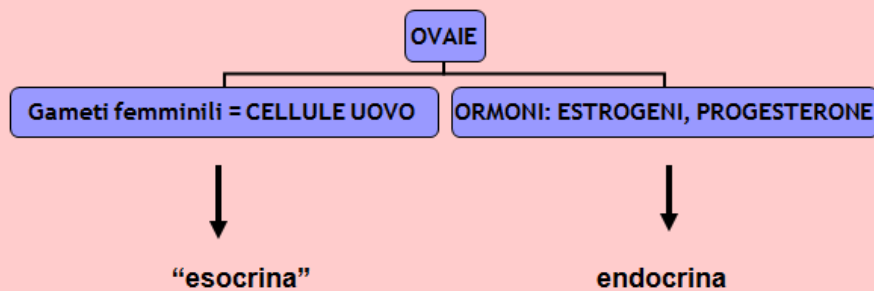


# GONADI= OVAIE & TESTICOLI =??



## EFFETTI DEGLI ESTROGENI

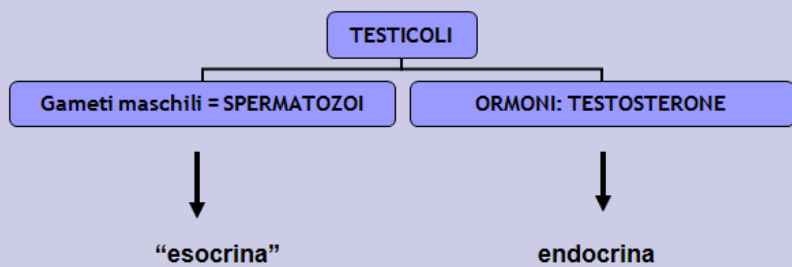
- Maturazione degli organi riproduttivi della donna
- Caratteri sessuali secondari femminili
- Garantiscono la fertilità
- Mantengono la calcificazione ossea

## EFFETTI DEL PROGESTERONE

- Crea le condizioni adatte alla fecondazione e all'annidamento dell'uovo fecondato, quindi permette la gravidanza e la mantiene
- Predispone le ghiandole mammarie all'allattamento
- Inibisce l'ovulazione durante la gravidanza

(viene quindi usato per contraccettivi orali)

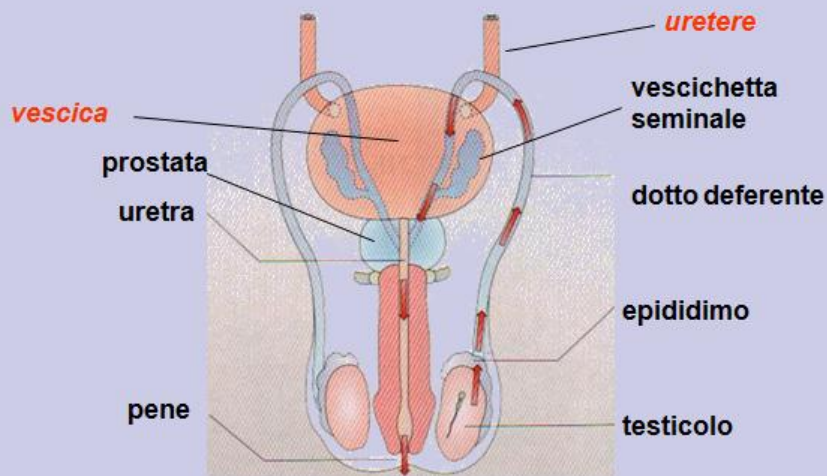
# GONADI= OVAIE & TESTICOLI =??



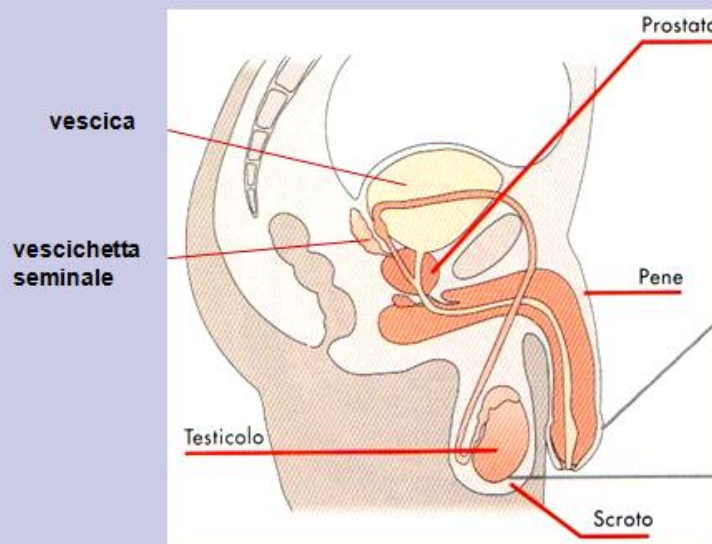
## EFFETTI DEL TESTOSTERONE

- Maturazione degli organi riproduttivi dell'uomo
- Caratteri sessuali secondari maschili
- Effetto anabolizzante su muscoli e sangue
- Accrescimento scheletrico e ossificazione della cartilagine

## Apparato maschile *piano frontale*



## Apparato maschile *piano sagittale*



- La produzione di spermatozoi comincia nella pubertà ed avviene di continuo
- Sperma = spermatozoi + liquido seminale o spermatico
- 50-200 milioni di spermatozoi/ml
- Liquido seminale prodotto da: epididimo, vescichette seminali, prostata
- L'uscita dello sperma dal pene è detta eiaculazione
- Se lo sperma non viene eiaculato, viene riassorbito e le sue componenti (zuccheri, sali...) vengono riciclate