

1 - Um exemplo de carboidratos de reserva encontrado nas células animais é:

---

2 - É considerado o combustível de células dos seres humanos:

---

3- Uma parte das funções conhecidas dos carboidratos, eles atuam em:

---

4 - A glicose é um açúcar redutor dextrógiro que é conhecido como:

---

5 - No soro do sangue, a concentração normal de glicose está entre:

---

6 - A presença de glicose na urina ocorre por uma condição chamada:

---

7 - O açúcar simples de maior poder adoçante encontrado na natureza é:

---

8 - Dentre os homopolissacarídeos encontramos o:

---

9 - Um homopolissacarídeo que constitui parte das fibras presentes na dieta:

---

10 - O glicogênio é um polissacarídeo encontrado em maior concentração nas células do:

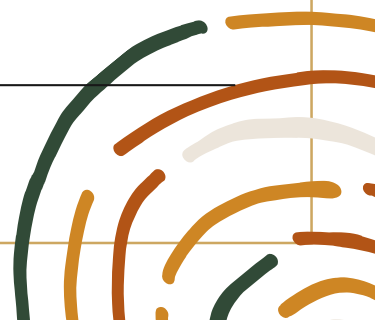
---

11 - A enzima que quebra o amido é conhecida como:

---

12 - A intolerância a lactose pode acontecer devido a:

---



13- Um carboidrato encontrado nas glicoproteínas

---

14- Glicoproteína da membrana dos eritrócitos humanos:

---

15- Uma unidade estrutural obtida pela saponificação de lipídeos naturais:

---

16- Constituir estruturas é uma das funções dos lipídeos, como é o caso das:

---

17- Dentre os lipídeos saponificáveis encontramos a:

---

18- O transporte de lipídeos do intestino até seu lugar de destino ocorre a partir de sua emulsão graças aos:

---

19- Ácidos graxos encontrados nos lipídeos do cérebro e do sistema nervoso:

---

20- Ácido graxo insaturado essencial na nossa dieta:

---

21- Reação nas gorduras que produz glicerol e ácidos graxos livres:

---

22- Um exemplo de ácido graxo saturado encontrado nas gorduras:

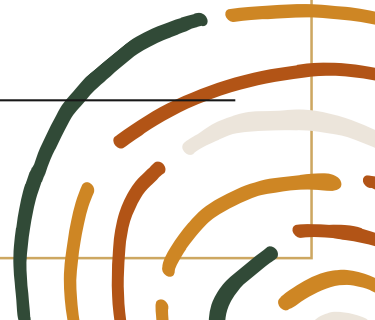
---

23- Um exemplo de ácido graxo insaturado encontrado nas gorduras:

---

24- Os acilgliceróis são chamados de:

---



25- Uma das reações que acontecem em acilgliceróis para produção de sabonetes é:

26- As gorduras que possuem alta porcentagem de ácidos graxos monoinsaturados são encontrados em:

27- Tipo de lipídeo presente nas penas, folhas e frutos auxiliando na sua impermeabilidade é chamado:

28- A principal função dos fosfoglicerídeos nos seres vivos é:

29 - Composto orgânico pertencente ao grupo dos álcoois resultante de saponificação:

30- Grupo de fosfolipídios de importância biológica:

31- Os fosfoglicerídeos aparecem em abundância no tecido:

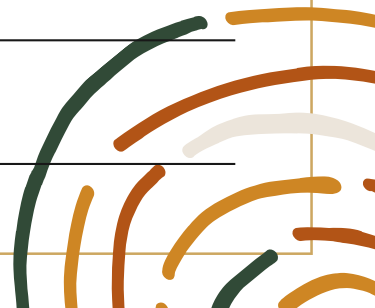
32- Fosfoacilgliceróis que possuem uma função muito importante na tradução de sinais:

33- A fosfatidilcolina é um fosfolipídio também chamada de:

34- Um esteróide importância para os seres humanos:

35- Componente importante da bainha de mielina que é a membrana lipídica dos neurônios:

36- O colesterol é sintetizado no:



37- Quando o colesterol está acima do valor normal, está relacionado com a condição:

---

38- A função dos ácidos biliares é:

---

39- O glicolípídeo tem uma função importante, sendo ela:

---

40- São as menores unidades da proteína

---

41- Um aminoácido alifático presente nas proteínas:

---

42- Um aminoácido básico encontrado nas proteínas animais é a:

---

43- Um aminoácido de caráter ácido encontrado nas proteínas:

---

44 - Uma das características dos fosfolípidos relacionada com suas funções estruturais é:

---

45 - Entre os terpenos de importância biológica temos substâncias tais como:

---

46 - Os aminoácidos, no ponto de vista químico de sua estrutura, são:

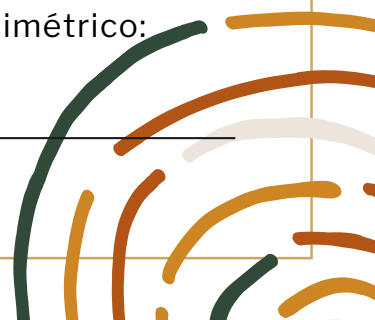
---

47 - Aminoácido que se difere dos aminoácidos da mesma classe de aminoácidos alifáticos:

---

48 - Único aminoácido que não possui átomos de carbono alfa assimétrico:

---



49 - Os alfa aminoácidos além de serem encontrados em proteínas, são encontrados em:

50 - São chamados assim os aminoácidos que devem ser consumidos na dieta

51 - Propriedade principal dos aminoácidos que determina a função biológica das proteínas:

52 - Os aminoácidos que são solúveis em água estão na classificação de:

53 - Aminoácidos que apresenta um grupo hidroxila:

54 - Aminoácido que apresenta um átomo de enxofre:

55 - A ligação peptídica que se dá entre grupos carboxila de um aminoácido com:

56 - Hormônios de natureza peptídica em grande quantidade durante o parto:

57 - Hormônio peptídico que tem função neurotransmissora:

58 - Os aminoácidos que atua como ácido e como base se chama:

59 - A água tem uma função solvente muito importante para a vida e é possível devido a sua capacidade para formar interações chamadas de:

60 - Processo que acontece nas plantas pelos vasos lenhosos e que é uma propriedade da água:

61 - Propriedade física da água que a mantém em temperatura constante na célula:

---

62 - Uma dissolução aquosa é ácida quando:

---

63 - Os valores de pH que a vida se desenvolve são os mesmos de substâncias com o pH igual o da:

---

64 - Como se chama os sistemas reguladores de variações de pH descontroladas nos organismos vivos:

---

65 - Os carboidratos são conhecidos como glicídios por conta de sua característica:

---

66 - Uma das fontes naturais de carboidratos ocorre em um processo que acontece na plantas chamado de:

---

67 - Um carboidrato estrutural das células vegetais é:

---

68 - Uma parte das funções conhecidas dos carboidratos, eles atuam em:

---

69 - Os monossacarídeos que apresentam um grupo carbonila na extremidade são chamados:

---

70 - Os monossacarídeos que apresentam um grupo carbonila em uma posição que não seja na extremidade são chamados:

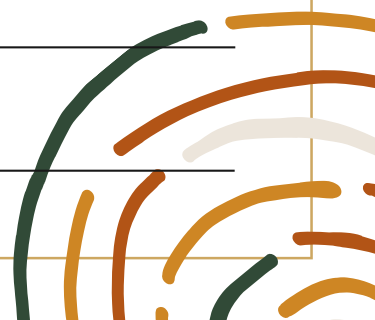
---

71 - É um exemplo de aldohexose:

---

72 - É um exemplo de uma cetoheose:

---



73 - Aldopentose presente nos ácidos nucléicos:

---

74 - A glicose é um açúcar dextrógiro que é conhecido como:

---

75 - A intolerância hereditária à frutose se deve a falta congênita da enzima:

---

76 - Dissacarídeo composto de açúcares simples encontrado na cana de açúcar:

---

77 - Dissacarídeo composto por um dos açúcares encontrados no leite materno:

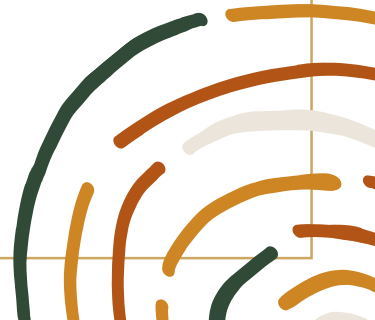
---

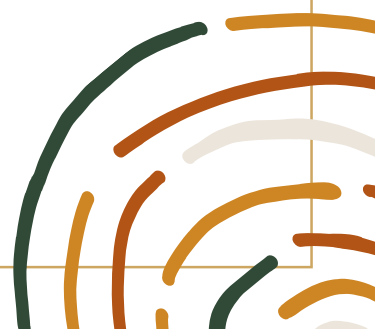
78 - Os di e polissacarídeos são unidades de açúcares simples unidos por ligações:

---

79 - O açúcar simples de maior poder adoçante encontrado na natureza é conhecido como

---







1. Um exemplo de carboidratos de reserva encontrado nas células animais é:

Glicogênio

2. É considerado o combustível de células dos seres humanos:

Glicose

3. Uma parte das funções conhecidas dos carboidratos, eles atuam em:

Sinais de reconhecimento

4. A glicose é um açúcar redutor dextrogiro que é conhecido como:

Dextrose

5. No soro do sangue, a concentração normal de glicose está entre:

70-100mg/100mL

6. A presença de glicose na urina ocorre por uma condição chamada:

Hiperglicemia

7. O açúcar simples de maior poder adoçante encontrado na natureza é:

Frutose

8. Dentre os homopolissacarídeos encontramos o:

Amido

9. Um homopolissacarídeo que constitui parte das fibras presentes na dieta:

Celulose

10. O glicogênio é um polissacarídeo encontrado em maior concentração nas células do:

Fígado

11. A enzima que quebra o amido é conhecida como:

Amilase salivar ou ptialina

12. A intolerância a lactose pode acontecer devido a:

Deficiência de lactase

13- Um carboidrato encontrado nas glicoproteínas

N-acetilglicosamina

---

14- Glicoproteína da membrana dos eritrócitos humanos:

Glicoforina

---

15- Uma unidade estrutural obtida pela saponificação de lipídeos naturais:

Ácidos graxos

---

16- Constituir estruturas é uma das funções dos lipídeos, como é o caso das:

Membranas biológicas.

---

17- Dentre os lipídeos saponificáveis encontramos a:

Cefalina

---

18- O transporte de lipídeos do intestino até seu lugar de destino ocorre a partir de sua emulsão graças aos:

Ácidos biliares

---

19- Ácidos graxos encontrados nos lipídeos do cérebro e do sistema nervoso:

Ácido linoleico e linolênico

---

20- Ácido graxo insaturado essencial na nossa dieta:

Ácido linoleico

---

21- Reação nas gorduras que produz glicerol e ácidos graxos livres:

Hidrólise

---

22- Um exemplo de ácido graxo saturado encontrado nas gorduras:

Ácido palmítico

---

23- Um exemplo de ácido graxo insaturado encontrado nas gorduras:

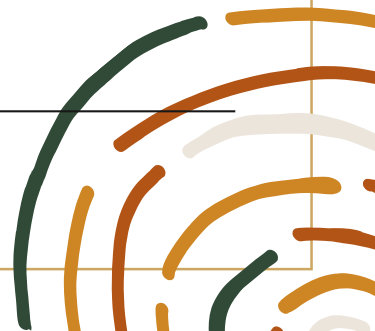
Ácido oleico

---

24- Os acilgliceróis são chamados de:

Gorduras apolares

---



25- Uma das reações que acontecem em acilgliceróis para produção de sabonetes é:

Saponificação

26- As gorduras que possuem alta porcentagem de ácidos graxos monoinsaturados são encontrados em:

Frutos secos (oleaginosas)

27- Tipo de lipídeo presente nas penas, folhas e frutos auxiliando na sua impermeabilidade é chamado:

Cera

28- A principal função dos fosfoglicerídeos nos seres vivos é:

Estrutural

29 - Composto orgânico pertencente ao grupo dos álcoois resultante de saponificação:

Glicerol

30- Grupo de fosfolipídios de importância biológica:

Esfingomielinas

31- Os fosfoglicerídeos aparecem em abundância no tecido:

Muscular

32- Fosfoacilgliceróis que possuem uma função muito importante na tradução de sinais:

Fosfatidilinositol

33- A fosfatidilcolina é um fosfolipídio também chamada de:

Lectina

34- Um esteróide importância para os seres humanos:

