



# SALUD

- OVOGENESIS , FOLICULOGENESIS  
Y CICLO SEXUAL FEMENINO

# OVARIOS

LOS OVARIOS SON 2 GLANDULAS UBICADAS EN LA PELVIS, UNA CADA LADO DEL UTERO. SON DE FORMA OVALADAS Y MIDEN APROXIMADAMENTE 4 CM. DE LARGO.

EXTRUCTURA.

LOS OVARIOS ESTAN FORMADOS POR 3 CAPAS:

CAPSULA: ES LA CAPA EXTERNA QUE PROTEJE EL OVARIO.

CORTEZA: ES LA CAPA MEDIA QUE CONTIENE LOS FOLICULOS OVARICOS, QUE SON LA EXTRUCTURA QUE ALBERGAN LOS OVULOS.

MEDULA: ES LA CAPA INTERNA QUE CONTIENE TEJIDOS CONECTIVOS Y VASOS SANGUINEOS.



# TROMPAS DE FALOPIO

- SON DOS CONDUCTOS MUSCULARES QUE CONECTAN LOS OVARIOS CON EL UTERO. MIDEN APROXIMADAMENTE 10 CM. DE LARGO Y TIENEN FORMA DE TROMPETA.
- EXSTRUCTURA
- LAS TROMPAS DE FALOPIO ESTAN FORMADAS POR 3 CAPAS.
- MUCOSA: LA CAPA INTERNA QUE CONTIENE CELULA QUE AYUDAN A MOVER LOS OVULOS QUE CONTIENEN HACIA EL UTERO.
- MUSCULAR: ES LA CAPA MEDIA QUE CONTIENEN MUSCULOS QUE AYUDAN A MOVER LOS OVULOS HACIA EL UTERO.
- SEROSA : ES LA CAPA EXTERNA QUE PROTEJE ALAS TROMPAS DE FAMOPIOS.



# SALUD

- FECUNDACION.





# INTRODUCCION

SEPARAR O PONER LIMITES DURANTE EL DESARROLLO EMBRIONARIO FETAL ES DIFICIL , YA QUE EN FORMA NATURAL NO EXISTEN; SIN EMBARGO , ES NECESARIO RECURRIR A LA DETERMINACION DE CIERTAS ETAPAS DEL DESARROLLO PARA LA MEJOR COMPRESION DE LA EMBRIOGENESIS .



## FASE BICECULAR

- UNA VEZ QUE SE ESTABLECE EL SIGOTO SE REACTIVA E INICIA LA PRIMERA DIVISION MUTOTICA LLAMADA DIVISION DE SAGMENTACION, QUE DA ORIGEN DE 2 CELULAS HIJAS IDENTICAS CONOCIDAS COMO BLASTOMERA .

# ESPERMATOGENESIS

- LA ESPERMATOGENESIS OCURRE EN LOS TESTICULOS QUE SON LOS ORGANOS SEXUALES DE LOS HOMBRES.
- EL PROCESO COMIENZA EN LA ESPERMATOGENIA QUE SON LAS CELULAS GERMINALES DIPLOIDES.
- LA ESPERMATOGENIA SE DIVIDE POR MITOSIS PARA PRODUCIR ESPERMATOSITOS PRIMARIOS.

# ETAPA DE LA MORULA

- DE 3 A 4 DIAS DESPUES DE LA FERTILIZACION QUE SE ESTABLECE LA MORULA (ENTRE 16 Y 32 CELULAS) MAS PEQUEÑAS A UN CUBIERTAS POR LAS ZONAS PELUCIDAS.


# ETAPA DE BLASTOSITOS

- DURANTE EL RECORRIDO DEL CONCEPTUS ATRAVEZ DE LA TROMPA DE FALOPPIO LA MULTIPLICACION CELULAR CONTINUA MUY ACTIVA



# SALUD

- SEGMENTACION E IMPRONTA PARENTAL.



LA IMPRONTA PARENTAL SI SE RETIRA UN PRONUCLEO MASCULINO Y SE REEMPLAZA POR OTRO FEMINO EL HEMBRION EN SI MISMO SE DESARROLLA CON BASTANTE NORMALIDAD POR LA PLACENTA Y EL SACO LA HACEN DE FORMA DEFICIENTE



- LA IMPLANTACION SATISFACTORIA REQUIERE UN ALTO GRADO DE PREPARACION Y COORDINACION POR PARTE DEL EMBRION Y ENDOMETRIO .
- LA COMPLEJA PREPARACION HORMONAL QUE COMENZO AL FINAL DEL PERIODO MENSTRUAL ANTERIOR SIEMPRE VA ENCAMINADA A PROPORCIONAR UN AMBIENTE CELULAR Y NUTRICIONAL ADECUADO A LA LLEGADA DEL EMBRION.