

Exercícios Epidemiologia

- (1) Numa escola com 2.000 alunos, mês de Maio, verificaram-se novos casos de Salmonella. Os casos verificaram-se nos alunos que frequentavam o refeitório – 80% dos escolares.

- 1.1. Taxa de Prevalência no dia 5?
- 1.2. Taxa de incidência no dia 4?
- 1.3. Taxa de incidência no dia 6?
- 1.4. Taxa de prevalência de ocorrência?

| Dia | Nº |
|-----|----|
| 2 | 10 |
| 3 | 50 |
| 5 | 20 |
| 6 | 40 |

- (2) No ano de 2010, na localidade Y com 10.000 habitantes, foi efectuado um estudo verificando-se 100 casos de Hepatite A existentes. Durante a permanência dos investigadores, surgiram novos casos tendo-se verificado que 20% da população comia legumes plantados à beira rio.

| Fevereiro | Março | Abril | Junho | Dezembro |
|-----------|-------|-------|-------|----------|
| 20 | 10 | 10 | 5 | 5 |

- 2.1. Taxa de prevalência Hepatite A em Janeiro?
- 2.2. Taxa de prevalência Hepatite A em Abril?
- 2.3. Taxa de incidência em Junho?
- 2.4. Incidência de Hepatite A em Dezembro?
- 2.5. Sabendo que nesse ano faleceram 100 indivíduos, dos quais 2 com Hepatite A, determine a taxa de mortalidade geral.

- (3) Um estudo determinou que 5% dos Portugueses estão afectados com DPOC, sendo o tabagismo a principal causa. A partir de uma população de 50.000 indivíduos em que 20% são fumadores e sabendo que 85% dos casos de DPOC são provocados pelos hábitos tabágicos, distribua as frequências numa tabela 2x2.

EXPOSIÇÃO AO FACTOR: _____

| | | EXPOSIÇÃO AO FACTOR: _____ | | TOTAL |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------------------|----------|--------------|
| | | S | N | |
| DOENÇA: _____ _____ - | S | | | |
| | N | | | |
| | TOTAL | | | |

- (4) Relação entre o consumo excessivo de Sal e HTA constituíram-se 2 grupos com igual nº de indivíduos. A um dos grupos foi aplicada intervenções para reduzir o consumo de Sal e no outro se mantiveram os hábitos. De entre os 400 casos do grupo em que foram reduzidos o consumo de Sal, 75% apresentavam valores de TA normal, enquanto que no outro grupo, 85% apresentavam HTA.

EXPOSIÇÃO AO FACTOR: _____

| | | EXPOSIÇÃO AO FACTOR: _____ | | TOTAL |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------------------|----------|--------------|
| | | S | N | |
| DOENÇA: _____ _____ - | S | | | |
| | N | | | |
| | TOTAL | | | |

- (5) Num país com 200.000 habitantes no ano de 2008 ocorreram 100 novos casos de Cólera. Após um estudo chegou-se à conclusão que os casos (100) eram provenientes de uma população abastecida por a empresa X que representava 15% da população do país. O aparecimento da doença distribuiu-se da seguinte forma:

| J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
|---|---|---|----|----|----|----|----|---|----|---|---|
| 5 | 0 | 0 | 20 | 10 | 15 | 20 | 13 | 7 | 10 | 0 | 0 |

5.1. Incidência no mês de Maio?

5.2. Taxa de Prevalência no mês de Fevereiro?

5.3. Taxa de Incidência Novembro?

5.4. Taxa de prevalência Julho?