

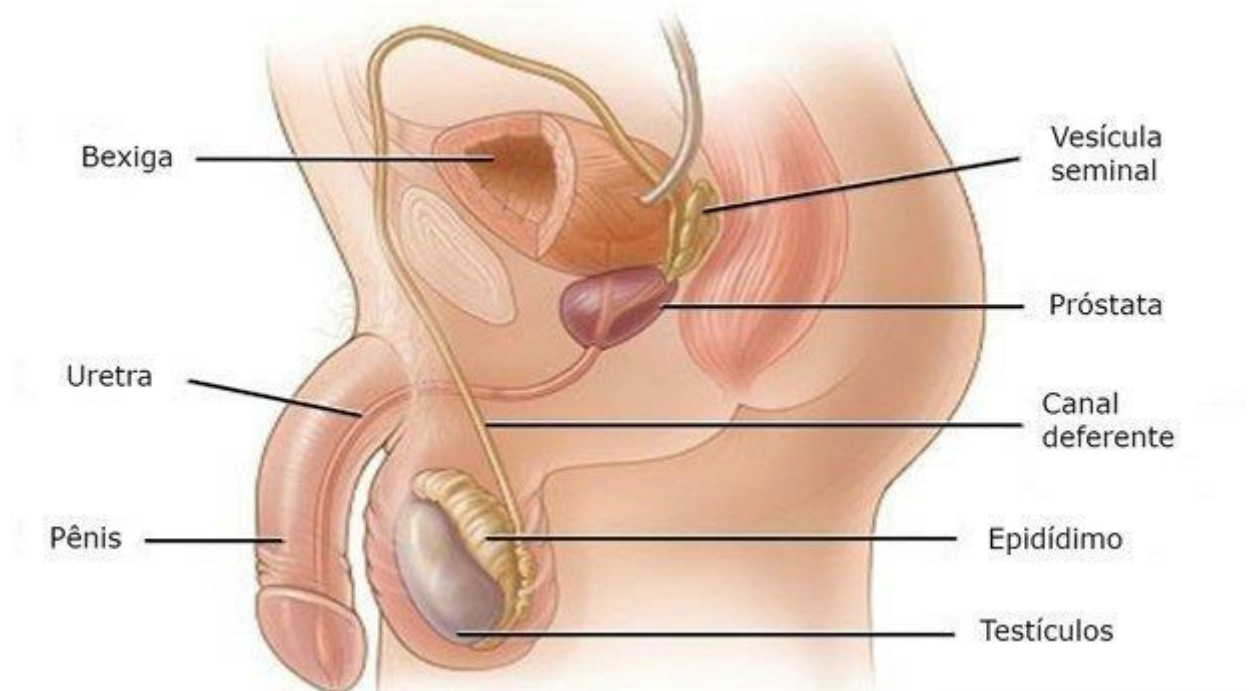
C. E. GERAQUE COLLET - CONTEUDO PROGRAMÁTICO – 1º BIMESTRE/2025		
Profº José Marcondes Gomes Felix	DISCIPLINA : BIOLOGIA	
SÉRIE: 2º NORMAL	TURMA: 2001	02 PARTE

Sistema Reprodutor Masculino

O **Sistema Reprodutor Masculino** é formado por órgãos internos e externos.

Eles passam por um lento amadurecimento concluindo-se na **puberdade**, ou seja, quando as células sexuais ficam disponíveis para originar outro ser.

Anatomia do Sistema Reprodutor Masculino

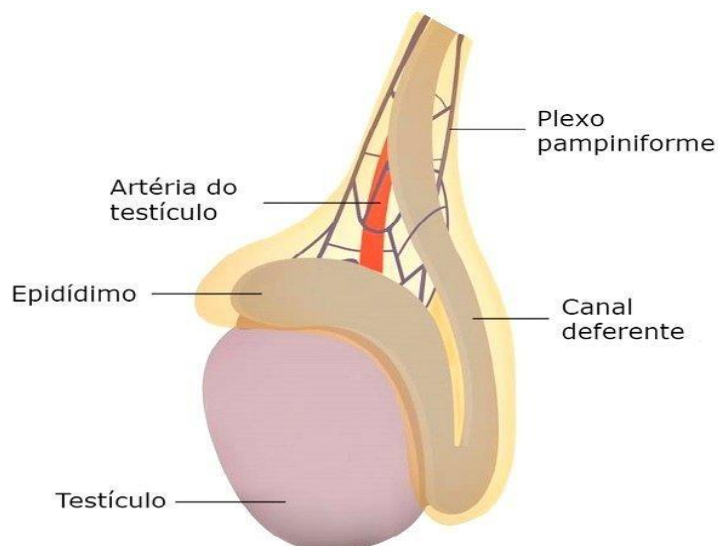


Anatomia do sistema reprodutor masculino

Os órgãos que compõem o sistema reprodutor masculino são: **uretra, pênis, vesícula seminal, próstata, canais deferentes, epidídimo e testículos.**

Conheça abaixo mais sobre cada um desses órgãos.

