

El tamizaje prenatal es una prueba que nos permite tener información sobre las condiciones genéticas y de salud del feto y de la madre. Podemos averiguar si la madre tiene un embarazo de alto, medio o bajo riesgo para algunas cromosopatías (trisomías) y defectos de cierre de tubo neural (espina bífida, anencefalia, meningocele, etc.). Esto permite la acción médica (cierre in útero de una espina bífida abierta), tomar medidas de continuación o suspensión del embarazo (como una cromosopatía letal en caso de Trisomía 13), preparación del personal médico adecuado a la hora del parto y psicológica de una familia que espera un bebé con Síndrome de Down, e intervención nutricional o con fármacos que ayuden a que la madre se encuentre en excelente condición física para el bienestar de su bebé.

Esta plática cubre las bases bioquímicas de las pruebas del tamizaje prenatal y de ultrasonido que complementan y apoyan dicho tamizaje. Asimismo, se hace la presentación del programa Prisca, que nos permite hacer la evaluación estadística del riesgo del embarazo, basado en los resultados de las pruebas bioquímicas, la edad materna, información del ultrasonido y factores de corrección adecuados.