



## 7ª SEMANA DE CONHECIMENTO



### Fechamento do Tubo Neural

28/10 a 01/11



#### Autor(res)

Ana Deise Pereira Dos Santos  
Andreia Pinheiro De Souza

#### Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

#### Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

#### Resumo

Os defeitos do fechamento do tubo neural (DTN) são malformações congênitas graves que ocorrem nas primeiras semanas de gestação, afetando o desenvolvimento adequado do cérebro, da medula espinhal ou das estruturas que o envolvem. Esses defeitos resultaram de uma falha no fechamento completo do tubo neural, estrutura embrionária que dá origem ao sistema nervoso central. A anencefalia e a espinha bífida são os tipos mais comuns de DTN, e suas consequências podem variar de níveis a fatais, dependendo da gravidade e da localização da malformação. O entendimento das causas, prevenção e manejo dessas condições é essencial para reduzir sua incidência e melhorar a qualidade de vida dos indivíduos afetados.