

***INTRODUÇÃO A
MICROBIOLOGIA***

MICRO | BIO | LOGIA
PEQUENA | VIDA | ESTUDO



- QUAL É O SEU TAMANHO ?
- NÓS CONSEGUIMOS VE-LO?
- COMO ELE É ?
- O QUE ELE FAZ?
- ONDE ELE ESTÁ ?



- SÃO SERES MUITO PEQUENOS QUE NÃO PODEM SER VISTOS A OLHO NU, SÓ ATRAVÉS DE UM APARELHO CHAMADO MICROSCÓPIO, OU QUANDO MILHÕES DELES SE AGRUPAM.
- COMO TODOS OS SERES VIVOS, ELES NASCEM, SE DESENVOLVEM, SE REPRODUZEM E MORREM.

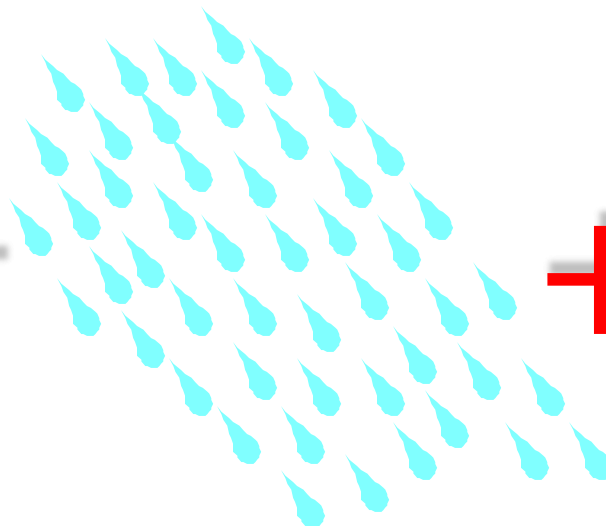
ONDE ELE VIVE ?

**EM TODOS OS LUGARES DA NATUREZA:
NA TERRA, NA ÁGUA, NO AR E NOS
SERES VIVOS.**

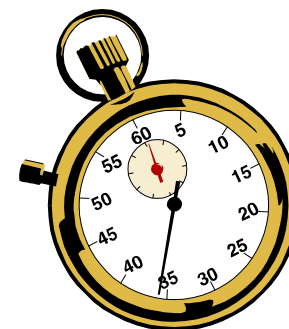
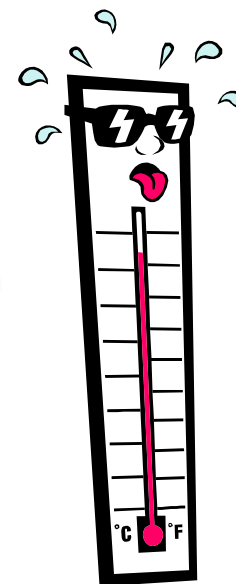
COMO ELE NASCE, SE DESENVOLVE,
SE REPRODUZ?



+



+



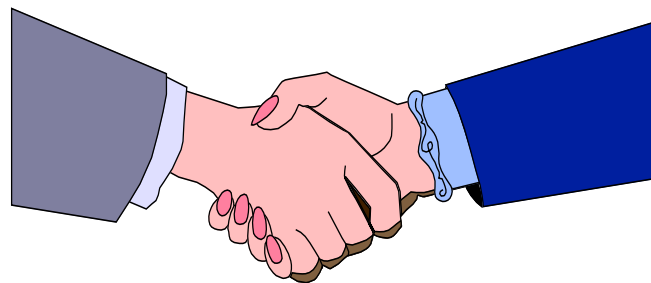
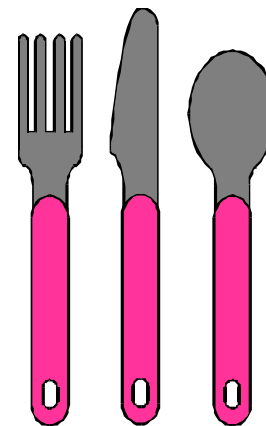
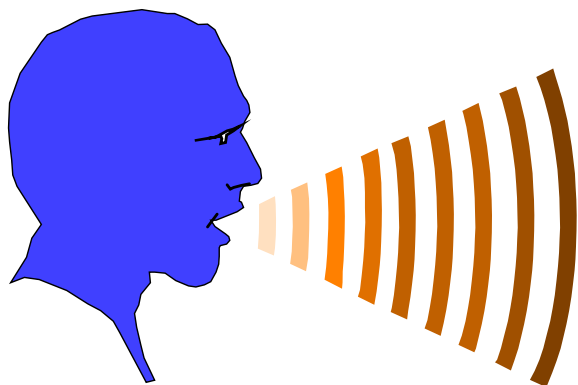
O QUE ELE GOSTA

