

MALFORMACIONES GENITALES

- EMBRIOLOGÍA

6ª SEMANA: EMBRIÓN INDIFERENCIADO → CONDUCTOS DE WOLFF
→ CONDUCTOS DE MULLER

- DIFERENCIACIÓN MASCULINA

CÉLULAS DE LEYDIG: TESTOSTERONA
CÉLULAS DE SÉRTOLI: HORMONA ANTIMULLERINA

- DIFERENCIACIÓN FEMENINA

3ª SEMANA: CONDUCTO DE WOLFF
4ª SEMANA: SE ABRE AL SENO UROGENITAL
5.5 SEMANA: COMIENZO DEL DESARROLLO DE MULLER
9ª SEMANA: MULLER ALCANZA AL SENO UROGENITAL
10ª SEMANA: COMIENZA REGRESIÓN DE WOLFF
11ª SEMANA: FUSIÓN DE CONDUCTOS DE MULLER
12ª A 17ª SEMANA: REABSORCIÓN DE TABIQUES MEDIOS
16ª SEMANA: DESAPARICIÓN DE COND. DE WOLFF
20ª SEMANA: CANALIZACIÓN VAGINAL

ENDODERMO:

- EPITELIO VESICAL (NO TRIGONO)
- “ PARED ANTERIOR DE URETRA
- “ VESTIBULAR
- “ GLANDULAR
- “ VAGINAL
- “ CERVICAL (PARCIAL)

MESODERMO:

- GONADAS
- TROMPAS
- UTERO Y CERVIX
- VAGINA
- PARED POST. DE URETRA
- TRIGONO VESICAL

GENITALES EXTERNOS:

ECTODERMO:

- GENITALES EXTERNOS
- EPITELIO VULVAR

PLACA DEL SENO UROGENITAL

- CLÍTORIS
- ROSETAS GENITALES- LABIOS MAYORES Y MENORES
- TERCIO INFERIOR DE VAGINA

METODOLOGÍA DIAGNÓSTICA

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| ■ EXAMEN GINECOLOGICO | ■ VULVOSCOPIA |
| ■ ECOGRAFIA GINECOLOGICA | ■ VAGINOMETRIA |
| ■ ECOGRAFIA RENAL | ■ VAGINOSCOPIA |
| ■ UROGRAMA EXCRETOR | ■ COLON POR ENEMA |
| ■ CISTOURETROGRAFIA | ■ TOMOGRAFIA |
| ■ CISTOSCOPIA | ■ COMPUTADA |
| ■ VAGINOGRAFIA O | ■ RESONANCIA MAGNETICA |
| GENITOGRAFIA | ■ LAPAROSCOPIA |

CLASIFICACIÓN DE ANOMALÍAS UTEROVAGINALES

(American Fertility Society)

1. DISGENESIA DE LOS CONDUCTOS DE MULLER
2. ANOMALÍAS DE LA FUSIÓN VERTICAL DE LOS CONDUCTOS DE MULLER
3. ANOMALÍAS DE LA FUSIÓN LATERAL DE LOS CONDUCTOS DE MULLER
4. DEFECTOS INUSUALES O ASOCIACIONES

1. SÍNDROME DE ROKITANSKI KUSTER HAUSER

- INCIDENCIA: 1/ 5000
- RUDIMENTO UTERINO-. AUSENCIA DE VAGINA
- AMENORREA PRIMARIA- DIFICULTAD EN RELACIONES SEXUALES
- REMANENTES UTERINOS (CON CAVIDAD 7 - 10%)
- TROMPAS DE FALOPIO NORMALES O FILIFORMES
- OVARIOS NORMALES
- FENOTIPO FEMENINO NORMAL
- CARIOTIPO FEMENINO NORMAL
- ANOMALIAS ASOCIADAS DE ALTA INCIDENCIA
- (RENALES 25 - 50 % - ESQUELETICAS 10 - 15 %)

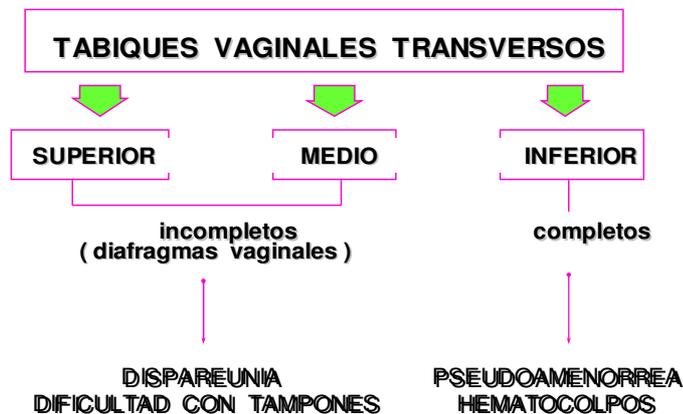
TRATAMIENTO:

- NO QUIRÚRGICO: MÉTODO DE FRANK
- QUIRÚRGICO:
 - TÉCNICA DE Mc INDOE: INJERTO LIBRE DE PIEL URETRO RECTAL + TUTORES
 - TÉCNICA DE CREATSAS: NEOVAGINA POR DESDOBLAMIENTO DE LABIOS MENORES, COLGAJO DE PIEL INGUINAL O DESCENSO PERITONEAL

