

Complete as frases/ lacunas

1. De acordo com o número de unidades simples que um carboidrato possui, podemos diferenciar entre:

2. Segundo o grupo funcional, os monossacarídeos podem ser: _____ se possuem um grupo aldeído, _____ se possui um grupo cetona.
3. Açúcar não redutor: _____, que é um dissacarídeo composto por dois açúcares simples, sendo eles:
_____.
4. Em relação a sua função, podemos classificar os polissacarídeos em: _____.
5. Os mucopolissacarídeos são carboidratos formados por: _____ e quando estão unidos a uma proteína formam os: _____.
6. A função dos proteoglicanos é:

_____.
7. Os lipídios saponificáveis ao serem hidrolizados podem produzir: _____.
8. Nome do processo que transforma gorduras em sabão:
_____.
9. Composto usado no processo mencionado antes, quando hidrolisam as gorduras: _____.
10. Escreva o nome de 1 lipídeo saponificável: _____.
11. Duas funções da importância fisiológica dos eicosanoides:
_____.

Gabarito frases/ lacunas

1. De acordo com o número de unidades simples que um carboidrato possui, podemos diferenciar entre: **Monossacarídeo, oligossacarídeo e dissacarídeo**
2. Segundo o grupo funcional, os monossacarídeos podem ser: **Aldoses** se possuem um grupo aldeído, **ou cetose** se possui um grupo cetona.
3. Açúcar não redutor: **Sacarose**, que é um dissacarídeo composto por dois açúcares simples, sendo eles: **Frutose e galactose**.
4. Em relação a sua função, podemos classificar os polissacarídeos em: **Estruturais e de reserva**.
5. Os mucopolissacarídeos são carboidratos formados por: **amino açúcares e ácidos urônicos** e quando estão unidos a uma proteína formam os: **Proteoglicanos**.
6. A função dos proteoglicanos é: **Estrutural no tecido conjuntivo e exemplos disso são: colágeno e ácido hialurônico**.
7. Os lipídios saponificáveis ao serem hidrolizados podem produzir: **Glicerina e ceras**.
8. Nome do processo que transforma gorduras em sabão: **Saponificação**.
9. Composto usado no processo mencionado antes, quando hidrolisam as gorduras: **NaOH**.
10. Escreva o nome de 1 lipídeo saponificável: **Esteróides**
11. Duas funções da importância fisiológica dos eicosanóides: **Pressão sanguínea e resposta inflamatória alérgica**.