

Escola/Colégio:	
Disciplina: <b>QUÍMICA</b>	Ano/Série:
Estudante:	nº:

## Aula 5 - Polímeros conjugados e a condutividade elétrica.

### 01. O que são polímeros?

Possuem cadeias longas (macromoléculas) formadas pela repetição de unidades menores, denominadas por monômeros.

Possuem cadeias pequenas (micromoléculas) formadas pela repetição de unidades maiores, denominadas por monômeros.



### 02. Preencha o texto abaixo com as palavras corretas.

Os \_\_\_\_\_ são em geral material \_\_\_\_\_, pois apresentam em sua \_\_\_\_\_ principal um esqueleto de átomos de \_\_\_\_\_. Inicialmente, os polímeros eram conhecidos por serem excelentes \_\_\_\_\_ térmicos e elétricos.

**estrutura**

**polímeros**

**orgânico**

**carbono**

**isolantes**

### 03. O que são Polímeros Conjugados?

Polímeros com propriedades que possibilitam a condução de corrente elétrica.

Polímeros com propriedades que impossibilitam a condução de corrente elétrica.

### 04. Analise as estruturas a seguir e identifique qual(is) dos polímeros conduz eletricidade?

