

FICHA DE REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL PROYECTO:

ANÁLISIS DE DOCKING MOLECULAR DE LA ENZIMA SORTASA A DE *Streptococcus mutans* Y SU INTERACCIÓN CON EL FLANOVOIDE CHALCONA

FACULTAD O ESCUELA PROFESIONAL:

FARMACIA Y BIOQUÍMICA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

BIOTECNOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA

OBJETIVO GENERAL:

Realizar una evaluación del docking molecular entre la enzima Sortasa A de *Streptococcus mutans* y su interacción específica con el flavonoide chalcona

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Realizar un análisis bioinformático de la enzima Sortasa A a nivel de su estructura tridimensional.
2. Seleccionar diferentes flavonoides con capacidad inhibitoria de la enzima Sortasa A.
3. Realizar la predicción del docking molecular entre la enzima Sortasa A y el flavonoide chalcona.

RECURSOS HUMANOS:

Responsable: Mg. GUSTAVO ADOLFO SANDOVAL PEÑA

Miembro: Dr. CARLOS BELL CORTEZ

Colaborador: Bach. MILY MALÚ MILUSKA CHÁVEZ GAMARRA

Colaborador: Est. CARLOS ALCEDO MORA

Colaborador: Est. PAULA ROBLES PEREZ

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN:

Enero 2016 a Diciembre 2016

PRESUPUESTO:

S/. 2000.00 (dos mil nuevos soles)

FORMA DE FINANCIAMIENTO (ENTIDAD QUE LO FINANCIA):

Universidad María Auxiliadora