

Fixação:

alcool absoluto

1 formol 2:1.

formol -

ac. acético:

ac. crômico.

ac. pícico.

ac. pícico + ac. nítrico. (mitose). }

A temperatura superior é melhor para fixar 37 a 40°
em Invertebrados.fixa^s por imersão.acetona → Acetona + benzol (1:1) → mel^s para fixa^salcol → fixa^s: subs. albuminosos.

dissolve em - gorduras, mitocôndrias, ep. golgi.

Carnoy.

~~alcol + formol. 2A + 1 formol comercial.~~
~~fixa^s a 2 dias (NB)~~Fleming: 15 - ac. crômico a 1% em H₂O.

4 - ac. crômico a 2%

1 - ac. acético.

Só se mistura ao fazer a fixa^s.ou: 0,5 g - ac. crômico dissolvido em
120 ml de ac. crômico a 0,1%

para eliminar o sublimato usa-se iodo 10 iodo - 100 cm^3 álcool
 10 g iodo - 100 cm^3 álcool 96% - 96%

para eliminar o iodo \rightarrow hiposulfito de sódio a 0,25%

Zenker - \leftarrow 2,5 g bicromato de K
 1 g sulfato de sódio
 5 g sublimato
 100 cm^3 H_2O
 5 cm^3 ac. acético.

d. 24 h \rightarrow após em H_2O corrente durante 24 h. \rightarrow pôde no
 álcool - adição de iodo. H_2O - 40 - 70 - 96 - iodo - 96%
 hiposulfito sódio \rightarrow 96% \rightarrow 100 \rightarrow

Helly:

5 cm^3 de formol
 3 g de bicromato de K.
 100 cm^3 " H_2O
 5 g sublimato.
 Lave o objeto antes do uso, adicione
 5 cm^3 de formol.

2,5 g \rightarrow bicromato de K.
 1 g - sulfato de sódio
 5 g - sublimato
 100 cm^3 de H_2O .
 6 horas.

Fractores

El estudio de los fractores es fundamental para comprender el comportamiento de los materiales bajo carga. En este documento se describen los tipos de fracturas que ocurren en los materiales y las condiciones que favorecen su aparición.

Las fracturas se clasifican en dúctiles y frías. Las fracturas dúctiles ocurren en materiales que tienen una gran capacidad de deformación antes de romperse. Por otro lado, las fracturas frías ocurren en materiales que se rompen sin una gran deformación previa.

Los factores que influyen en el tipo de fractura que ocurre en un material son:

- 1. Tipo de material: Los materiales dúctiles tienden a sufrir fracturas dúctiles, mientras que los materiales frágiles tienden a sufrir fracturas frías.
- 2. Temperatura: La temperatura afecta directamente el comportamiento de los materiales. A bajas temperaturas, los materiales se vuelven más frágiles y propensos a sufrir fracturas frías.
- 3. Velocidad de carga: Una carga aplicada rápidamente puede favorecer el tipo de fractura frías.
- 4. Estado de tensión: Las fracturas frías ocurren típicamente en estados de tensión pura o de tensión compresiva.

En conclusión, el estudio de los fractores es esencial para el diseño de estructuras y componentes que deben soportar cargas. Comprender los factores que influyen en el tipo de fractura que ocurre permite seleccionar el material adecuado y diseñar las estructuras de manera segura.