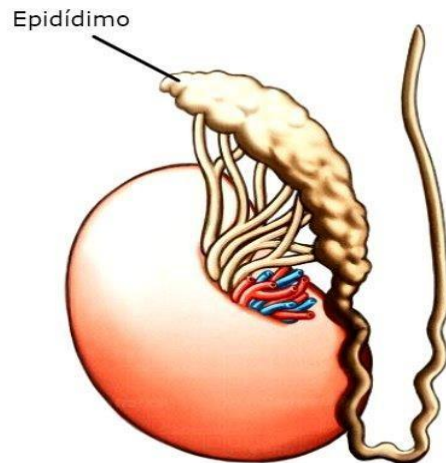
Testículos



Anatomia interna do testículo

Os testículos são duas glândulas em formato oval, que estão situadas na bolsa escrotal. Na estrutura de cada testículo encontram-se tubos finos e enovelados chamados "tubos seminíferos". Nos testículos são produzidos os [espermatozoides](#) (células reprodutoras masculinas) e alguns hormônios. O processo de formação dos espermatozoides é denominado de [espermatogênese](#). O principal hormônio é a [testosterona](#), responsável pelo aparecimento das características sexuais secundárias masculinas, como os pelos, modificações da voz, etc.

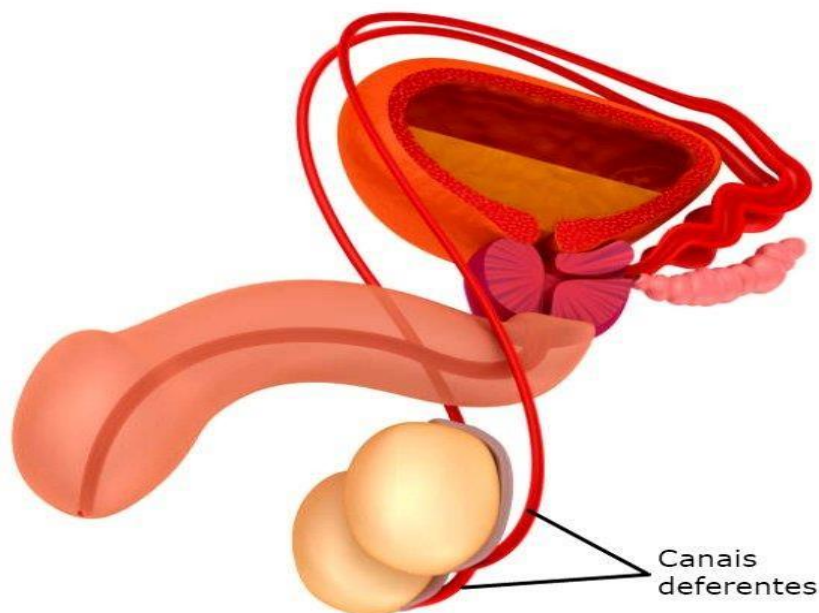
Epidídimos



Epidídimo

Os epidídimos são canais alongados que se enrolam e recobrem posteriormente a superfície de cada testículo. Corresponde ao local onde os espermatozoides são armazenados, após serem produzidos.

