



---

## RESPOSTA RECURSOS

**EDITAL PSC2019/UFAM: N°62/2018/GR de 24/07/2018**

**ETAPA: 1°ETAPA**

**DISCIPLINA: Biologia**

**QUESTÃO: N° 31**

**INTERESSADOS: ANA BEATRIZ BCM, PEDRO PAULO NO, MARCUS VINICIUS AC, RACHEL CARDOSO N, DIOGO RABELO L, ALEXANDRE LUIS ST, JUAN ALBERTO DO, ANDRE BARRETO M, SAMUEL CAINÃ SC, ANE CAROLYNE MM, JÉSSICA MARUYAMA F, JOSÉ VICTOR CS, PEDRO HENRIQUE CC, CECÍLIA FERNANDES C, VICTÓRIA MARTINS P, ALLANA KAROLINE LM, SOPHIA DE SOUZA AM, LUCAS SOARES S, CAIO CESAR BVD, CAMILLY GUIMARÃES SB, KARINE SANTOS R, ANA BEATRIZ FV, EMANUELLE UCHÔA M, ALICE QUEIROZ S, JULIANA BENITAH B, YASMIN PEREIRA B, GABRIELLE HARRAQUIAN CB, JACKELINE VELOSO A, NICKELLY GUEDES NS, VICTORIA GUEDES SM, ANA RAQUEL CS, GIOVANNA DOS SANTOS C, RAFAELA BARBOSA MC, BRENO RUBIN F, SARAH LUIZE MSAVALESKA SOFIA OR, WILKA KAROLINE OA, GABRIEL ZAFINO B, ANA CAROLINE CD, PEDRO RENATO BS, MARIA PNSO, JULIA BENEVIDES C, VICTORIA CRISTINA MF.**

**QUESTIONAMENTO: questão sem alternativa viável.**

**PARECER: improcedente.**

**A questão investiga os conhecimentos dos alunos a cerca da geração e propagação dos impulsos nervosos, tão fundamentais para os seres vivos. O gabarito aponta corretamente a Letra E como incorreta, pois como sabemos são os canais de  $K^+$  abertos nas membranas que mais contribuem para a diferença de voltagem entre o meio intra e extracelular. Na alternativa B comenta-se sobre a hiperpolarização registrada no gráfico de PA (devido ao atraso no fechamento dos canais de  $K^+$  há uma depressão na curva). Sem dúvida que não foi fornecido o gráfico, nem era intenção, pois o aluno deve tê-lo em mente, afinal qual o livro que trate do tema em questão que não o apresente? O gráfico (mas uma vez, intencionalmente não fornecido) mostra simplesmente as alterações na voltagem da membrana após um estímulo, impossível desconhecê-lo após se estudar MEMBRANA PLASMÁTICA.**

**RESPOSTA: MANTER GABARITO PUBLICADO.**

Data: 07 / 12 /2018