

PROYECTO: “Malaria en Etiopía por Plasmodium vivax: relación de la virulencia de la infección con marcadores moleculares de resistencia y variabilidad genética”

Financiado por la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional (SEM-TSI), los objetivos del proyecto son:

- Determinar los genotipos circulantes de *P. vivax* en dos áreas de la Región de Amhara (Etiopía) (Tis Abay y Meshenti).
- Comparar las poblaciones del parásito que se detectan en los pacientes con malaria no grave con los que presentan malaria grave e intentar relacionar las poblaciones de *P. vivax* con la gravedad de la enfermedad.
- Determinar el nivel de resistencias en ambas zonas y relacionarlo con el nivel de transmisión de la enfermedad.
- Determinar si en las infecciones mixtas de Pv con otras especies, Pv presenta distintas mutaciones o son de una determinada población genética.
- Utilizando la PCR establecer un buen perfil epidemiológico de la distribución de especies de Plasmodium en la zona de estudio y comprobar si se detecta como en otras zonas de Etiopía *P. ovale*.