Canal Deferente



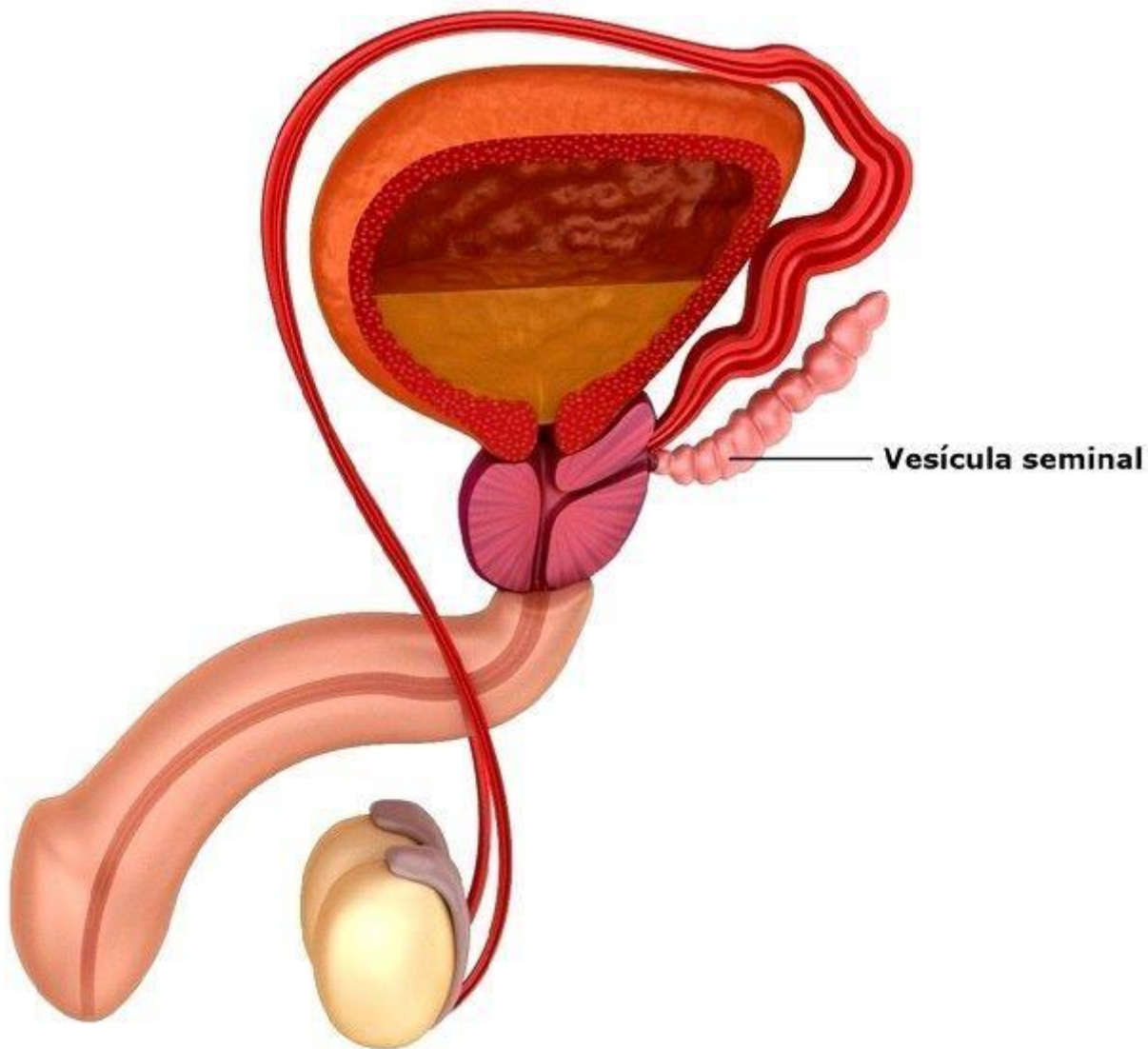
Canal deferente

O canal deferente é um tubo fino e longo que sai de cada epidídimo. Ele passa pelas pregas ínguas (virilha) através dos canais inguinais, segue sua trajetória pela cavidade abdominal, circunda a base da bexiga e alarga-se formando uma ampola.

Recebe o líquido seminal originado da vesícula seminal. Estes canais atravessam a próstata, para receber o líquido prostático, e desemborcam na uretra.

O conjunto dos espermatozoides, do líquido seminal e do líquido prostático, constitui o “esperma” ou “sêmen”.

