**Estudo Dirigido**

**Aulas: Doenças de Veiculação hídrica e organismos indicadores de qualidade microbiológica das águas**

1. Defina patógenos entéricos e mencione por que representam risco à saúde da população?
2. Considerando a “Tabela 5.4 – Organismos patogênicos presentes na água transmitidos por via oral e sua importância para o abastecimento” do texto do MS (item 5.7 da pag 138), mencione quais as doenças associadas a cada um dos patógenos listados.
3. Defina “organismos indicadores” e quais os requisitos exigidos destes organismos?
4. Elabore uma tabela contendo os nomes dos principais organismos indicadores adotados na legislação brasileira, suas características morfológicas e fisiológicas, tipos de matrizes onde são aplicados segundo a legislação.
5. Quais os métodos laboratoriais recomendados para detecção e quantificação destes organismos indicadores?
6. Explique resumidamente o princípio de cada método mencionando o resultado obtido em cada um.
7. Com base no que vc leu, vc acha que os coliformes são bons indicadores de qualidade microbiológica para vírus e protozoários? Justifique sua resposta.