

## Atividade 9 - Papel Fotográfico

**Objetivo:** Compreender a formação das imagens em chapas radiográficas, por analogia, a imagens registradas em papel fotográfico.

Esta atividade é uma continuação ao estudo dos raios X que irá favorecer o entendimento da formação das imagens nas radiografias.

Formem grupos com 4 alunos e formule sínteses das discussões, baseando-se nas orientações abaixo.

### **Materiais:**

- Papel fotográfico.
- Materiais transparentes, translúcidos e opacos.

### **Orientações:**

1-) Escolha alguns materiais transparentes, translúcidos e opacos.

2-) O professor lhe fornecerá papel fotográfico, que é sensível à luz.

3-) Coloque os materiais que você selecionou sobre o papel e deixe exposto à iluminação por cinco minutos.

4-) Decorridos os cinco minutos, retire os materiais que estão sobre o papel fotográfico e responda:

a) Todos os contornos das imagens formadas no papel fotográfico têm a mesma nitidez? Quais apresentam melhor nitidez? Por quê?

b) Há diferença nas imagens formadas pelos materiais transparentes, translúcidos e opacos? Justifique sua resposta.

c) Como se formaram as regiões claras e escuras no papel fotográfico?

d) Como se formam as regiões claras e escuras em uma radiografia?