Vesícula Seminal

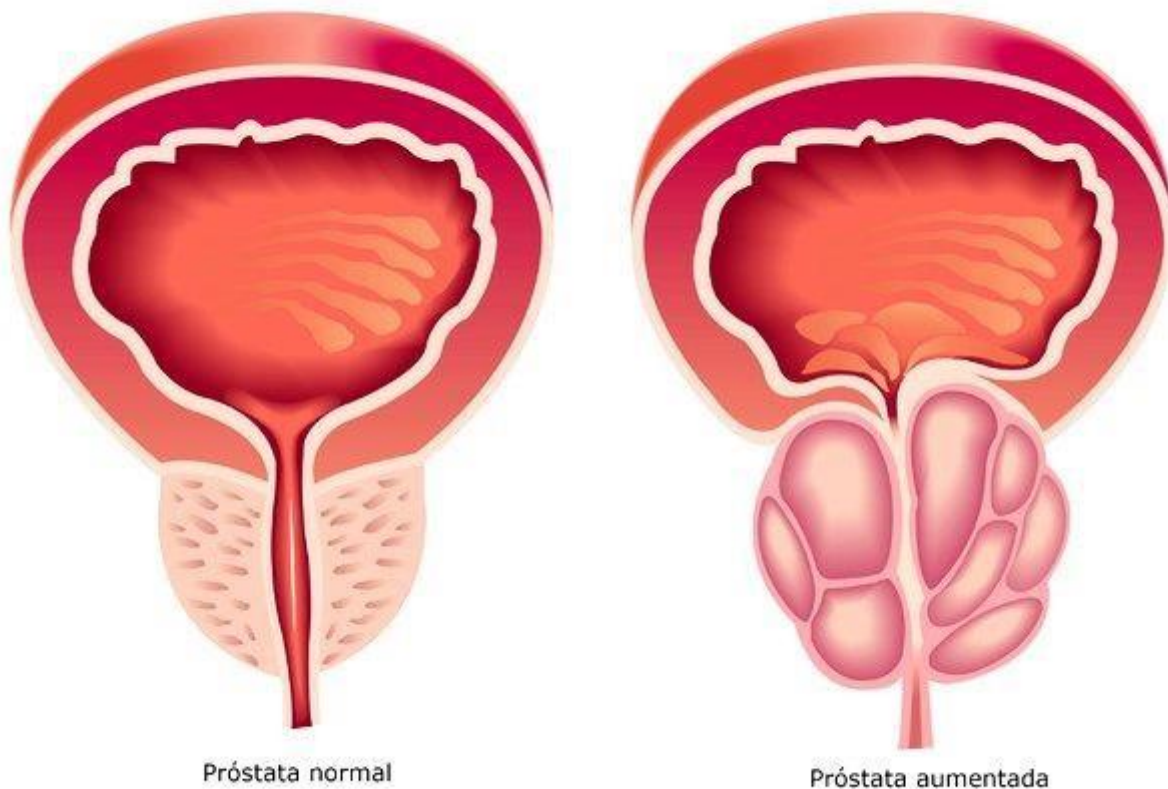


Vesícula seminal
A vesícula seminal é formada por duas pequenas bolsas localizadas atrás da bexiga. Sua função é produzir o "líquido seminal".

Trata-se de uma secreção espessa e leitosa, que neutraliza a ação da urina, protege e auxilia os espermatozoides no caminho para a uretra.

O líquido seminal neutraliza a acidez da vagina durante a relação sexual, evitando que os espermatozoides morram no caminho até os óvulos.

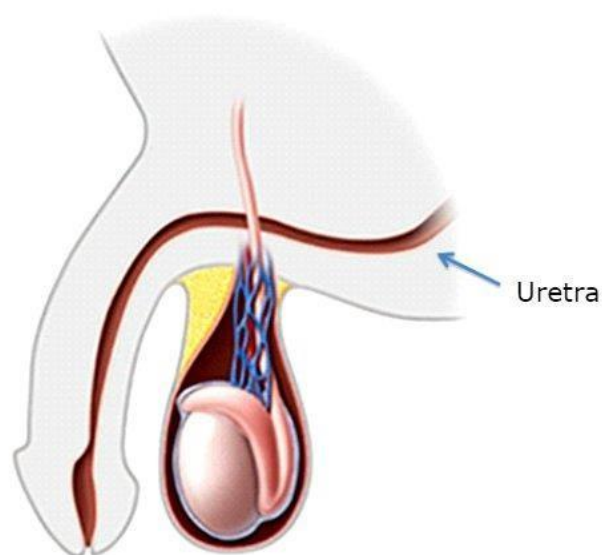
Próstata



Próstata

A [próstata](#) é uma glândula localizada abaixo da bexiga que produz o "líquido prostático", uma secreção clara e fluida que compõe o esperma.

