Ana Belén Jódar-Reyes⁴, Fernando Hernandez-Mateo³, Francisco Santoyo-Gonzalez³ and Antonio Osuna¹

- ¹ Grupo de Bioquímica y Parasitología Molecular (CTS 183), Departamento de Parasitología, Campus de Fuentenueva, Instituto de Biotecnología, Universidad de Granada, 18071 Granada, Spain
- ² Unidad de Microscopía de Fuerza Atómica, Centro de Instrumentación Científica, Universidad de Granada, 18071, Granada, Spain
- ³ Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, 18071 Granada, Spain
- ⁴ Grupo de Física de Fluidos y Biocoloides (FQM 115), Excellence Research Unit Modeling Nature (MNat), Departamento de Física Aplicada, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, 18071 Granada, Spain
- ⁵ Departamento de Microbiología Humana, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá, Ciudad de Panamá 0824, Panamá.
- ⁶ Departamento de Parasitología, Facultad de Microbiología, Universidad de Costa Rica, San José 2060, Costa Rica.
- ⁷ Centro de Investigación en Enfermedades Tropicales (CIET), Universidad de Costa Rica. San José 2060, Costa Rica

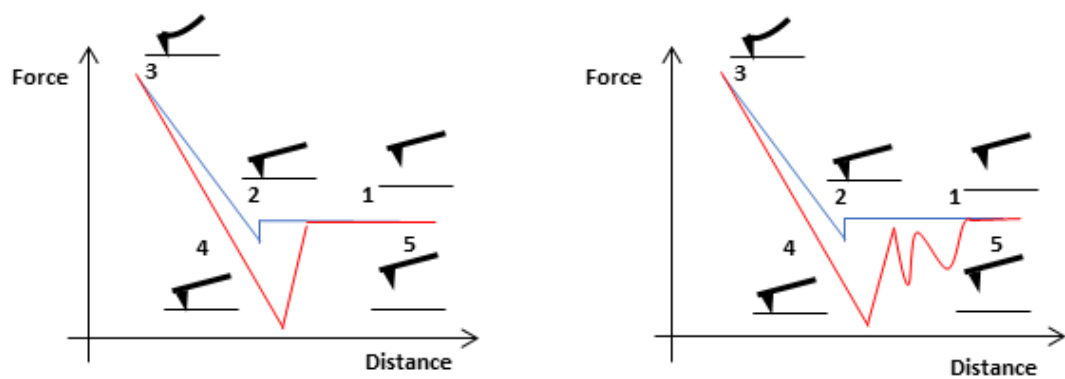


Figure S1: Schematic representation of examples of F-D plots for the tip-sample interaction (left) and for a molecular recognition experiment (right).