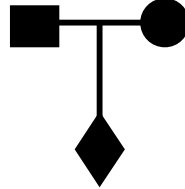


1. (André Maia) Quais os genótipos e fenótipos da mãe, pai e filho para a DHRN poder ocorrer?



	Mãe	Pai	Filho
A)	Rh <sup>-</sup> (rr)	Rh <sup>+</sup> (RR,Rr)	Rh <sup>+</sup> (RR)
B)	Rh <sup>+</sup> (rr)	Rh <sup>-</sup> (rr)	Rh <sup>+</sup> (rr)
C)	Rh <sup>-</sup> (RR,rr)	Rh <sup>+</sup> (RR,rr)	Rh <sup>-</sup> (RR,rr)
D)	Rh <sup>+</sup> (RR,rr)	Rh <sup>-</sup> (RR,Rr)	Rh <sup>-</sup> (rr)
E)	Rh <sup>-</sup> (rr)	Rh <sup>+</sup> (RR,Rr)	Rh <sup>+</sup> (Rr)

2. (UPE) Na figura ao lado, o *Papilio dardanus*, da ordem Lepidoptera, está representando um:

- A) Andromorfismo
- B) Intersexualidade
- C) Ginandromorfismo.
- D) Leidopteromorfismo
- E) Hermafroditismo



3. (André Maia) O citoplasma figurado é constituído por uma serie de organóides citoplasmáticos, também conhecidos como orgânulos citoplasmáticos ou organelas citoplasmáticas, que se encontram mergulhados no hialoplasma e são dotados de funções definidas. São, em última análise, elementos "vivos", responsáveis por uma serie de funções específicas e vitais para a célula. De acordo com o seu conhecimento sobre o assunto responda:

#### I II

0 0 - Os ribossomos são produzidos, no núcleo, como subunidades separadas, chegando desta forma ao citoplasma. A união entre elas ocorre por ocasião da síntese protéica, graças ao RNA mensageiro.

1 1 - Ao microscópico eletrônico, o complexo de Golgi apresenta-se formado por pilhas de cinco a trinta sáculos achatados, limitados por membranas. Das bordas desses sáculos brotam vesículas que são liberadas para as proximidades. Estas vesículas, de acordo com a função realizada pela célula em que se encontram, contêm em seu interior diferentes compostos, tais como hormônio, proteínas, ácidos nucléicos entre outras secreções.

2 2 - Os lisossomos originam-se a partir do complexo de Golgi, por brotamento de vesículas contendo enzimas em seu interior. As enzimas produzidas pelo reticulo endoplasmático rugoso, migram para os dictiossomos, sendo identificadas e enviadas para uma região especial do aparelho de Golgi. Nesta região, as enzimas, após serem empacotadas, são liberadas envolvidas por pequenas bolsas, que vão constituir os lisossomos primários.

**3 3** - A água oxigenada, formada continuamente a partir do metabolismo celular, pode, em grande quantidade, causar lesões às células. Os peroxissomos também conhecidos como microcorpos, são bolsas membranosas, que além de conterem enzimas que degradam gorduras e aminoácidos, como os lisossomos, são dotados de grandes quantidades de pepsina, enzimas oxidativas que converte a água oxigenada ou peróxido de hidrogênio (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>), em água e oxigênio: os peroxissomos são muito abundantes nas células do estômago.

**4 4** - Os proplastos são pequenas bolsas esféricas, delimitadas por duas membranas e dotados de DNA, RNA, enzimas e ribossomos. São, entretanto, desprovidos de tilacóides e clorofila. Os proplastos são capazes de se dividirem (assim como as mitocôndrias) e de serem transmitidos através dos gametas.

**4. (André Maia) A origem do Programa Saúde da Família ou PSF, teve início, em 1994, como um dos programas propostos pelo governo federal aos municípios para implementar a atenção básica. O PSF é tido como uma das principais estratégias de reorganização dos serviços e de reorientação das práticas profissionais neste nível de assistência, promoção da saúde, prevenção de doenças e reabilitação. Traz, portanto, muitos e complexos desafios a serem superados para consolidar-se enquanto tal. No âmbito da reorganização dos serviços de saúde, a estratégia da saúde da família vai ao encontro dos debates e análises referentes ao processo de mudança do paradigma que orienta o modelo de atenção à saúde vigente e que vem sendo enfrentada, desde a década de 1970, pelo conjunto de atores e sujeitos sociais comprometidos com um novo modelo que valorize as ações de promoção e proteção da saúde, prevenção das doenças e atenção integral às pessoas. De acordo com as doenças mais comuns do Brasil, podemos destacar algumas causadas apenas por helmintos. Quais são?**

- A) Influenza, Parotidite e Clorose.
- B) Bexiga, Blenorragia e Bilharziose.
- C) Hidrofobia, Úlcera de Bauru e Doença de Chagas
- D) Tosse Cumprida, Sida e Paludismo.
- E) Opilação, Hidatidose e Bancroftose.

**5. (COVEST) Em relação ao ciclo celular responda:**

**I II**

- 0 0 - A fase G1 do ciclo celular é o período durante o qual o DNA é duplicado.
- 1 1 - A fase G2 é o principal período de crescimento do material citoplasmático, inclusive das organelas.
- 2 2 - Durante a prófase, os diplossomos se distanciam e formam-se as fibras do fuso.
- 3 3 - Na anáfase, ocorre a citocinese.
- 4 4 - A desespiralização dos cromossomos ocorre na metáfase.

*“Quando o homem consumir toda a água e todas as florestas do mundo, vai notar que dinheiro não se come.”*  
Provérbio Indígena



REVISÃO DE BIOLOGIA  
UFPE (2<sup>A</sup> FASE) & UPE (FESP)  
Prof<sup>a</sup> André Maia

