



Professora: Jordanna Almeida

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
B	D	A	A	D	D	A	B	D	D

01. O cálcio é integrante de ossos e dentes; participa do processo de contração muscular e participa também do mecanismo de coagulação sanguínea.
O flúor tem papel importante na prevenção de cáries.
O ferro é integrante da hemoglobina (responsável pelo transporte de oxigênio) e de outras moléculas envolvidas com a respiração celular.
O sódio, juntamente com o potássio, tem importante papel na condução do impulso nervoso.
02. A separação dos animais nos grupos “protostômios e deuterostômios” é o destino do blastóporo, estrutura que surge na fase conhecida como gástrula.
03. A glicólise é a primeira etapa do processo de respiração celular e ocorre no citosol. Nesta etapa, a molécula de glicose é quebrada em 2 moléculas de ácido pirúvico (piruvato). Essa etapa também ocorre nos processos de fermentação láctica e fermentação alcoólica.
04. A síndrome de Turner é uma mutação cromossômica numérica por aneuploidia do tipo monossomia. As portadoras perdem um cromossomo X e apresentam cariótipo 45,XO.
05. As glicoproteínas tem sua parte proteica produzida no retículo endoplasmático rugoso que apresenta ribossomos 80S aderidos à membrana externa e é responsável pela síntese de proteínas de exportação. Essa proteína é encaminhada ao complexo de Golgi onde é glicolisada (adição de açúcares), empacotada e eliminada pelo processo de exocitose.
06. Os fungos são organismos eucariontes, uni ou multicelulares sem tecidos verdadeiros, heterótrofos por absorção, digestão extracorpórea, glicogênio como reserva energética, parede celular quitinosa, ciclo de vida haplonte-haplobionte com produção de esporos assexuados e sexuados. Apresentam associações mutualísticas (+/+) como líquens e micorrizas.
07. O principal tipo de reprodução nas bactérias é o processo de bipartição ou divisão binária, mecanismo que não origina variabilidade genética e uma bactéria a partir do mesossomos se divide originando clones naturais.
08. Os cromossomos sexuais apresentam uma região homóloga e outra não homóloga. Dependendo da localização do gene, pode-se encontrar três tipos de herança:
- Ligada ao sexo = região não homóloga de X
 - Restrita ao sexo ou holândrica = região não homóloga de Y
 - Parcialmente ligada ao sexo ou pseudoautosômica = região homóloga entre X e Y

09. Os príons que causam o mal da vaca louca não são digeridos pelas enzimas lisossômicas. Após serem fagocitados, vão se acumulando (doença de depósito) nos lisossomos que se rompem e liberam seu conteúdo enzimático sobre os neurônios, provocando sua destruição.
10. A ingestão de água potável e os hábitos de higiene ao preparar alimentos são capazes de prevenir a infecção pelo *Vibrio cholerae*, causador da cólera.