

Harnsäure Arbeitsblatt 1

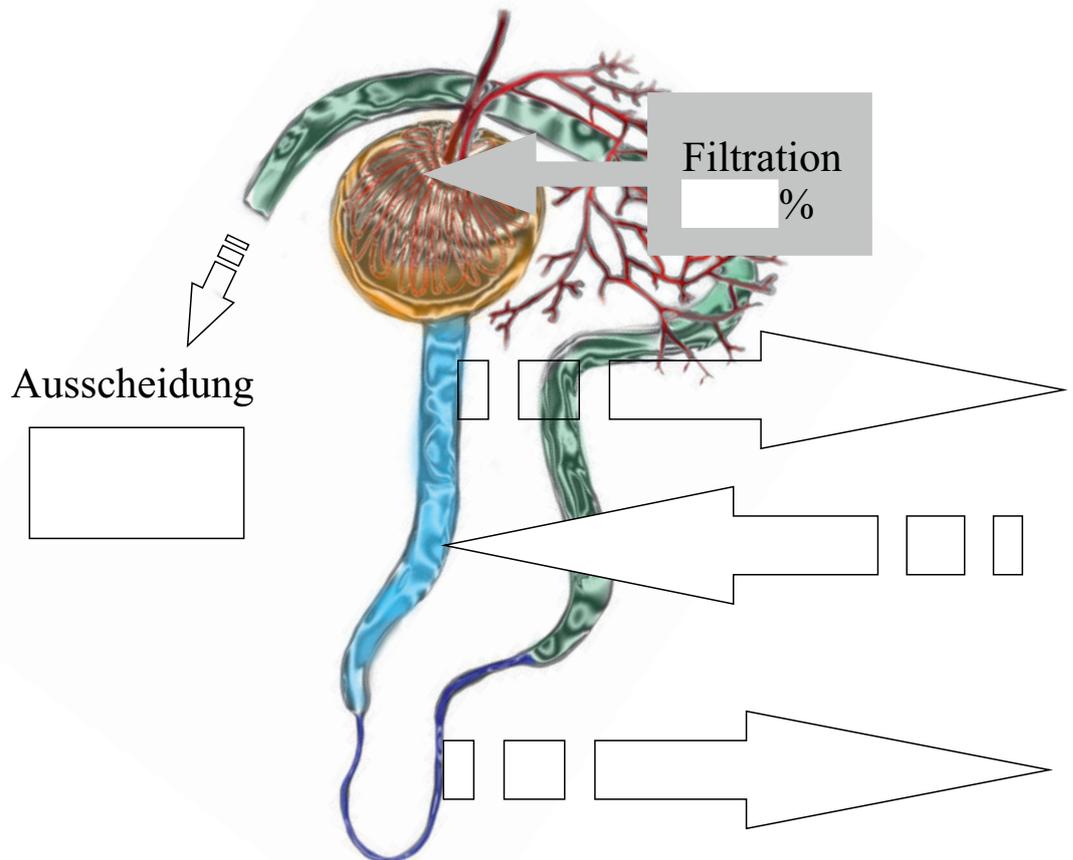
Die Ausscheidung der Harnsäure erfolgt zu 80% über den Harn!

1. Über welches Organ werden die verbleibenden 20% ausgeschieden?

Der komplizierte renale Prozess der Harnsäureausscheidung wird mit der von der Harnsäure ausgehenden antioxidativen Wirkung erklärt!

2. Es sind zwei Stoffe anzugeben, die von der Harnsäure neutralisiert werden!

3. Die leeren Kästchen und Pfeile sind zu bearbeiten!

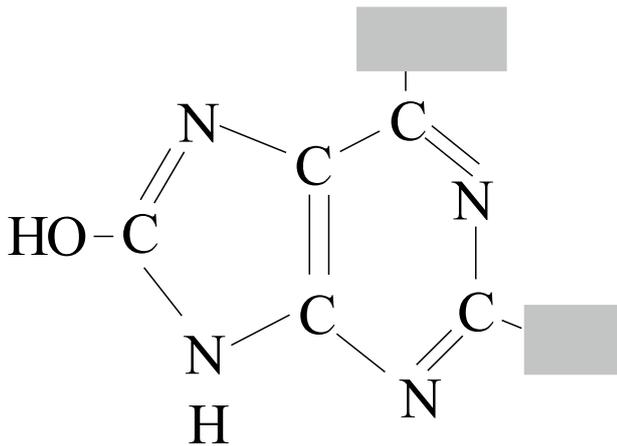


Die dargestellten Vorgänge finden im proximalen und intermediären Tubulus statt.

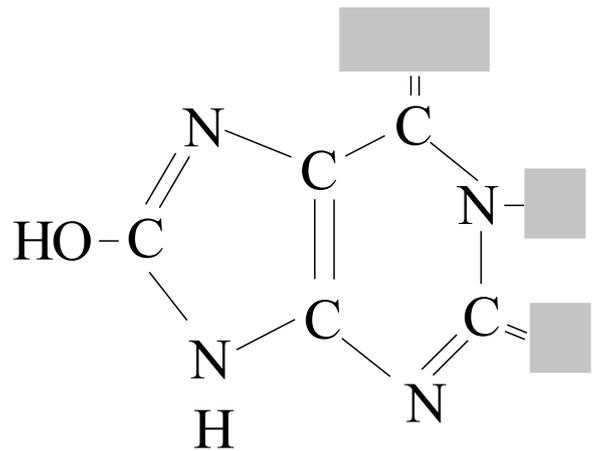
Harnsäure Arbeitsblatt 2

1. An den Strukturformeln sind die fehlenden Elemente zu ergänzen!

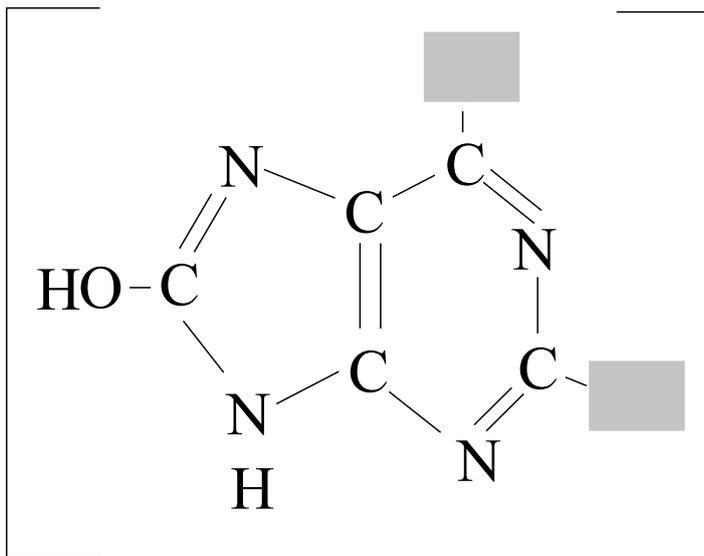
2. Die Zustandsformen (Enol- Lactamform) den betreffenden Molekülen zuordnen!



Trihydropurin



Triketopurin



2Na^+

Urat