céluas-tronco

Autor(res)

Daniela Dantas David
Daniela Dos Santos Souza

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

Resumo

As células-tronco são células com capacidade única de se transformar em vários tipos celulares diferentes. Elas podem se renovar através da divisão celular e têm a capacidade de se diferenciar em células especializadas, como células musculares, neurônios ou células sanguíneas.

Existem diferentes tipos de células-tronco:

1. Totipotentes: Podem se diferenciar em qualquer tipo celular, incluindo as células da placenta.
2. Pluripotentes: Capazes de se transformar em quase todos os tipos de células do corpo, exceto as células da placenta.
3. Multipotentes: Têm um potencial mais limitado, podendo se diferenciar em apenas alguns tipos celulares específicos.

As células-tronco têm despertado grande interesse na medicina devido ao seu potencial terapêutico. Elas podem ser usadas no tratamento de diversas doenças e lesões. Além disso, são importantes para a pesquisa científica e compreensão do desenvolvimento humano.

5ª SEMANA DE CONHECIMENTO