- ALIMENTOS EM GERAL
- SUJEIRA
- AMBIENTES ÚMIDOS
- LUGARES AQUECIDOS

O QUE ELE NÃO GOSTA

- AMBIENTES LIMPOS E SECOS
- TEMPERATURAS ALTAS
- TEMPERATURAS MUITO BAIXAS
- PRODUTOS DE LIMPEZA

COMO ELE SE LOCOMOVE ?



MICRÓBIO

QUE BICHO É ESSE ?

**COMO ELE CHEGA ATÉ O
HOMEM ?**



CONTROLANDO...

O tempo que o alimento fica fora de seu ambiente correto.

A temperatura acima de 65°C ou abaixo de 6°C.

Apenas alimentos que se conservam em temperatura ambiente podem ficar armazenado dessa forma.

Higiene - alimentos, instalações, utensílios e equipamentos necessitam estar higienizados. A higiene pessoal é fundamental.

Procedimentos de trabalho: trabalhar de forma correta.

O QUE ELE CAUSA:

INFECÇÃO: É a invasão ou multiplicação do micróbio no corpo humano, provocando uma doença (acompanhada de febre).

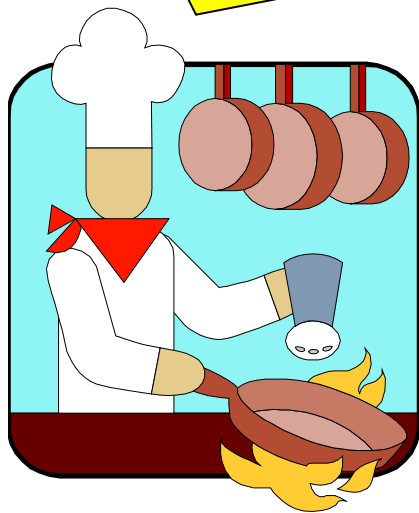


INTOXICAÇÃO: É a ingestão de alimentos contaminados por venenos produzidos pelos micróbios provocando também doença.

ONDE ELE ESTÁ NA COZINHA ?

