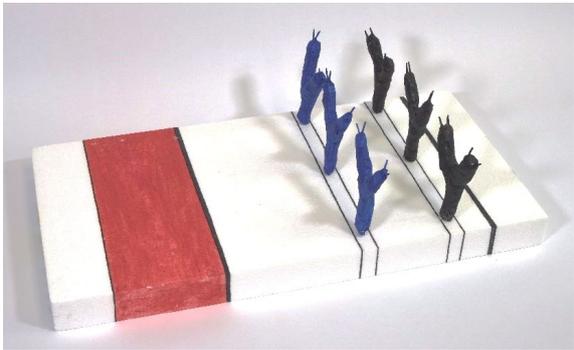
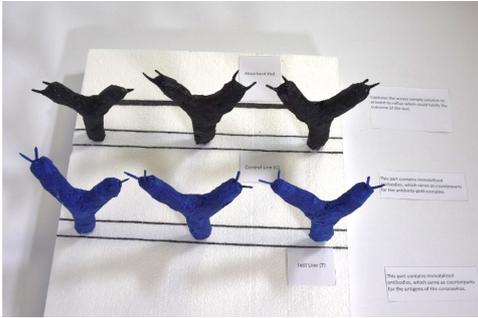
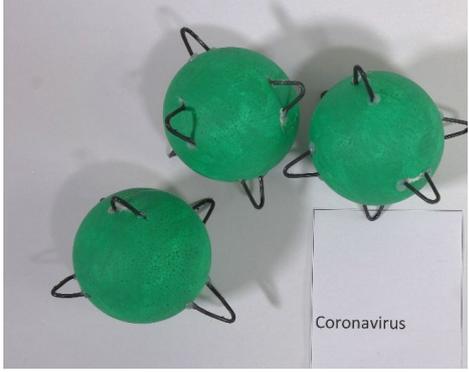
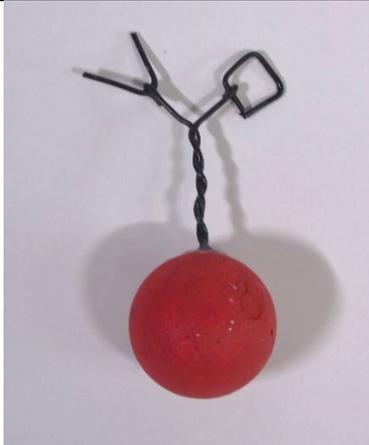


Instruções de construção do modelo de teste rápido de antígeno COVID-19

	<p>1) Seleciona uma peça retangular de poliestireno extrudido (p. ex., Styrofoam), que irá servir de base ao modelo e é parecido com a placa de teste. O tamanho final do modelo depende do tamanho da peça escolhida. Não te esqueças que a peça deve ter espessura suficiente para segurar mais tarde as peças de arame.</p> <p>2) Desenha as linhas para definir as diferentes zonas na base de poliestireno com um marcador preto. Faz linhas mais grossas para definir a zona da almofada de reagente. Pinta de vermelho a zona de almofada do conjugado, p. ex. com tinta acrílica.</p>
	<p>3) Para construir os anticorpos e os antígenos, usa arame (de arranjos florais p. ex.) e dobra-os em forma de Y. Corta cartões com a mesma forma, um pouco maiores, e fixa o arame no cartão com fita adesiva. Envolva a base do cartão-arame com papel de jornal, e fixa com fita adesiva para obter uma boa forma de Y.</p> <p>4) Para os anticorpos na linha de teste: Pega num arame e dobra-o para obter uma forma U quadrada e fixa a parte fechada à extremidade dos anticorpos com fita adesiva. Pinta todos os anticorpos da mesma cor com tinta acrílica (p. ex. preto).</p> <p>5) Para os anticorpos na linha de controle: Dobra um arame em forma de V e fixa as extremidades à extremidade dos anticorpos. Pinta todos os anticorpos numa outra cor com tinta acrílica (p. ex. azul).</p>
	<p>6) Para as partículas de coronavírus: Usa bolas de poliestireno (de dimensão adequada ao modelo) e pinta-as todas da mesma cor (p. ex. verde). Dobra alguns arames em forma de V, fixa as extremidades do arame na bola de poliestireno e cola-as com cola quente.</p>



- 7) **Para os complexos antigénio-ouro:** Usa bolas de poliestireno mais pequenas que as partículas de coronavírus e pinta-as de vermelho com tinta acrílica (a cor vermelha é importante para identificar a cor coloidal). Constrói com arame a estrutura que a figura mostra. Fixa o arame à bola de poliestireno e cola com cola quente.