Ácidos biliares

35- Componente importante da bainha de mielina que é a membrana lipídica dos neurônios:

Colesterol

36- O colesterol é sintetizado no:

Fígado

37- Quando o colesterol está acima do valor normal, está relacionado com a condição:

Aterosclerose

38- A função dos ácidos biliares é:

Emulsificar as gorduras

39- O glicolípídio tem uma função importante, sendo ela:

Conexão da célula com o meio externo

40- São as menores unidades da proteína

Aminoácidos

41- Um aminoácido alifático presente nas proteínas:

Alanina

42- Um aminoácido básico encontrado nas proteínas animais é a:

Lisina

43- Um aminoácido de caráter ácido encontrado nas proteínas:

Aspartato

44 - Uma das características dos fosfolípeos relacionada com suas funções estruturais é:

Possui ambas

45 - Entre os terpenos de importância biológica temos substâncias tais como:

Vitamina A

46 - Os aminoácidos, no ponto de vista químico de sua estrutura, são:

Aminas substituídas

47 - Aminoácido que se difere dos aminoácidos da mesma classe de aminoácidos alifáticos:

Prolina

48 - Único aminoácido que não possui átomos de carbono alfa assimétrico:

Glicina

49 - Os alfa aminoácidos além de serem encontrados em proteínas, são encontrados em:

Hormônios

50 - São chamados assim os aminoácidos que devem ser consumidos na dieta

Essenciais

51 - Propriedade principal dos aminoácidos que determina a função biológica das proteínas:

Caráter anfótero

52 - Os aminoácidos que são solúveis em água estão na classificação de:

Hidrofílicos

53 - Aminoácidos que apresenta um grupo hidroxila:

Treonina

54 - Aminoácido que apresenta um átomo de enxofre:

Cisteína

55 - A ligação peptídica que se dá entre grupos carboxila de um aminoácido com:

O grupo amina de outro aminoácido

56 - Hormônios de natureza peptídica em grande quantidade durante o parto:

Ocitocina

57 - Hormônio peptídico que tem função neurotransmissora:

Endorfina

58 - Os aminoácidos que atua como ácido e como base se chama:

Anfótero

59 - A água tem uma função solvente muito importante para a vida e é possível devido a sua capacidade para formar interações chamadas de:

Pontes de hidrogênio

60 - Processo que acontece nas plantas pelos vasos lenhosos e que é uma propriedade da água:

Força de coesão

61 - Propriedade física da água que a mantém em temperatura constante na célula:

Calor específico

62 - Uma dissolução aquosa é ácida quando:

$[H^+] = 1 \times 10^{-3}$

63 - Os valores de pH que a vida se desenvolve são os mesmos de substâncias com o pH igual o da:

Saliva

64 - Como se chama os sistemas reguladores de variações de pH descontroladas nos organismos vivos:

Solução tampão

65 - Os carboidratos são conhecidos como glicídios por conta de sua característica:

Doce

66 - Uma das fontes naturais de carboidratos ocorre em um processo que acontece na plantas chamado de:

Fotossíntese

67 - Um carboidrato estrutural das células vegetais é:

Celulose

68 - Uma parte das funções conhecidas dos carboidratos, eles atuam em:

Sinais de reconhecimento

69 - Os monossacarídeos que apresentam um grupo carbonila na extremidade são chamados:

Aldoses

70 - Os monossacarídeos que apresentam um grupo carbonila em uma posição que não seja na extremidade são chamados:

Cetose

71 - É um exemplo de aldohexose:

Glicose

72 - É um exemplo de uma cetoheptose:

Frutose

73 - Aldopentose presente nos ácidos nucleicos:

Ribose

---

74 - A glicose é um açúcar dextrógiro que é conhecido como:

Dextrose

---

75 - A intolerância hereditária à frutose se deve a falta congênita da enzima:

Frutose bifosfatase

---

76 - Dissacarídeo composto de açúcares simples encontrado na cana de açúcar:

Sacarose

---

77 - Dissacarídeo composto por um dos açúcares encontrados no leite materno:

Lactose

---

78 - Os di e polissacarídeos são unidades de açúcares simples unidos por ligações:

Glicosídicas

---

79 - O açúcar simples de maior poder adoçante encontrado na natureza é conhecido como

Frutose

---

