**Tema:**

**Zika vírus e suas implicações na saúde pública brasileira.**

Questões:

-Como um organismo invasor (exógeno) consegue alterar toda uma cadeia de expressão gênica?

-Como o vírus Zika altera a produção de proteínas em organismos ou células infectadas?

-O Zica foi realmente importante no aumento da microcefalia e síndrome de Guilam Barré?

-Com base no sequenciamento do vírus e dados epidemiológicos, é possível predizer, modelos de previsão de determinadas doenças relacionadas a arbovírus?

**2ª Opção**

**Arboviroses emergentes e suas implicações na saúde pública do Brasil**

-Quantas espécies de arbovírus existem no Brasil?

-Quais os principais fatores aumentam a incidência de arboviroses?

- Quais os índices de proliferação de doenças relacionadas a arbovírus?

-Quais são os fatores determinantes para um índice maior de um arbovírus específico?

-Com base no sequenciamento do vírus e dados epidemiológicos, é possível predizer, modelos de previsão de determinadas doenças relacionadas a arbovírus?

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Questões aleatórias:

-Quais células imunes e qual tipo de expressão o Zica afeta?

-Por ser um alphavirus o Zica afeta mais sistema imune inato

-H1 Por desencadear resposta auto imune como a síndrome de Guilam Barré a resposta humoral é mais importante