

# PARASITOSE (1)

(Prof. Carlos Henrique)

## PROTOZOSES

Alguns protozoários são parasitas do homem sendo, desta forma, patogênicos.

Chama-se de **PROTOZOSES** às doenças humanas causadas por protozoários.

### ➤ SIMBIOSE

É qualquer relação entre dois seres vivos.

### ➤ PARASITISMO

É uma relação desarmônica, interespecífica, onde um dos indivíduos, chamado de **PARASITA**, vive sobre o corpo ou no interior do corpo do outro indivíduo, chamado de **HOSPEDEIRO**, às custas deste.

**PARASITA X HOSPEDEIRO**

(+)

(-)

\* ENDOPARASITA ⇒ é aquele que vive no interior do corpo do hospedeiro.

Exs: ameba, lombriga

\* ECTOPARASITA ⇒ é aquele que vive sobre o corpo do hospedeiro.

Exs: piolho, carrapato

Durante o seu ciclo de vida, o parasita pode ter um ou dois hospedeiros.

\* MONOXENO OU MONOGENÉTICO ⇒ é o parasita que tem um único hospedeiro em seu ciclo de vida.

Exs: ameba, lombriga

\* HETEROXENO OU HETEROGENÉTICO ⇒ é o parasita que tem dois hospedeiros em seu ciclo de vida.

Exs: solitária, plasmódio

## PARASITOSE (2)

Se o parasita tem dois hospedeiros em seu ciclo de vida, um deles é chamado de **HOSPEDEIRO DEFINITIVO**, enquanto o outro é denominado **HOSPEDEIRO INTERMEDIÁRIO**.

\* **HOSPEDEIRO DEFINITIVO** ⇒ é aquele no interior do qual o parasita se reproduz sexuadamente.

Exs.: o **homem**, no ciclo de vida do *Schistosoma mansoni*.

o **mosquito anófeles**, no ciclo de vida do *Plasmodium sp.*

\* **HOSPEDEIRO INTERMEDIÁRIO** ⇒ é aquele no interior do qual o parasita se reproduz assexuadamente.

Exs.: o **homem**, no ciclo de vida do *Plasmodium sp.*

o **caramujo**, no ciclo de vida do *Schistosoma mansoni*.

**OBS:** Se o parasita heteroxeno não realiza reprodução sexuada, considera-se hospedeiro definitivo aquele que for vertebrado.

Ex.: o **homem**, no ciclo de vida do *Trypanossoma cruzi*