

RESPUESTAS TRABAJO PRÁCTICO: Bacterias

a)

1. V
2. F. Las anaerobias estrictas mueren en presencia de oxígeno.
3. F. Se reproducen principalmente por fisión binaria o división transversal.
4. V.
5. F. Algunas bacterias poseen cápsula, pero no todas.

b)

Bacteria	¿Dónde habita?	¿Cómo ingresa al ser humano?	¿Cómo produce infección?	Enfermedad principal
Staphylococcus aureus	Piel y fosas nasales	Heridas, contacto directo	Invade tejidos y produce toxinas	Infecciones cutáneas
Staphylococcus epidermidis	Flora normal de la piel	Catéteres, prótesis, procedimientos invasivos	Forma biopelículas sobre dispositivos médicos	Infecciones asociadas a catéteres
Streptococcus pyogenes	Faringe y piel	Gotas respiratorias o contacto directo	Invade tejidos y produce toxinas	Faringitis
Streptococcus agalactiae	Tracto genital y gastrointestinal	Transmisión materno-fetal durante el parto	Coloniza e invade al recién nacido	Sepsis neonatal
Streptococcus pneumoniae	Nasofaringe	Inhalación de gotitas respiratorias	Invade vías respiratorias y sangre	Neumonía
Neisseria meningitidis	Nasofaringe humana	Gotas respiratorias	Invade sangre y meninges	Meningitis meningocócica
Neisseria gonorrhoeae	Tracto genital humano	Contacto sexual	Coloniza mucosas genitales	Gonorrea
Corynebacterium diphtheriae	Vías respiratorias superiores	Gotas respiratorias	Produce toxina diftérica	Difteria
Bordetella pertussis	Vías respiratorias humanas	Inhalación de gotitas respiratorias	Produce toxinas que dañan el epitelio respiratorio	Coqueluche
Clostridium botulinum	Suelo y alimentos contaminados	Ingesta de alimentos contaminados	Produce toxina botulínica	Botulismo
Clostridium tetani	Suelo y heces de animales	Heridas contaminadas	Produce toxina tetánica	Tétanos
Clostridium difficile	Intestino y ambiente hospitalario	Alteración de flora intestinal por antibióticos	Produce toxinas intestinales	Colitis pseudomembranosa
Escherichia coli	Intestino humano y animal	Ingesta de alimentos contaminados o ascenso por vía urinaria	Invade intestino o vías urinarias	Infección urinaria
Salmonella enterica	Intestino de animales y humanos	Consumo de agua o alimentos contaminados	Invade mucosa intestinal	Gastroenteritis
Haemophilus influenzae	Nasofaringe	Gotas respiratorias	Invade vías respiratorias o meninges	Meningitis, Otitis, Neumonía.
Helicobacter pylori	Estómago humano	Vía oral-oral o fecal-oral	Coloniza la mucosa gástrica	Gastritis
Treponema pallidum	Exclusivamente en humanos infectados	Contacto sexual y transmisión vertical	Penetra mucosas o piel lesionada	Sífilis
Mycobacterium tuberculosis	Personas infectadas	Inhalación de aerosoles respiratorios	Se multiplica en pulmones y macrófagos	Tuberculosis
Mycoplasma pneumoniae	Vías respiratorias humanas	Gotas respiratorias	Coloniza el epitelio respiratorio	Neumonía
Klebsiella pneumoniae	Intestino y vías respiratorias	Aspiración, contacto hospitalario o dispositivos invasivos	Invade pulmones, sangre o vías urinarias	Neumonía