LEMBRE-SE

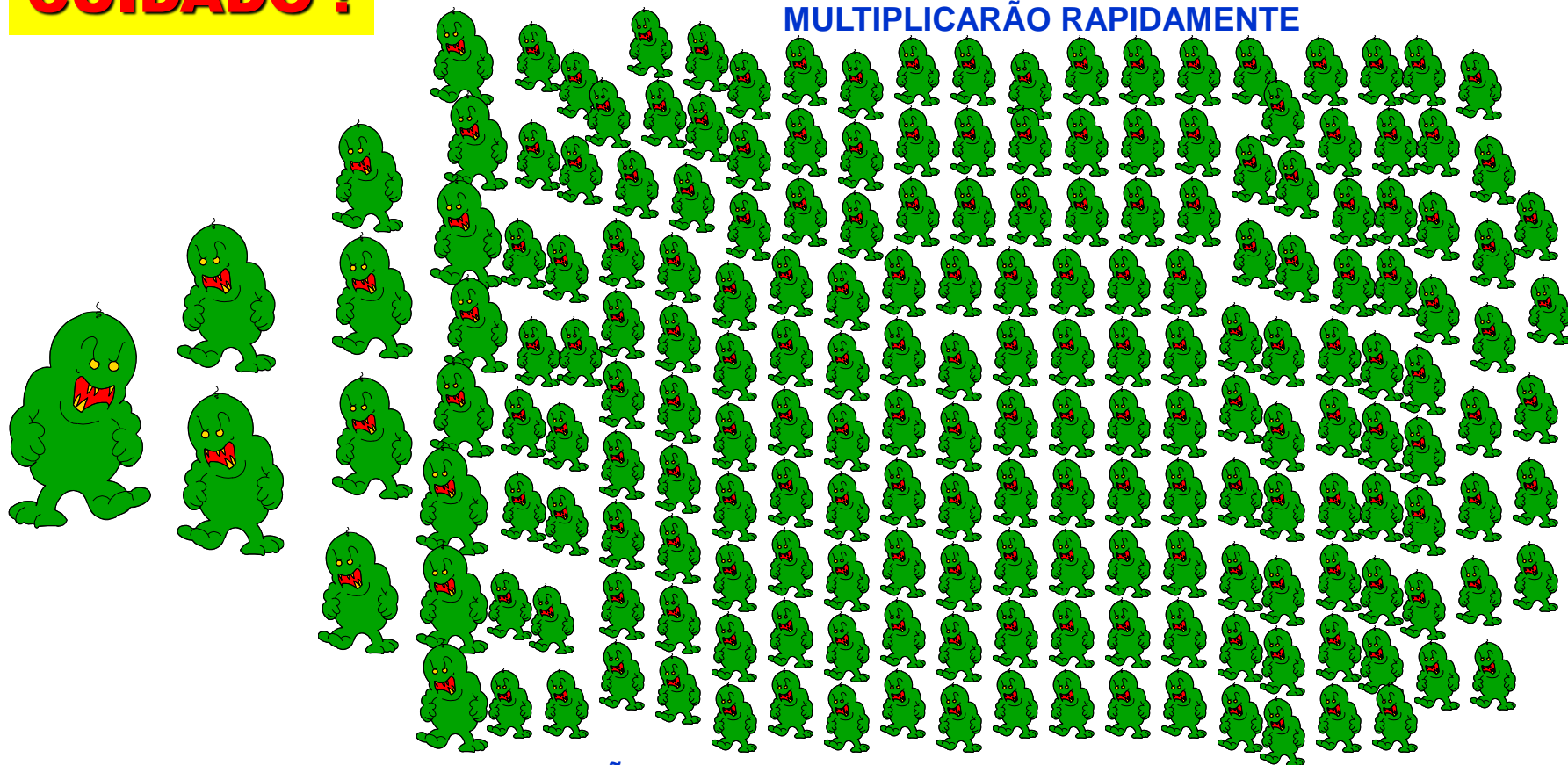
A CONTAMINAÇÃO OCORRE,
PRINCIPALMENTE, QUANDO O ALIMENTO
É MANIPULADO DE FORMA INADEQUADA
E EM AMBIENTE ÚMIDO



- NOS PANOS DE PRATO SUJOS
- NO LIXO
- NOS EQUIPAMENTOS NÃO HIGIENIZADOS
- NOS RALOS
- NOS LOCAIS QUE ACUMULAM SUJEIRA
- NOS ALIMENTOS
- NOS BANHEIROS
- NAS TORNEIRAS, MAÇANETAS
- NAS PESSOAS
- NOS UTENSÍLIOS E INSTALAÇÕES NÃO HIGIENIZADOS ADEQUADAMENTE

CUIDADO !

SE DERMOS UM MEIO FAVORÁVEL AOS MICRÓBIOS ELES SE MULTIPLICARÃO RAPIDAMENTE



EM 7 HORAS, TEREMOS MAIS DE 2 MILHÕES DE MICROORGANISMOS, A PARTIR DE APENAS UM. E O QUE É PIOR, NÃO PODEMOS VÊ-LOS.