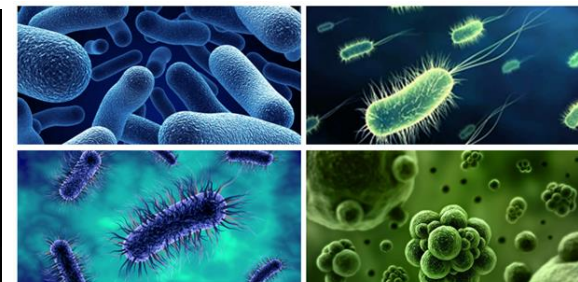
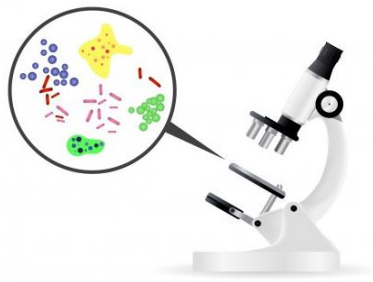


GLOSSÁRIO Nº5: Agentes de infeção

As **infeções** são causadas por **agentes infecciosos** (também conhecidas como **microrganismos**, porque são muito pequenos e usualmente podem apenas ser vistos usando equipamento especializado, tal como microscópios).

Contudo, nem todos os germes causam infeções. Os que causam infeções (doença) são chamados agentes **patogénicos**.



Agentes de infeção	O que é?	Exemplos de agentes causadores de doença
Bactérias	As bactérias são pequenos e simples organismos , apenas visíveis com um microscópio. Só algumas bactérias são patogénicas, o que significa que causam doença, nomeadamente infeções. <u>As bactérias patogénicas aderem e invadem as células, tirando proveito dos seus nutrientes para crescer e multiplicar.</u>	<i>Estafilococos aureus, Streptococos pneumoniae, Streptococos pyogenes, Streptococos viridans, E. coli, Pseudomonas aeruginosa</i>
Fungos	Os fungos são organismos primitivos, apesar de serem mais complexos do que bactérias e vírus. Apenas cerca de 50% causam danos à saúde humana (patogénicos). <u>Indivíduos com um sistema imunitário comprometido têm uma maior probabilidade de desenvolver infeções fúngicas.</u>	<i>Aspergillus niger, Aspergillus flavus, Candida albicans, Pneumocystis carinii</i>
Agente patogénico	Um microrganismo que causa danos à saúde e pode causar doenças.	Bactérias, Fungos, Vírus
Vírus	Os vírus são combinações de proteínas e material genético (que pode estar protegido por um envelope que rodeia o material genético). <u>Não são organismos vivos e apenas se podem multiplicar dentro de células vivas.</u>	Vírus Influenza (ex. <i>Influenza pneumoniae</i>), EBV (Vírus de Epstein-Barr), Vírus do sarampo, Vírus da papeira