

## Anatomie und Physiologie des Menschen

### 1. Synapse

Beschrifte die verschiedenen Strukturelemente (A- E) im Synapsenquerschnitt (Abb.1).

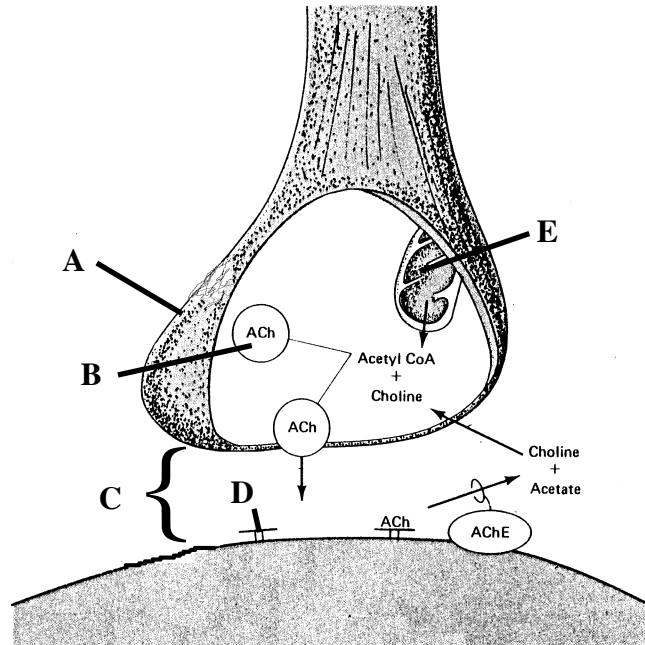


Abb.1.: Schema einer cholinergen Synapse

A

B

C

D

E

## 2. Erregungsleitung

- Erkläre die Wirkungen der Neurone A und B auf die nachgeschaltete Nervenzelle (Abb.2).  
(EPSP = Erregendes Postsynaptisches Potential)
- Was passiert, wenn ein Giftstoff das Neuron A hemmt?

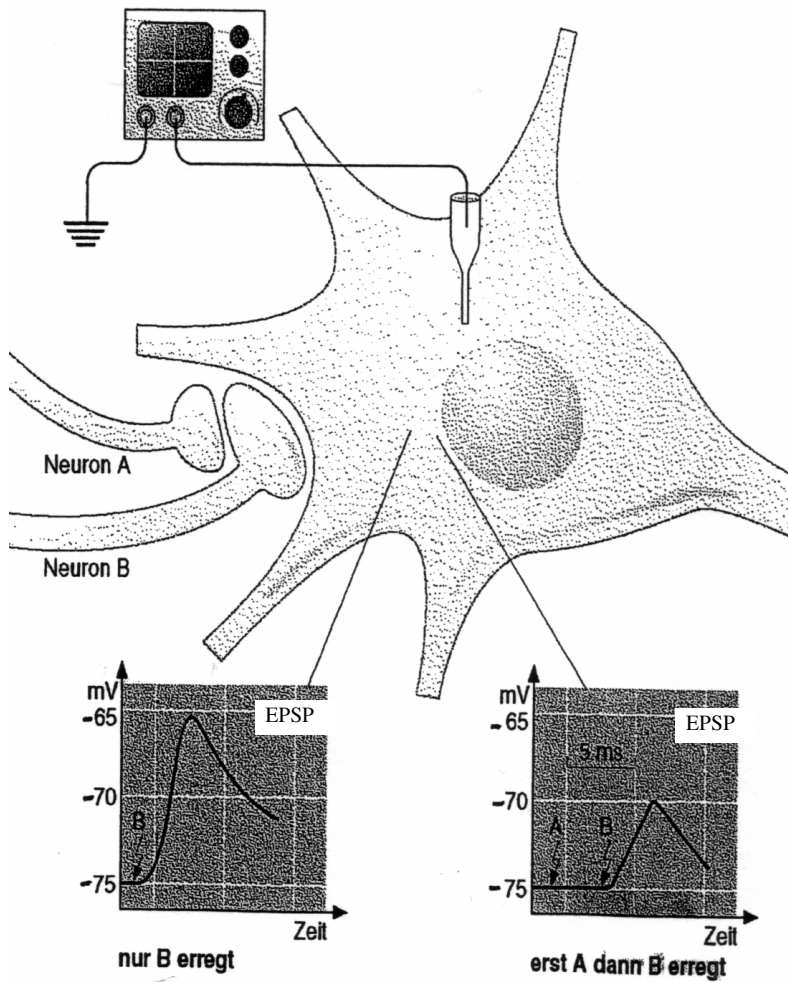


Abb. 2: Nervenzelle mit Synapsen

a)

b)