TÍTULO DEL PROYECTO
Educación Visual Escolar: Prevención de Afecciones Oculares en la Infancia.

PROGRAMA AL QUE PERTENECE	FACULTAD / CARRERA / SEDE
Educación y promoción para la salud en centros y comunidades vulnerables del Ecuador	Facultad de Salud y Cultura Física / Carrera de Tecnología Superior en Optometría / Machala
ODS A LOS QUE RESPONDE	**FECHA DE EJECUCIÓN**
ODS 3: Salud y Bienestar ODS 4: Educación de Calidad ODS 10: Reducción de las Desigualdades	22 de Octubre de 2026

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD O ACCIÓN REALIZADA

TIPO DE ACTIVIDAD	Jornada comunitaria: Promoción de la salud visual

Se desarrolló la jornada comunitaria de tamizaje visual y atención optométrica especializada en la Parroquia El Cambio (Colegio Alejandro Castro Benítez), dirigida a estudiantes de nivel escolar y comunidad en general. El equipo estuvo conformado por dos docentes tutores (Mgs. Roberth Cevallos y Mgs. Cristhian Torres) y los estudiantes de segundo y tercer semestre de la carrera de Tecnología Superior en Optometría.

La intervención se ejecutó mediante estaciones de trabajo especializadas bajo protocolos clínicos estandarizados: recepción y registro de datos, pruebas de agudeza visual de lejos y cerca, evaluación de reflejos pupilares y alineación ocular, prueba de detección de color (Ishihara), refracción objetiva y subjetiva con equipo computarizado y caja de pruebas, Lensometría, toma de parámetros (distancia naso pupilar y altura), selección de armazones, exámenes complementarios especializados en la Unidad Móvil Oftalmológica y entrega de ayudas ópticas (lentes graduados).

Se aplicaron instrumentos de registro de asistencia, evaluación de conocimientos. Al cierre se consolidaron informes técnicos, boletín.

IMPACTO OBJETIVAMENTE VERIFICABLE

Se atendió a un total de 78 beneficiarios externos (estudiantes escolares y profesores) y 10 beneficiarios internos. Como resultado del tamizaje y los exámenes especializados en la Unidad Móvil Oftalmológica, 29 pacientes externos fueron derivados y recibieron de manera directa sus lentes graduados personalizados. Asimismo, se logró un 100% de satisfacción reportada, con respaldo en listas de asistencia unificadas, fichas de tamizaje visual, registros fotográficos de campo, actas de cumplimiento y el presente boletín informativo.

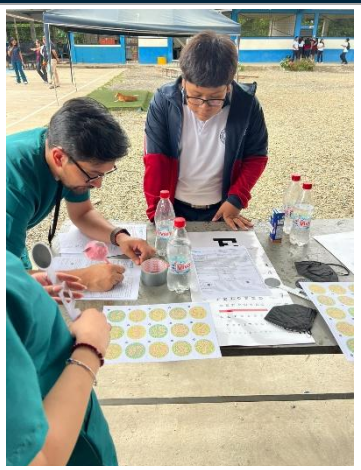
ARTICULACIÓN CON LA DOCENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

CON LA DOCENCIA	CON LA INVESTIGACIÓN
Los estudiantes de segundo y tercer semestre aplicaron conocimientos prácticos de optometría clínica, manejo de equipos especializados y atención en estaciones de trabajo en escenarios comunitarios reales, fortaleciendo sus competencias profesionales y ética en el marco del aprendizaje-servicio.	Los datos y registros recabados durante la jornada de tamizaje visual y entrega de lentes conforman una línea base fundamental sobre la prevalencia de ametropías y defectos refractivos en la infancia escolar de la Parroquia El Cambio, generando insumos para futuros estudios epidemiológicos.

EVIDENCIAS GRÁFICAS



Equipo de docentes y estudiantes de Optometría junto a la Unidad Móvil Oftalmológica en la Parroquia El Cambio.



Estudiantes aplicando pruebas de visión cromática (Ishihara) y registro de fichas clínicas.



Evaluación optométrica de agudeza visual monocular y binocular.



Operación de equipos de refracción objetiva computarizada en la jornada de tamizaje.



Exámenes complementarios especializados y atención dentro de la Unidad Móvil Oftalmológica.



Asesoría en la selección de armazones a los beneficiarios escolares.