# Celulas - tronco

**Autor(res)**

Daniela Dantas David
Vitória Beatriz Santos Do Rosário

**Categoria do Trabalho**

Trabalho Acadêmico

**Instituição**

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

**Resumo**

As Células - tronco possuí uma função muito importante no Corpo Humano, pois, elas são capazes de restaurar e recuperar tecidos e células Danificadas.

As células-tronco destacam-se pela capacidade de se transformar em diversos tipos celulares, ou seja, são células com grande capacidade de diferenciação. Essas células encontram-se em um estágio em que não estão totalmente especializadas, sendo assim, permitindo que elas sejam programadas para se desenvolver em qualquer função.

Elas São Classificados em 3 funções básicas:

Células - tronco Totipotente: Pode originar um organismo inteiro, incluindo os tecidos embrionários e os extras – embrionários, como a placenta, elas são as primeiras células já formada depois da união do espermatozoide com o óvulo, sendo os zigotos e os seus primeiros derivados.

As Células - tronco Pluripotentes: Podem gerar qualquer tecido no corpo humano, mas não conseguem igualar os tecidos embrionários, elas são encontradas na massa celular interna do Blastocisto que é o estágio avançado dos zigotos.

As Células - tronco Multipotentes: Podem diferenciar em diversos tipos celulares, mais não em todos. Elas são adultas e são achadas na medula Óssea, na polpa do Dente, na Pele, Tecido Adiposo, etc.

As Células - tronco são encontradas na Medula Óssea e no Sangue do Cordal Umbilical, porém, cada parte do nossos órgãos contém uma quantidade de células - troncos no corpo humano. Responsáveis na reiteração das células ao decorrer na vida.

As Células - tronco têm a função de auxiliar no tratamento de doenças como
Câncer, Mal de Parkinson, Mal de Alzheimer, cardíacos e outras doenças Degenerativas

5ª SEMANA DE CONHECIMENTO