

NOMBRE DEL PROYECTO: DESARROLLO DE MONITOR FETAL REMOTO PARA MEDICIÓN DE FRECUENCIA CARDIACA

SECTOR ATENDIDO: Salud

RESPONSABLE TÉCNICO: M.C. Sadot Arciniega Montiel

OBJETIVO DEL PROYECTO: Desarrollo de un Monitor Fetal Remoto para la medición de frecuencia cardiaca y movimiento cervico uterino.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO: El proyecto consiste en el desarrollo de un sistema electrónico, cuyo monitoreo sea en línea y otorgue datos clave al especialista para la detección oportuna del sufrimiento fetal. Mediante un equipo electrónico para monitoreo fetal se enviarán estudios de 30 minutos, contemplando la frecuencia cardiaca del bebé, movimiento uterino y del bebé a una central de monitoreo obstétrica, por medio de transmisión GPRS, así como la posición geográfica de la paciente vía GPS y datos requeridos por el médico especialista acorde a la patología de la madre (nivel de glucosa, temperatura, etc.)

IMPACTO CIENTÍFICO, SOCIAL, AMBIENTAL Y ECONÓMICO:

- Disminución de prematurez, principal causa de muerte perinatal en el país.
- Disminución de niños asfixiados por sufrimiento fetal.
- Prevención de hipoxia, lo que puede desencadenar en edema cerebral.
- Mayor control de pacientes de alto riesgo, ya que se logra un monitoreo estricto y oportuno.
- Disminución de costos de traslado de las pacientes.
- Mejora la calidad de atención médica obstétrica.
- Tecnología innovadora, no existe a nivel mundial un monitoreo de esta índole.



2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016