

## Site WEB calcul test de neutralité de Mc Donald & Kreitman

<http://mkt.uab.es/mkt/>

- copier les séquences de Dro\_yak et Dro\_sim dans chacune des fenêtres Species 1 et Species 2
- cocher « Analyze synonymous changes » et « Analyze non-synonymous changes »
- Run test
- Dans la page de résultats, cocher dans SEE RESULTS : « Without any correction for divergence »
- Interpréter les résultats

## Analyse du tableau de contingence Sous R :

- **Test de  $\chi^2$  d'indépendance**

```
data=matrix(c(22,0,17,6),nrow=2)
chisq.test (data,correct=F)
obs=chisq.test(data, correct =F)$observed;obs
exp=chisq.test(data, correct =F)$expected;exp
obs-exp
```

- **OU : test exact de Fisher (pour petits échantillons)**

```
fisher.test(data)
```