**CENTRO UNIVERSITÁRIO DE FORMIGA**

**LUCAS MATEUS FERNANDES**

**Sistema reprodutor**

**Formiga-MG  
2014**

**1.Sistema Reprodutor Masculino**

A reprodução humana ocorre quando 2 gametas se unem, um feminino(ovócito ou oócito) e um masculino(espermatozoide) formando o gameta.

Os ***Testículos*** são os órgãos produtores de gametas masculinos e de hormônios que são responsáveis pelo aparecimento das características sexuais secundarias. Estes órgãos é revestido por uma membrana fibrosa formada por tecido conjuntivo que recebi o nome de ***Túnica albugínea.***

Da túnica albugínea se estende um espessamento ate o interior do órgão(com pequenos espaços, buracos)formando 250 ***Lóbulos testiculares***, cada lóbulo pode conter 1 a 4 ***Túbulos seminíferos*** incluídos em um estroma de tecido conjuntivo.

Túbulo semifero ***contorcido*** é composto por uma túnica própria fibromuscular a qual é separada do Epitélio seminíferopor uma membrana basal(é nela que ocorre a espermatogênese).

Quando os túbulos semiferos se aproximam do ápice dos lóbulos, eles se tornam retilíneos e passam a ser denominados ***Túbulos semiferos retos***. Tais túbulos fazem anastomose e formam a rede testicular.

A rede testicular forma de 15 a 20 canais ,os ***Ductos eferentes*** do testículo que penetram no ***Epidídimo*** que é uma estrutura em forma de “C”, onde os espermatozoides são armazenados ate o momento da ejaculação.(epidídimo é composto por cabeça corpo e cauda)

***Ducto deferente*** é a continuação da cauda do epidídimo e conduz os ***espermatozoides*** até o ducto ejaculatório. Há um túnel através da parede do abdômen para permitir a passagem do do ,funículo espermático que recebi o nome de ***Canal inguinal.*** (***Funículo espermático*** é composto por veias, artérias, nervos, vasos linfáticos e o ducto deferente.)

***Ducto ejaculatório***  é formado pela junção do ducto deferente com o ducto da vesícula seminal.

***Vesículas seminais*** são duas bolsas membranosas lobuladas situadas na parte póstero inferior da bexiga, que produz o liquido seminal

A ***Uretra*** é um canal comum para micção e para ejaculação,a uretras masculina é separada em 3 partes,

\*Parte ***prostática*** quando atravessaa próstata

\*Parte ***membranosa*** quando atravessa o assoalho da pelve

\*Parte ***esponjosa*** localizada no corpo esponjoso do pênis

***Próstata***  é um órgão pélvico, impar, composto de musculatura lisa e glândulas. Sua secreção se junta com a secreção das vesículas para dar volume ao liquido seminal.(confere odor característico ao sêmen).

***Glândulas bulbouretrais*** são duas formações arredondadas e pequenas situadas nas proximidades da parte membranosa da uretra, seus ductos se desembocam na uretra esponjosa.Durante a excitação sexual, as glândulas bulbouretrais secretam uma substância alcalina que protege os espermatozoides e também secretam muco, que lubrifica a extremidade do pênis e o revestimento da uretra, diminuindo a quantidade de espermatozoides danificados durante a ejaculação.

***Penis*** é o órgão copulador masculino. O pênis é normalmente flácido, mas quando seus tecidos lacunares se enchem de sangue, apresentam-se túrgido e com sensível aumento de volume e se torna rígido

***Escroto*** é uma bolsa situada atrás do pênis e abaixo da sínfise púbica. É dividida por um septo em dois compartimentos cada um contendo um testículo

**2.Sistema Reprodutor Feminino**

***Ovários*** produzem os gametas femininos além de produzir hormônios que controlam o desenvolvimento dos caracteres sexuais secundários e atuam sobre o útero nos mecanismos de implantação do ovulo fecundado e inicio do desenvolvimento do embrião

***Tubas uterinas*** transportam os óvulos que romperam a superfície do ovário para a cavidade do útero(direção oposta dos espermatozoides),a fecundação ocorre habitualmente dentro da tuba(a tuba é subdividida em 4 partes que indo para o ovário são: ***uterina, istmo, ampola e infundíbulo***)

***Útero*** é o órgão que aloja o embriao e no qual este se desenvolve ate o nascimento, o útero é distinguido em 4 partes: ***fundo, corpo, istmo, e cérvix***

***Vagina*** é o órgão de copula feminino ,a vagina junto com a cavidade uterina é que constitue o canal do parto através do qual o feto passa no momento do nascimento.

***Monte púbico*** é uma elevação mediana, anterior a sínfise púbica e constituída principalmente de tecido conjuntivo adiposo

***Lábios maiores*** são duas pregas cutâneas, alongadas, que delimitam entre si uma fenda, a parte externa contem pelos e a interna é sempre lisa

***Lábios menores*** são duas pequenas pregas cutâneas, localizadas medialmente aos lábios maiores, o espaço entre os lábios menores é o  ***vestibula da vagina*** onde se apresentam o ***óstio externo da uretra, o ostio da vagina e os orifícios dos ductos das glândulas vestibulares***

As estruturas eréteis assim como no sexo masculino, são formadas por tecido erétil capasses de dilatarem-se como resultado de engurgitamento sanguíneo. O ***clitóris*** é o homologo do pênis, o clitóris é uma estrutura rudimentar comparada ao pênis. O clitóris, especificamente a glande do clitóris é uma estrutura extremamente sensível e ligada a excitabilidade sexual feminina.

***Glandulas vestibulares maiores*** são duas situadas profundamente e nas proximidades do vestíbulo da vagina,onde se abrem seus ductos durante o coito são comprimidas e secretam um muco que serve para lumbrificar a porção inferior da vagina

As ***Glândulas vestibulares menores***  tem seus minúsculos ductos se abrindo no vestíbulo, entre os óstios da uretra e da vagina

<http://drauziovarella.com.br/corpo-humano/27503/>

<http://www.auladeanatomia.com/genitais/seminal.htm>

<http://www.auladeanatomia.com/genitais/bulbouretrais.htm>

<http://www.auladeanatomia.com/genitais/penis.htm>