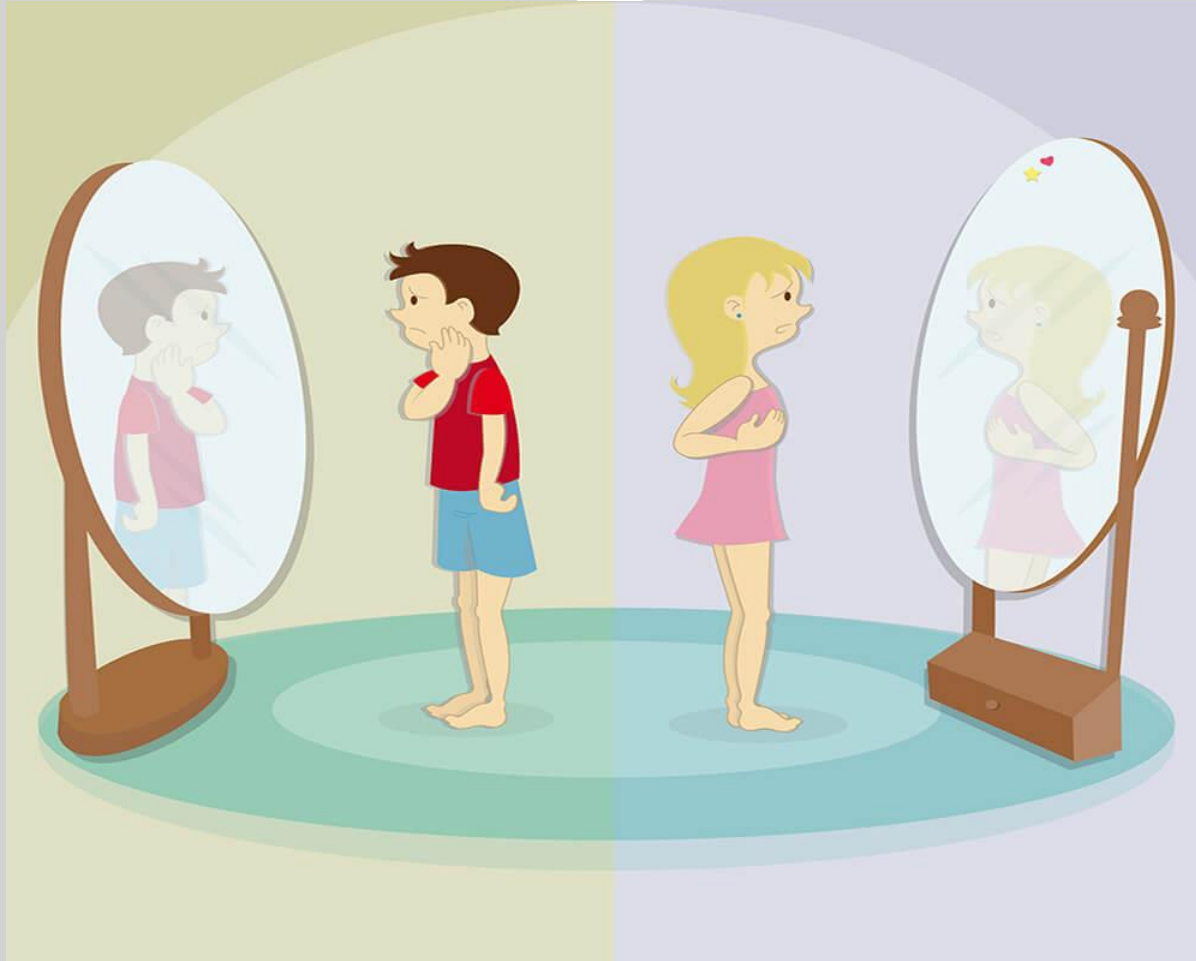


DESENVOLVIMENTO PUBERAL

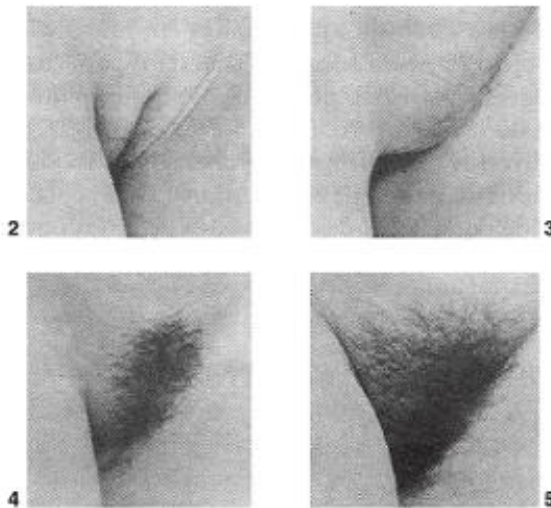


ESTADIO PUBERAL SEGUNDO TANNER

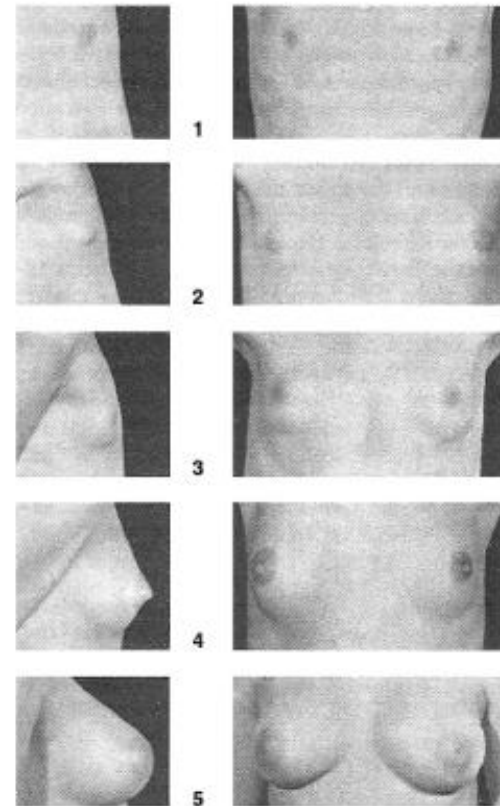


PELOS

1 - Sem pelo algum



MAMAS



MENINAS



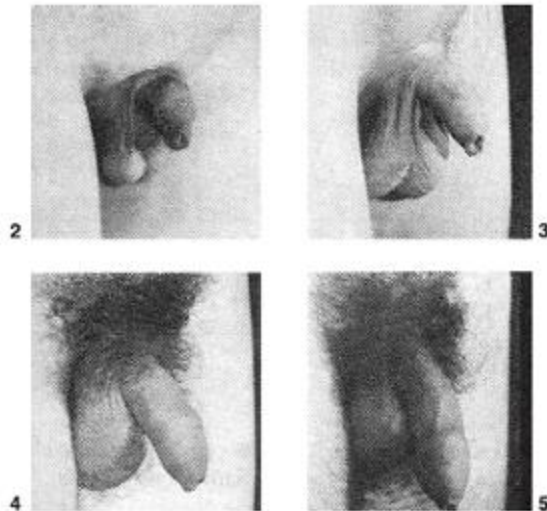
M1	Fase de pré-adolescência: elevação das papilas
M2	Mamas em fase de botão: elevação da mama e aréola como pequeno montículo
M3	Maior aumento da mama sem separação dos contornos
M4	Projeção da aréola e das papilas para formar montículo secundário por cima da mama
M5	Fase adulta com saliência apenas das papilas
P1	Fase pré-adolescência
P2	Presença de pelos longos, macios, ligeiramente pigmentados ao longo dos grandes lábios
P3	Pelos mais escuros e ásperos sobre o púbis
P4	Pelos do tipo adulto, mas a área coberta é menor que no adulto
P5	Pelos do tipo adulto cobrindo todo o púbis e a virilha

ESTADIO PUBERAL SEGUNDO TANNER

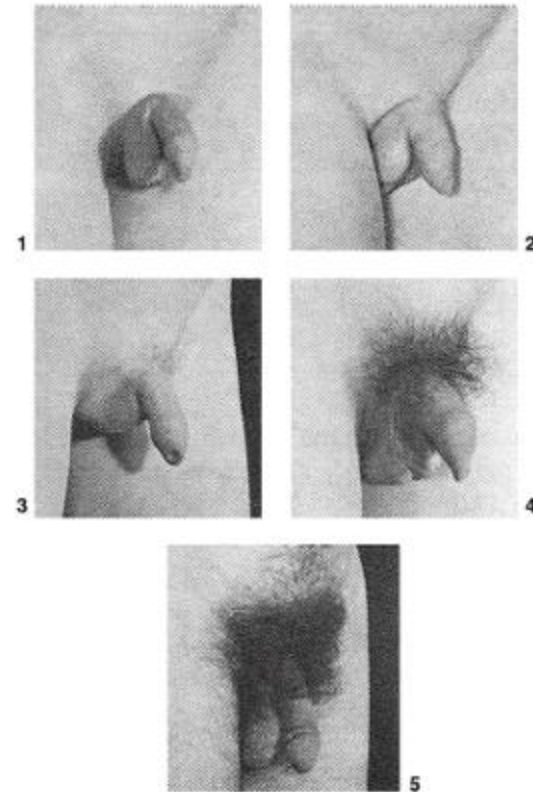


PELOS

1 - Sem pelo algum



GENITAIS



MENINOS



G1	Fase de pré-adolescência
G2	Aumento do escroto ($>4\text{cm}^3$) e dos testículos, sem o aumento do pênis
G3	Aumento do pênis em toda a extensão
