



**UNIDAD DE MEDICINA MATERNO FETAL
CENTRO PROFESIONAL «LA FLORIDA»
MERIDA**

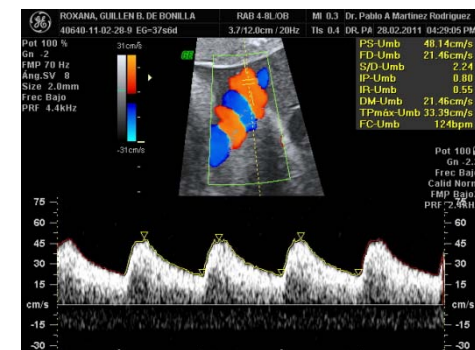
EXPLORACIONES COMPLEMENTARIAS ESPECIALIZADAS EN PRENATAL

Dr. Rafael Marcano Vivas
Gineco-Obstetra

Fellowship en Medicina Materno Fetal

Dr. Germán Chacón Vivas
Gineco-Obstetra

Especialista en Alto Riesgo Obstétrico



JUSTIFICACION

Los avances tanto de laboratorio como electrónicos, alcanzados en el tiempo presente, los hacen indispensables en MEDICINA MATERNO FETAL a fin de ofrecer a la embarazada y el producto de su gestación (feto en el útero) la valoración mas completa posible

Una minoría se realizan en pacientes embarazadas con indicaciones precisas

En buena práctica del Control Prenatal debieran realizarse todos los que se presentan a continuación

EPOCA EN QUE SE REALIZAN

Con fines prácticos se agrupan en cada uno de los trimestres del embarazo

Sin embargo, por razones estrictamente médicas y por la evolución dinámica de la gestación (tanto para la madre como de su hijo) se expone la secuencia progresiva para realizarlos



PRIMER TRIMESTRE

ECOGRAFIA:

Entre las 5 y 14 semanas

Determina la vitalidad fetal, número de fetos y anatomía del aparato genital femenino

Entre las 11 y 14 semanas

Descarta el riesgo de aneuploidias mediante la translucencia nucal, hueso nasal, ductos venoso y regurgitación tricúspidea

LABORATORIO. BIOQUIMICA SANGUINEA:

Entre las 8 y 14 semanas (Dupleta genética)

Combinado con el estudio ecográfico incrementa la seguridad de descartar las Trisomías 21, 18 y 13

SEGUNDO TRIMESTRE

LABORATORIO. BIOQUIMICA SANGUINEA:

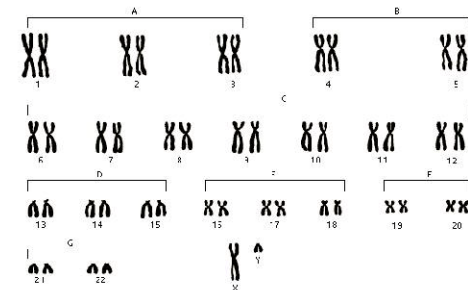
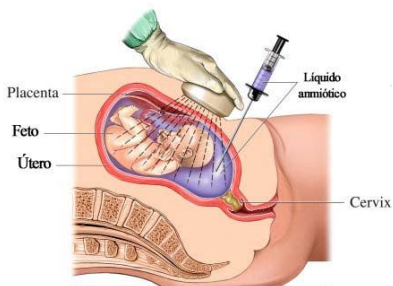
Entre las 14 y 21 semanas (Tripleta genética)

Combinada con la ecografía incrementa la seguridad del bienestar materno fetal. Sustituye al Doble Marcador Genético cuando no se haya podido realizar

ESTUDIO DE LIQUIDO AMNIOTICO POR AMNIOCENTESIS:

Entre las 16 y 24 semanas

Mediante su estudio, genético, se determina el cariotipo fetal



SEGUNDO TRIMESTRE

ECOGRAFIA:

Entre las semanas 18 y 24 semanas

Estudio morfogénético con valoración de marcadores blandos y duros en relación con cromosomopatías

DOPPLER:

Entre las semanas 20 y 24 semanas

Mediante el estudio realizado en las arterias uterinas se estima el riesgo de Preeclampsia, Retardo (Restricción) en el crecimiento fetal in útero

TERCER TRIMESTRE

ESTUDIO DE LIQUIDO AMNIOTICO POR AMNIOCENTESIS:

Mediante su estudio se determinan los indicadores de infección amniótica y madurez fetal

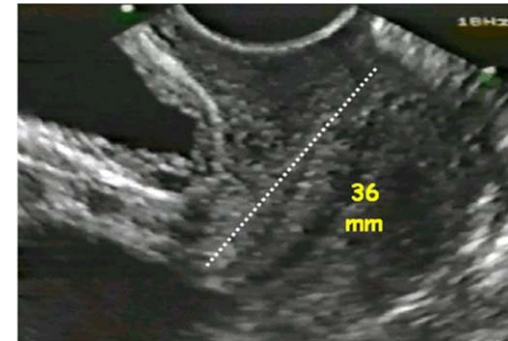
ECOGRAFIA:

Perfil de crecimiento fetal con curva personalizada y estimación del peso fetal

Pruebas de bienestar fetal (Perfil Biofísico y Doppler Feto-placentario)

Ecocardiografía fetal básica (Paciente con indicaciones específicas)

Cervicometría transvaginal (Estimar el riesgo de parto pretérmino)



TERCER TRIMESTRE

ECOGRAFIA 3D – 4D:

Visualiza en estas dimensiones el cuerpo fetal, en especial la cara



Esperamos sus preguntas o comentarios

gerchavi@gmail.com



MUCHAS GRACIAS

Esperamos sus preguntas o comentarios

rafael_marcano_v@hotmail.com

gerchavi@gmail.com