Uretra

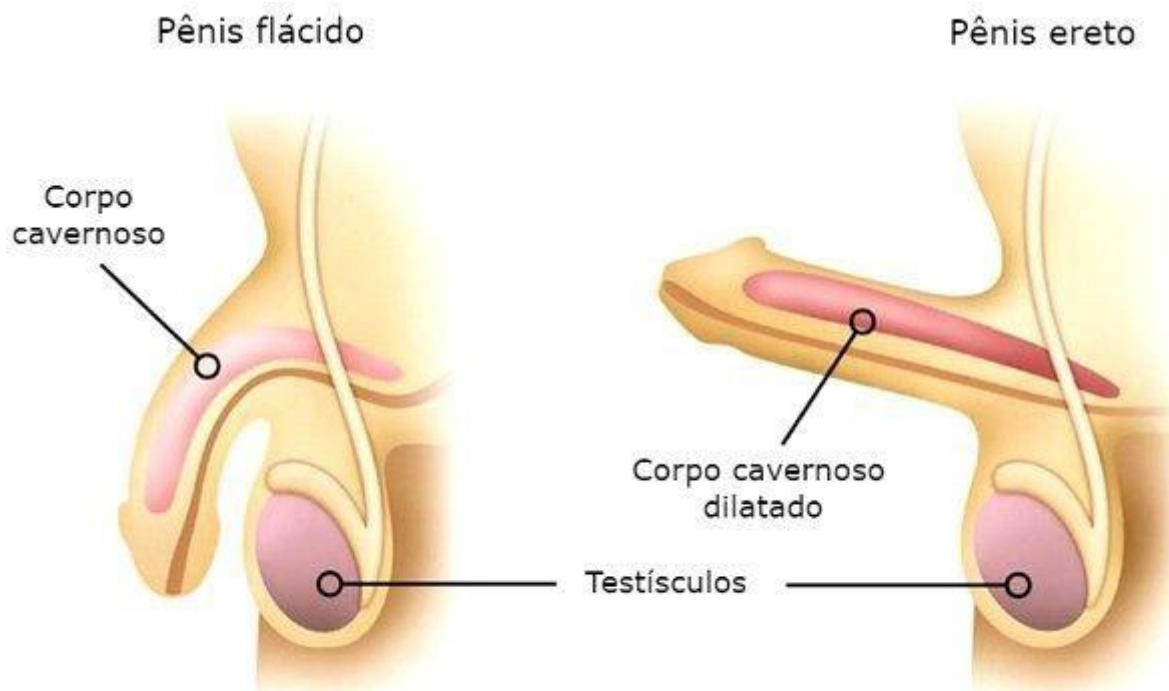


Uretra

A uretra é um canal que, nos homens, serve ao sistema urinário e ao sistema reprodutor. Começa na bexiga, atravessa a próstata e o pênis (sua maior porção) até a ponta da glândula, onde há uma abertura. Por esta abertura que são liberados o sêmen e a urina.

É importante destacar que a urina e o esperma não são liberados juntos. Isso porque existe uma musculatura na bexiga, onde começa a uretra, que impede o processo.

Pênis



O **pênis** é um órgão cilíndrico externo, que possui dois tipos de tecidos: cavernoso e esponjoso. Através do pênis são eliminados a urina (função excretora) e o sêmen (função reprodutora).

O tecido esponjoso envolve e protege a uretra, enquanto o tecido cavernoso, ao se encher de sangue, faz o pênis ficar ereto (rígido). Dessa forma acontece o ato sexual e, após estímulos, acontece a ejaculação.

A ereção, no entanto, não ocorre apenas como preparação para uma atividade sexual. Ela pode acontecer por diversos estímulos fisiológicos, por exemplo, quando a bexiga está cheia ou quando o homem tem um sonho à noite.

Doenças do Sistema Reprodutor Masculino

O câncer de próstata é um dos tipos mais diagnosticados em homens a partir dos 40 anos.

Os sintomas mais comuns são: ardência ao urinar, levantar-se várias vezes à noite para urinar, diminuição do jato urinário, sensação de não ter esvaziado completamente a bexiga após urinar, presença de sangue na urina, entre outros.

Já o câncer de testículo, é menos frequente, representa 1% dos cânceres masculinos, e o aparecimento de nódulos (caroços) é indolor.

Portanto, ao notar quaisquer anormalidades, aconselha-se a busca de um urologista, médico especialista no sistema urinário / renal e aparelho sexual masculino.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: <https://www.todamateria.com.br/sistema-reprodutor-masculino/>