



Tipo de célula	Localização	Características	Funções
Células intersticiais ou células de Leydig	Tecido envolvente do tubo seminífero	Células arredondadas e agrupadas que se encontram envolvidas por numerosos vasos sanguíneos.	São responsáveis pela produção de hormonas masculinas – androgénios, nomeadamente a testosterona.
Células da linha germinativa	Interior do tubo seminífero	São células que se encontram em vários estados de desenvolvimento da espermatogénese, a qual se efectua da periferia para o lúmen do tubo.	Espermatogénese
Células de Sertoli	Interior do tubo seminífero entre as células da linha germinativa	Células volumosas que apresentam, no lado voltado para o lúmen, reentrâncias nas quais os espermatozóides se apoiam.	Intervêm na nutrição das diferentes células que constituem o tubo seminífero; mantêm a coesão do tubo seminífero; coordenam a formação dos espermatozóides; segregam um líquido que assegura o transporte dos espermatozóides até ao epidídimo; segregam hormonas locais que intervêm na regulação da espermatogénese e que determinam a descida dos testículos para o escroto durante o desenvolvimento embrionário (factor de inibição de Müllerian).