

## Entenda o processo de produção da vacina febre amarela



1. A vacina febre amarela é constituída de suspensão dos vírus vivos obtidos por atenuação da cepa 17DD.

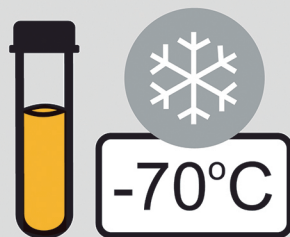
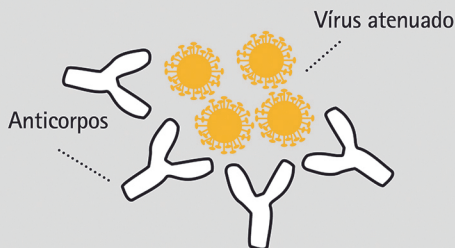


2. Os vírus atenuados são inoculados e se multiplicam em ovos de galinha fecundados e livres de germes.

4. Após testes de qualidade, as suspensões recebem estabilizadores e são envasadas. Depois são submetidas a novos testes antes da liberação.



5. A resposta imune no organismo humano é resultado da infecção de células da derme ou outros tecidos subcutâneos próximos ao local da aplicação da vacina.



3. Após período de incubação, os embriões contendo vírus multiplicados são triturados para produzir a suspensão viral, que é congelada a 70 graus negativos.

6. Os vírus atenuados se replicam e desencadeiam a produção de anticorpos pelo sistema imune. Dessa forma, os micro-organismos atenuados estimulam o corpo a desenvolver anticorpos sem causar a doença.