G4	Aumento do diâmetro do pênis e da glândula e crescimento dos testículos e do escroto, cuja pele escurece
G5	Tipo adulto
P1	Fase pré-adolescência
P2	Presença de pelos longos, macios, ligeiramente pigmentados na base do pênis
P3	Pelos mais escuros e ásperos sobre o púbis
P4	Pelos do tipo adulto, mas a área coberta é menor que no adulto
P5	Pelos do tipo adulto estendendo-se até a face interna das coxas

CRONOLOGIA DOS EVENTOS PUBERAIS



- **MENINAS**

- Entre 8 e 13 anos
- Menarca: 10 a 15 anos

Aumento
da VC



mamas



pelos



menarca

CRONOLOGIA DOS EVENTOS PUBERAIS



- **MENINOS**

- Entre 9 e 14 anos

Aumento do
volume
testicular



pelos



Estirão
puberal

MODIFICAÇÕES PUBERAIS



- Desenvolvimento de mamas
- Aumento dos grandes e pequenos lábios
- Aumento e redistribuição de gordura corporal
- Crescimento do útero e estrogenização do epitélio da vagina
- Pelos pubianos surgem a partir dos hormônios adrenais

MODIFICAÇÕES PUBERAIS



- Aumento dos testículos
- Aumento do pênis
- Surgimento e aumento de pelos faciais
- Aumento da cartilagem cricóide que leva a mudança da voz
- Aumento da massa muscular
- Acne frequente
- Pelos pubianos também são de origem adrenal
- Ginecomastia transitória