

# Läxa

**Årskurs:** Gymnasiet

**Ämne:** Kemi 2

**Tema:** Kemi och hälsa

## Instruktioner

Denna läxa handlar om att fördjupa er förståelse för hur kemi och läkemedel påverkar hälsan och kroppen. Följ instruktionerna nedan.

## Uppgifter

### 1. Läkemedelsanalys (ca 300 ord)

Välj ett läkemedel som du har tillgång till, till exempel ett receptfritt läkemedel som smärtstillande medel eller en antihormonell medicin. Gör en kort analys där du svarar på följande frågor:

- Vad är läkemedlets kemiska sammansättning?
- Vilka verksamma ämnen finns i läkemedlet och hur verkar dessa på kroppen?
- Vilka biverkningar kan läkemedlet ha?

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

### 2. Diskutera kemins roll i hälsan (minst 150 ord)

Reflektera över hur kemi påverkar vår hälsa. Diskutera följande:

- Hur påverkar kemiska processer de läkemedel som används idag?
- Ge ett exempel på en kemikalie som orsakar biverkningar och varför detta kan ske?

Svarslängd: ca. 150 ord (En fjärdedel sida)

### 3. Metabolism av läkemedel (kort svar)

Besvara följande frågor med korta svar:

- Vad menas med metabolism av läkemedel?
- Hur kan förståelse för denna process hjälpa vid medicinering?

Svar:

## Reflektion

Till sist, skriv en kort reflektion (minst 100 ord) om hur denna läxa har ökat din förståelse för sambandet mellan kemi och hälsa.

Svarslängd: ca. 100 ord (En fjärdedel sida)

## Inlämning

Läxan ska lämnas in senast nästa lektion. Se till att din text är tydligt strukturerad och skriven på ett akademiskt sätt.

Lycka till med er läxa!

Tags: [Läxa](#)