



Katholieke Universiteit Nijmegen



PONTIFICIA UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DEL ECUADOR

Universidad Autónoma  
de Nicaragua

Escuela de Post Grado  
FM/UMSS



Universidad Nacional de San Agustín



FORTSALUD

Un rollo de salud en  
cada paso de la vida

Ministerio de Educación  
Superior en Salud

**LIBRO DE BLOQUE**  
DEL ESTUDIANTE Y DEL TUTOR FACILITADOR

**TESIS INTERDISCIPLINAR DE GRADO**  
PARA OPTAR EL GRADO ACADEMICO DE MAGISTER EN  
EDUCACIÓN SUPERIOR EN SALUD



**VIGILANCIA DEL BIENESTAR FETAL**

**AUTORES :** DRA. GLADYS ALANIS CH.  
LIC. ROSARIO HUANVERDY .C  
Lic. LILIAN ALVAREZ B.

**TUTOR** Mgter. Dr. René GONZALEZ

COCHABAMBA - BOLIVIA  
MARZO DE+ 2003

**LIBRO DE BLOQUE DEL ESTUDIANTE  
BLOQUE "VIGILANCIA DEL BIENESTAR FETAL"**

**INDICE**

**I. PARTE**

**GENERALIDADES**

- Justificación
- Organizador gráfico
- Descripción del bloque
- Objetivos
- Indicaciones

