

## ARTICULAÇÃO FIBROSA: GONFOSE

Amanda Elias Borges de Carvalho Rezende PONTES, Elizabeth Cristina Assém da Costa SALES, Joaquim dos Santos KRAUSS Ribeiro, Jordana Andrade MARTINS, Laís Pereira do Vale, Lucas Aguiar de MORAIS, Maria Luciara Vilaça ALVARENGA, Larissa Santana Arantes Elias ALVES.

**Introdução:** As articulações são mecanismos de união entre dois ossos que permitem a movimentação entre os mesmos. A articulação fibrosa gonfose, também denominada articulação dentoalveolar, é a que permite a movimentação do dente no seu alvéolo, sendo a única deste tipo encontrada no organismo humano. **Objetivos:** Este trabalho visa estudar o desenvolvimento e as funções da articulação gonfose, abordando sua origem embrionária e detalhando as estruturas que formam esta articulação, a fim de analisar o papel que ela desempenha na cavidade bucal. **Revisão:** Os tecidos de suporte do dente, também denominados de periodonto, formam esta articulação fibrosa especializada, a gonfose, a qual é derivada do folículo dental. A função principal da gonfose é a de suportar o dente no seu alvéolo e, ao mesmo tempo, permitir que ele resista às forças da mastigação. Seus componentes principais são: cimento, ligamento periodontal e osso alveolar. O cimento é um tecido conjuntivo mineralizado avascular que recobre a superfície da raiz do dente. O ligamento periodontal é a principal estrutura responsável pela articulação dentária no osso. Ele possui feixes de fibras colágenas que suportam o dente no alvéolo e absorvem as forças de oclusão. O osso alveolar, por sua vez, ancora as fibras periodontais. Esta articulação é também o que permite a movimentação dentária, tanto fisiológica quanto por força ortodôntica. **Considerações Finais:** A articulação dentoalveolar é de fundamental importância na cavidade bucal, pois possibilita que o dente possua certa flexibilidade no osso em que está inserido e também é responsável por absorver os impactos causados aos dentes durante a mastigação. Além disso, permite a movimentação dentária ortodôntica.