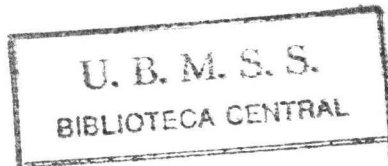


I N D I C E

R E S U M E N

I N T R O D U C C I O N1
A.- M O T I V A C I O N1
B.- E S T R O G E N O S2
C.- F I S I O L O G I A U T E R I N A6
D.- T E O R I A S D E L A I N I C I A C I O N D E L P A R T O8
M A T E R I A L Y M E T O D O S14
R E S U L T A D O S26
C O M E N T A R I O S48
C O N C L U S I O N E S54
B I B L I O G R A F I A55

000000000000000000



NO. 11

1961

R E S U M E N .

SE HAN ESTUDIADO :100 GESTANTES EN EL HOS-
PITAL MATERNIDAD DE LIMA CON EL FIN DE VE
RIFICAR LA ACCION OCITOCICA Y MADURADORA
DE CUELLO UTERINO DEL 17- BETA ESTRADIOL,
ASI COMO SU EFECTO POTENCIADOR PARA LA O-
CITOCINA.

LA ACCION OCITOCICA DEL 17-BETA ESTRADIOL
FUE OBSERVADA EN TODOS LOS CASOS TRATADOS
CUALQUIERA QUE FUERA SU VIA DE ADMINISTRA-
CION: ENDOVENOSA, INTRAMUSCULAR O INTRAAM-
NIOTICA, EFECTO COMPROBADO POR LA MEDI-
CION DE LA PRESION INTRAAMNIOTICA.

SE HA DEMOSTRADO EL EFECTO POTENCIADOR
QUE PARA LA OCITOCINA TIENE EL ESTRADIOL,
YA QUE PEQUEÑAS DOSIS DE OCITOCINA APLICA-
DA A UTEROS ESTROGENIZADOS DETERMINAN UN
SIGNIFICATIVO AUMENTO DE LA ACTIVIDAD UTE-
RINA, ALCANZANDO VALORES SIMILARES A LOS
DEL TRABAJO DE PARTO.

SE HA PODIDO COMPROBAR TAMBIEN LA MADURA-
CION DEL CUELLO UTERINO POR ACCION DEL ES
TRADIOL, ESTE SE RESBLANDECE, ACORTA Y
CENTRALIZA EN CORTO TIEMPO, LOS CUELLOS
CALIFICADOS COMO DE GRADO I PASAN A GRADO
II Y ESTOS A GRADOS III.

LA ACTIVIDAD ESPONTANEA DEL UTERO EN TRA-
BAJO DE PARTO ES FRENADA POR LA ADMINIS-
TRACION DE PROGESTERONA POR VIA ENDOVENO-
SA.

EN EL ESTUDIO HISTOQUIMICO DEL CUELLO UTE-
RINO SE HA CONSTATADO EPITELIO ENGROSADO
CON VACUOLIZACION, EDEMA Y VASCULARIZA-
CION MARCADA.

EL ESTADO DE LOS RECIEN NACIDOS FUE SATI-
FACTORIO.

00000000000000