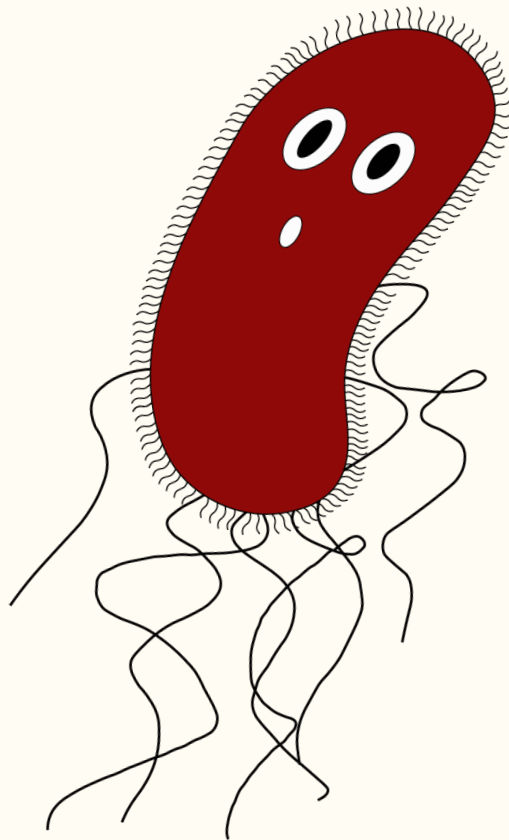
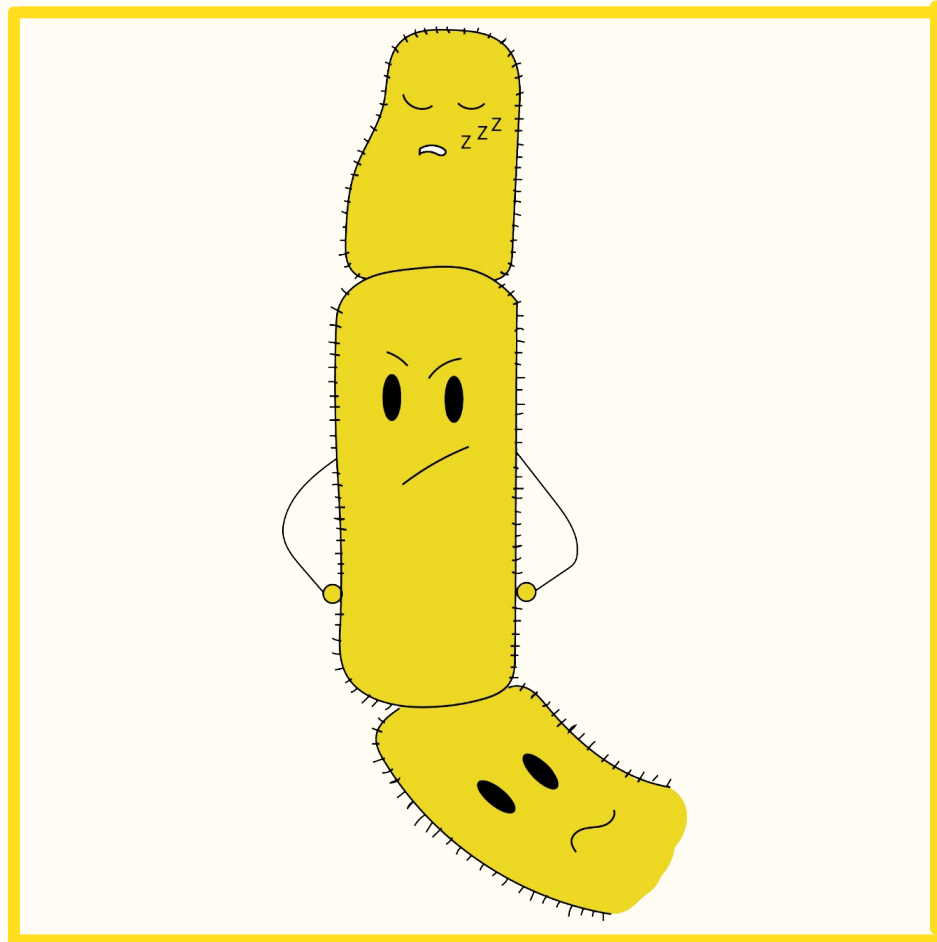


