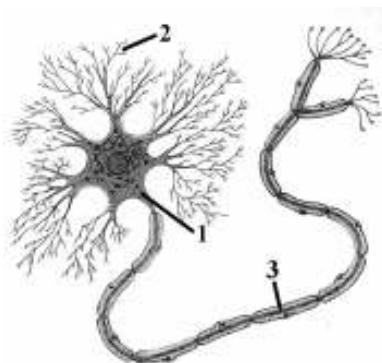


**BIOLOGIA – QUESTÕES DE 01 A 10**

01. Observe o esquema abaixo, que representa um neurônio:



Com base no esquema, é CORRETO afirmar que os números 1, 2 e 3 indicam, respectivamente:

- a) corpo celular, axônio e dendritos.
- b) axônio, dendritos e corpo celular.
- c) dendritos, corpo celular e axônio.
- d) corpo celular, dendritos e axônio.

02. O anexo embrionário que protege o embrião da dessecação e dos choques mecânicos é:

- a) o âmnio.
- b) o cório.
- c) a placenta.
- d) o alantoide.

03. No desenvolvimento embrionário, os folhetos germinativos ectoderma, mesoderma e endoderma são formados durante a:

- a) espermatogênese.
- b) segmentação.
- c) gastrulação.
- d) organogênese.

04. A produção de energia pela fermentação nas células eucarióticas ocorre:

- a) nas mitocôndrias, com consumo de oxigênio.
- b) no hialoplasma, com consumo de oxigênio.
- c) nas mitocôndrias, sem consumo de oxigênio.
- d) no hialoplasma, sem consumo de oxigênio.

05. NÃO é característica da notocorda:

- a) formar-se ao mesmo tempo que o tubo nervoso.
- b) formar um bastão ao longo do eixo ântero-posterior do embrião.
- c) originar o encéfalo e a medula espinhal.
- d) desaparecer na fase adulta, na maioria dos cordados.

06. Os três componentes químicos encontrados nas membranas plasmáticas são:

- a) proteínas, lipídios e carboidratos.
- b) lipídios, carboidratos e ácidos nucleicos.
- c) proteínas, lipídios e ácidos nucleicos.
- d) proteínas, carboidratos e ácidos nucleicos.

07. Os leucócitos e os condrócitos são células encontradas nos tecidos:

- a) ósseo e adiposo.
- b) sanguíneo e cartilagenoso.
- c) adiposo e cartilagenoso.
- d) sanguíneo e ósseo.

08. A leptina é um hormônio que atua no cérebro, resultando na sensação de saciedade alimentar, e em pessoas obesas está presente em baixa quantidade. As células que produzem este hormônio têm como função principal armazenar lipídios e fazem parte do tecido:

- a) ósseo.
- b) nervoso.
- c) sanguíneo.
- d) adiposo.

09. As duas organelas celulares responsáveis pela síntese e secreção de glicoproteínas são:

- a) as mitocôndrias e o retículo endoplasmático rugoso.
- b) o complexo de Golgi e o retículo endoplasmático liso.
- c) o retículo endoplasmático rugoso e o complexo de Golgi.
- d) o retículo endoplasmático liso e os lisossomos.

10. Na divisão celular mitótica, a anáfase é caracterizada pela:

- a) descondensação dos cromossomos e reorganização do envoltório nuclear.
- b) separação e migração das cromátides-irmãs para os polos opostos da célula.
- c) desorganização do envoltório nuclear e formação do fuso mitótico.
- d) ligação do fuso mitótico aos cromossomos e seu posicionamento no equador da célula.

## Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



### Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



### Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



### Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

