

Síntesis de óxido de grafeno reducido (rGO)

```
graph TD; A([Síntesis de óxido de grafeno reducido (rGO)]) --> B[Oxidación del grafito: Método de Tour]; B --> C[Purificación de óxido de grafito]; C --> D[Exfoliación y reducción del óxido de grafito: Tratamiento hidrotermal asistido por microondas]; D --> E[Purificación del óxido de grafeno reducido]; E --> F([Secado del óxido de grafeno reducido]);
```

Oxidación del grafito: Método de Tour

Purificación de óxido de grafito

Exfoliación y reducción del óxido de grafito: Tratamiento hidrotermal asistido por microondas

Purificación del óxido de grafeno reducido

Secado del óxido de grafeno reducido