E. COLI



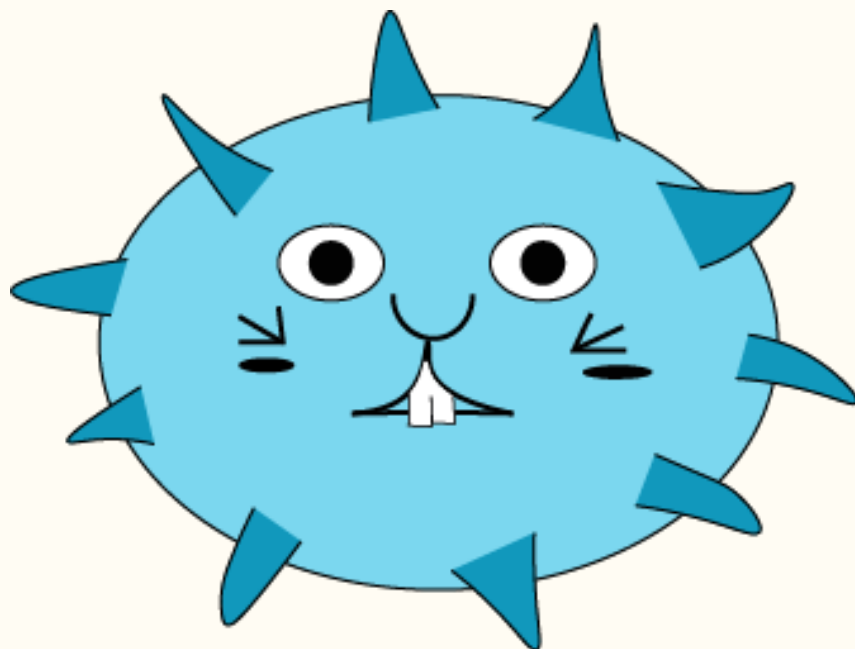
BACTÉRIA GRAM NEGATIVA MUITO ENCONTRADA EM NOSSO INTESTINO! EM SUA MAIORIA, É INOFENSIVA À NÓS, HUMANOS, MAS ALGUMAS ESTIRPES PODEM CAUSAR INTOXICAÇÕES ALIMENTARES. NA BIOLOGIA MOLECULAR É O MICRORGANISMO MAIS UTILIZADO DEVIDO AO FATO DE SEU GENOMA SER AMPLAMENTE CONHECIDO, E DE POSSUIR UMA VELOCIDADE DE CRESCIMENTO ALTA.

BACILLUS SUBTILIS



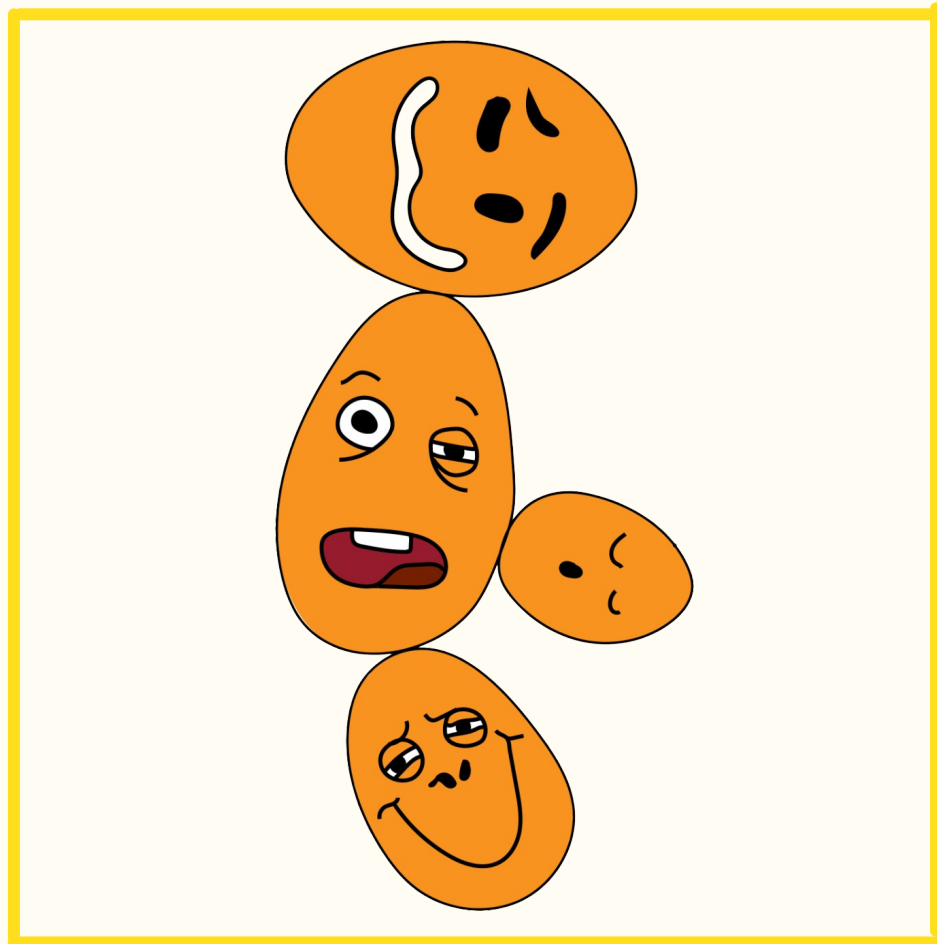
O BACILLUS SUBTILIS É UMA BACTÉRIA GRAM-POSITIVA SAPRÓFITA MUITO ENCONTRADA NO SOLO E NA ÁGUA. NÃO É PATOGÊNICO, E DEVIDO SUA RESISTÊNCIA A ALTAS TEMPERATURAS É MUITO UTILIZADO NA BIOLOGIA COMO INDICADOR DE PROCESSOS DE ESTERILIZAÇÃO.