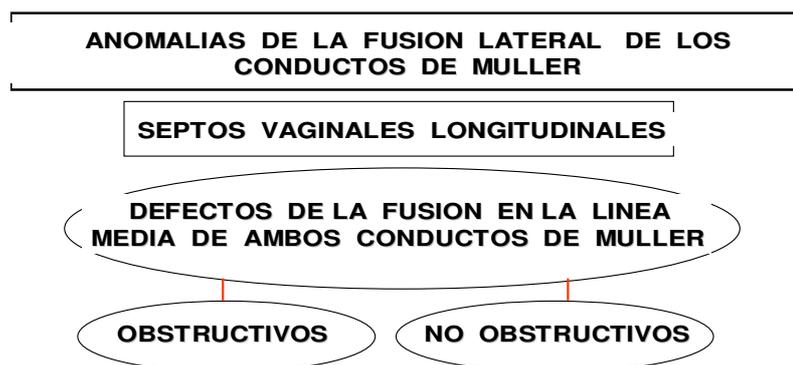
2. ANOMALÍAS DE LA FUSIÓN VERTICAL DE LOS CONDUCTOS DE MULLER

a) TABIQUES VAGINALES TRANSVERSOS COMUNICANTES NO COMUNICANTES

B) AGENESIA CERVICAL (rara)



3- ANOMALÍAS DE LA FUSIÓN LATERAL DE LOS CONDUCTOS DE MULLER



Asintomático

Sintomatología:

- Dismenorrea**
- Dolor abdominal**
- Tumor pelviano**
- Flujo purulento**

A - DEFECTOS SIMETRICOS NO OBSTRUCTIVOS

- **POR FALLA EN LA FUSION DE LOS CONDUCTOS MULLERIANOS**

**UTERO DIDELFO
UTERO UNICORNE
VAGINA SEPTADA**

- **POR FALLA EN LA REABSORCION DEL TABIQUE INTERMULLERIANO**

**UTERO SEPTADO
VAGINA SEPTADA**

DEFECTOS SIMETRICOS NO OBSTRUCTIVOS

COMPLETOS

**Utero unicorne
Utero bicervical
Vagina doble**

INCOMPLETOS

**Duplicación uterina parcial o completa
Cérvix doble y Vagina única**

B - DEFECTOS ASIMETRICOS OBSTRUCTIVOS (POR ACCION UNILATERAL DE UNA NOXA)

- **UTERO DOBLE CON OBSTRUCCION CERVICAL DEL OTRO HEMIUTERO**
- **UTERO DOBLE CON OBSTRUCCION VAGINAL UNILATERAL**
 - * **OBSTRUCCION VAGINAL COMPLETA NO COMUNICANTE**
 - * **OBSTRUCCION VAGINAL INCOMPLETA SEMICOMUNICANTE**
 - * **OBSTRUCCION VAGINAL COMPLETA CON TABIQUE VAGINAL COMPLETO Y COMUNICACIÓN A NIVEL DE AMBOS HEMIUTEROS**

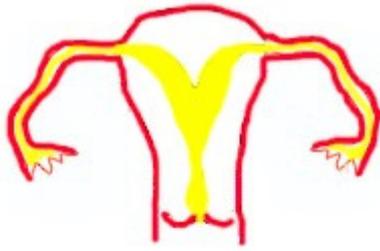
4- DEFECTOS INUSUALES O ASOCIACIONES

1- ANOMALIAS VAGINO UTERINAS ASOCIADAS MALFORMACIONES ANO RECTALES

**FISTULAS RECTO VESTIBULARES
FISTULAS RECTO CUTANEAS
PERSISTENCIA DE LA CLOACA**

2 - ANOMALIAS VAGINO UTERINAS ASOCIADAS A COMPLEJO EXTROFIA VESICAL: Vagina corta, Clitoris bifido, Duplicación uterina, Prolapso uterino

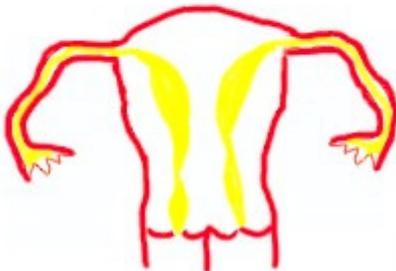
3 - ANOMALIAS DEL SENO UROGENITAL



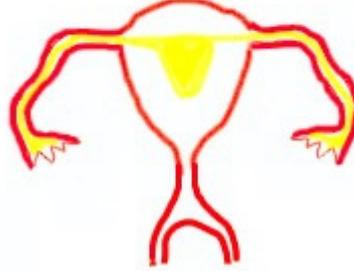
Utero con un solo cuello y subsepto



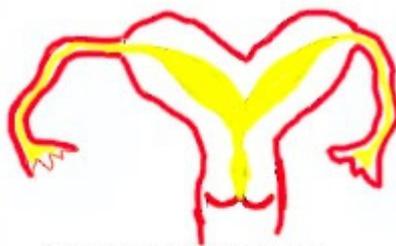
Utero doble con septo



Utero doble con septo y vagina doble



Utero con atresia de cuello



Utero bicorne con un solo cuello



Utero bicorne y con septo



Utero didelfo con doble vagina



Utero bicorne con un solo cuello y un cuerno uterino rudimentario