**II. PARTE**

**DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DEL ESTUDIANTE**

**III. PARTE**

**DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DEL TUTOR**

## BLOQUE ELECTIVO VIGILANCIA DEL BIENESTAR FETAL

### I. PARTE

#### GENERALIDADES

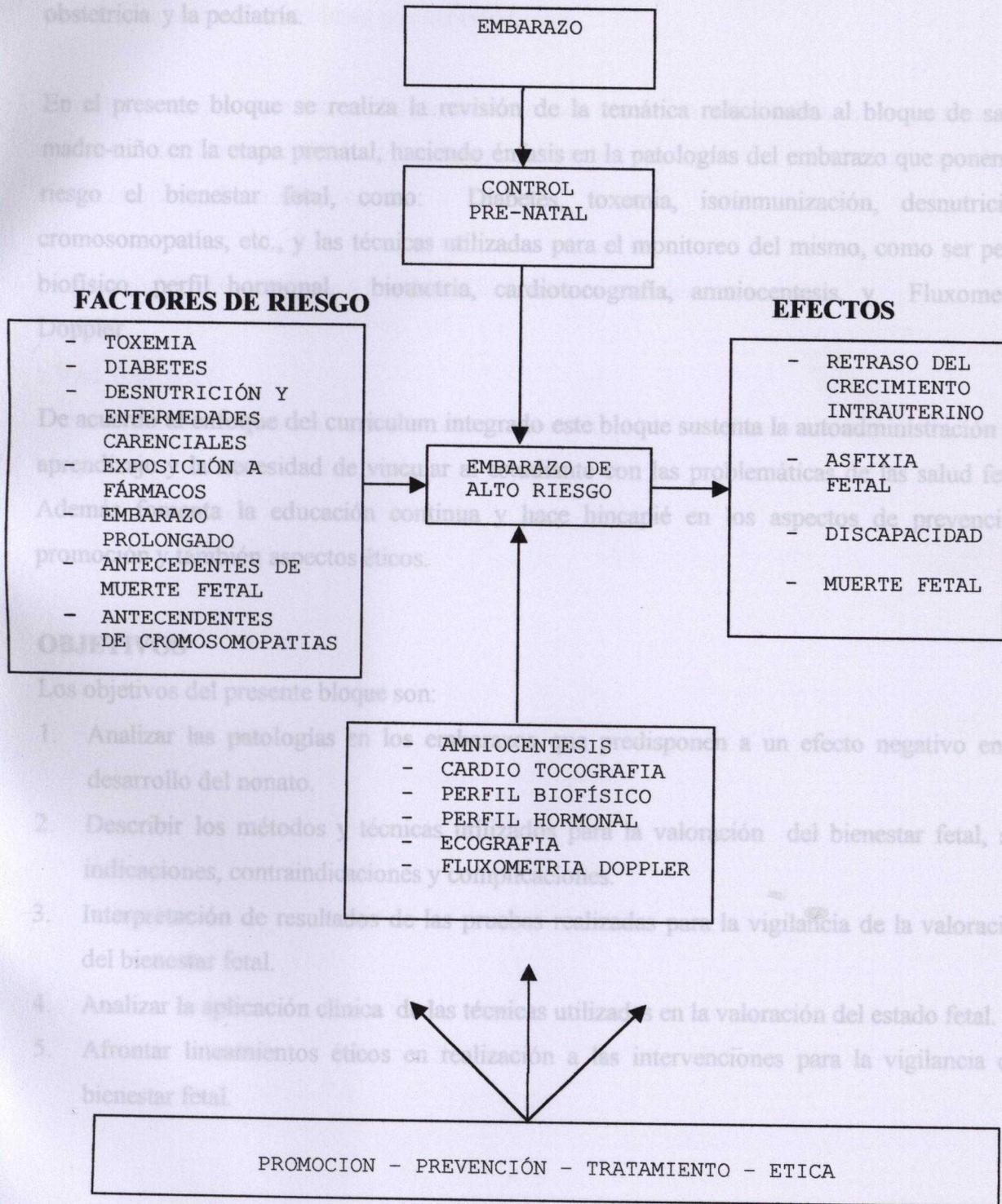
#### JUSTIFICACIÓN

La difusión del concepto de alto riesgo fetal y los cambios de actitud ante el fenómeno reproductivo en algunos núcleos de población, permitirá seguramente afrontar el problema del riesgo fetal aun antes de la presencia de una gestación. Se han hecho los primeros esfuerzos en las denominadas clínicas de valoración pregestacional, en las cuales se intenta corregir o por lo menos estabilizar algún tipo de patología; pero una vez presente el embarazo y ante la existencia de elementos de uno o varios factores de riesgo, la vigilancia fetal es el camino a seguir, ya que la extensión del riesgo fetal va desde los extremos de muerte y minusvalía debilitante importante, hasta defectos funcionales, estructurales o de ambos tipos, casi imperceptibles. La evolución perinatal adversa si bien rara, continúa siendo una de las peores tragedias en la vida de una pareja que espera un hijo.

El propósito de los métodos prenatales de estudio fetal es detectar la enfermedad e iniciar una intervención terapéutica cuando es posible, con la suficiente oportunidad para evitar secuelas importantes. Por conveniencia se ha utilizado la tasa de muerte perinatal como punto de referencia para evaluar la eficacia de los esquemas de estudio fetal ante-parto, dado que es una cifra definida claramente y no sujeta a variaciones de error de parte del observador.

Los diferentes procedimientos para evaluar al feto sean clínicos o físicos son ahora justipreciados con rigor estadístico por variantes de metanálisis, asignación aleatoria, sensibilidad, especificidad y valores predictivos positivo y negativos; es posible así un mayor grado de confiabilidad de los resultados y con ellos una base firme para la toma de decisiones, tendencia que toma auge y recibe el nombre de medicina basada en evidencias. La perspectiva de nuevas tecnologías o variantes de aplicación como la fluxometría doppler, la cardiotocografía, la ecografía son imprescindibles para la vigilancia del bienestar fetal.

# ORGANIZADOR GRAFICO DESCRIPCIÓN DEL BLOQUE: VIGILANCIA DEL BIENESTAR FETAL



## **DESCRIPCIÓN** ES GENERALES.

Este es un bloque electivo que corresponde al 5to año, dedicado a la salud del nonato. Sus contenidos corresponden al marco de perinatología que está íntimamente relacionado a la obstetricia y la pediatría. vidual por los estudiantes.

En el presente bloque se realiza la revisión de la temática relacionada al bloque de salud madre-niño en la etapa prenatal, haciendo énfasis en las patologías del embarazo que ponen en riesgo el bienestar fetal, como: Diabetes, toxemia, isoimmunización, desnutrición, cromosomopatías, etc., y las técnicas utilizadas para el monitoreo del mismo, como ser perfil biofísico, perfil hormonal, biometría, cardiotocografía, amniocentesis, y Fluxometría Doppler.

## **EVALUACIÓN**

De acuerdo al enfoque del curriculum integrado este bloque sustenta la autoadministración del aprendizaje y la necesidad de vincular al estudiante con las problemáticas de la salud fetal. Además fomenta la educación continua y hace hincapié en los aspectos de prevención, promoción y también aspectos éticos.

## **OBJETIVOS**

Los objetivos del presente bloque son:

1. Analizar las patologías en los embarazos que predisponen a un efecto negativo en el desarrollo del nonato.
2. Describir los métodos y técnicas utilizados para la valoración del bienestar fetal, sus indicaciones, contraindicaciones y complicaciones.
3. Interpretación de resultados de las pruebas realizadas para la vigilancia de la valoración del bienestar fetal.
4. Analizar la aplicación clínica de las técnicas utilizadas en la valoración del estado fetal.
5. Afrontar lineamientos éticos en realización a las intervenciones para la vigilancia del bienestar fetal.

## **INSTRUCCIONES GENERALES .**

Se realizarán clases introductorias con participación activa de los estudiantes, se trabajará en grupos tutoriales, con tareas estudio con la posterior socialización de los conocimientos construidos en forma individual por los estudiantes.

### **SEMANA 1**

Durante la quinta semana se llevará a cabo un seminario relacionado a la temática de vigilancia del bienestar fetal, tomando en cuenta las implicaciones económicas, sociales y bioéticas que conlleva su aplicación.

La duración del bloque es de 5 semanas con 8 hrs. presenciales por semana.

EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE: Clase Dialogada

EVALUACIÓN: Todos los estudiantes organizados en un grupo

Durante el desarrollo del bloque se realizará la evaluación formativa continua y al finalizar el bloque una evaluación de acreditación.

INTENCIONES DE APRENDIZAJE

Que los estudiantes conceptualicen los contenidos y el enfoque del bloque.

## **INSTRUCCIONES**

En los primeros quince minutos, el tutor incentivará y estimulará la participación de los estudiantes para determinar los conocimientos previos, posteriormente en un proceso de interacción el tutor les brindará información general sobre el tema.

## **PRODUCTOS INDIVIDUALES**

Resumen no más de dos hojas que será entregado al tutor el día Jueves

## **BIBLIOGRAFIA**

- Temas actuales ginecología y obstetricia. Volumen 1/1997. Interamericana. Mc Graw Hill. España 1997. Pág. 205 a 2029.
- Llaca Rodríguez Victoriano. Fernández Alba Julio. Obstetricia Clínica. Mc Graw Hill. Ed. Interamericana. México 2000. Pág. 83 al 95.