CHO



A CÉLULA CHO É UMA LINHAGEM DE CÉLULAS EPITELIAIS
PROVENIENTES DO OVÁRIO DE HAMSTERS CHINESES.
ESSA LINHAGEM É MUITO UTILIZADA NA BIOLOGIA
MOLECULAR PARA A OBTENÇÃO DE PROTEÍNAS
RECOMBINANTES DE USO TERAPEUTICO.

SACCHAROMYCES CEREVISIAE



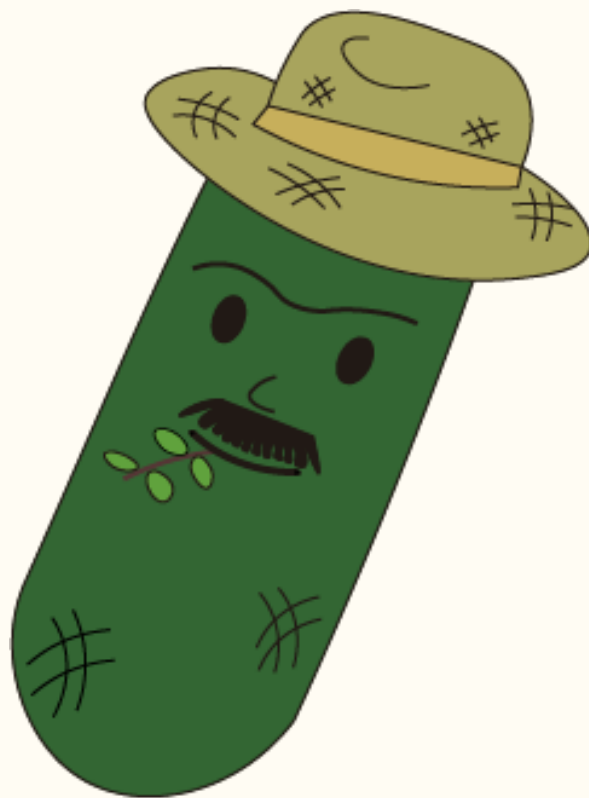
A SACCHAROMYCES CEREVISIAE É UMA LEVEDURA MUITO UTILIZADA EM PROCESSOS FERMENTATIVOS COMO POR EXEMPLO A PANIFICAÇÃO, PRODUÇÃO DE CERVEJAS E A PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS.

PICHIA PASTORIS



A PICHIA PASTORIS É UMA ESPÉCIE DE LEVEDURA, MUITO UTILIZADA NA PRODUÇÃO DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES POR SER UM MICRORGANISMO FÁCIL DE CULTIVAR E TRABALHAR EM LABORATÓRIO, E TAMBÉM POSSUIR UMA ALTA VELOCIDADE DE CRESCIMENTO.

AGROBACTERIUM



BACTÉRIA GRAM-NEGATIVA CONHECIDA POR SUA HABILIDADE DE TRANSFERIR DNA ENTRE SI MESMO E PLANTAS, PROVOCANDO TUMORES NAS MESMAS. TAL HABILIDADE O TORNOU UMA POTENCIAL FERRAMENTA PARA AS TECNOLOGIAS DE MODIFICAÇÃO GENÉTICA.