

TEJIDOS BLANDOS

Una vez obtenida la muestra de tejido blando, esta se lava tres veces por 5 min en solución amoniacal.

Es un polímero que se obtiene por policondensación de moléculas de formaldehído en solución acuosa.

Se debe considerar que la interpretación de la fotomicrografía electrónica es muy diferente al trabajo de las otras.

Para permitir el paso de electrones es necesario el empleo de rejillas de oro o cobre para el montaje y los cortes ultrafinos de las rejillas se realizan en una fina película de carbono.

Estos deben ser realizados en un ultramicrotomo por medio de cuchillas de vidrio, las cuales deben encontrarse en óptimas condiciones.

Para poder tener el tejido en óptimas condiciones para su observación con microscopía electrónica, se debe obtener una fracción de tejido blando de aproximadamente 0.5-0.6 cm².

TEJIDO DURO

Para permitir el paso de electrones es necesario el empleo de rejillas de oro o cobre para el montaje y los cortes ultrafinos de las rejillas se realizan en una fina película de carbono.

Las rejillas se revisten con una fina película de carbono o una película plástica.

Corte: la muestra se recorta por medio de un recortador con disco condicionalmente.

Pulido de la muestra: se realiza el desgate de la muestra de 20 mm hasta obtener un grosor de 0.5-0.6 cm.

Desgaste de la muestra: para este paso, la muestra se coloca por medio de un porta muestra de acero inoxidable del sistema.

Este paso es de gran importancia y cuidado debido a que la muestra debe ser erosionada para adelgazarla.

Tanto para la muestra como para la mEB se debe realizar un sombreado de la muestra con un material conductor.

Esta técnica se basa en el barrido o escaneo de la superficie de la muestra con un haz electrónico que genera una imagen punto a punto de ella.