

# Algunas definiciones...

- **Sólido elástico:**

aquel que ante un esfuerzo externo se deforma y recupera su forma primitiva cuando la sollicitación externa cesa.

- **Cuerpo isótropo:**

sus propiedades físicas no dependen de la dirección en que se han medido

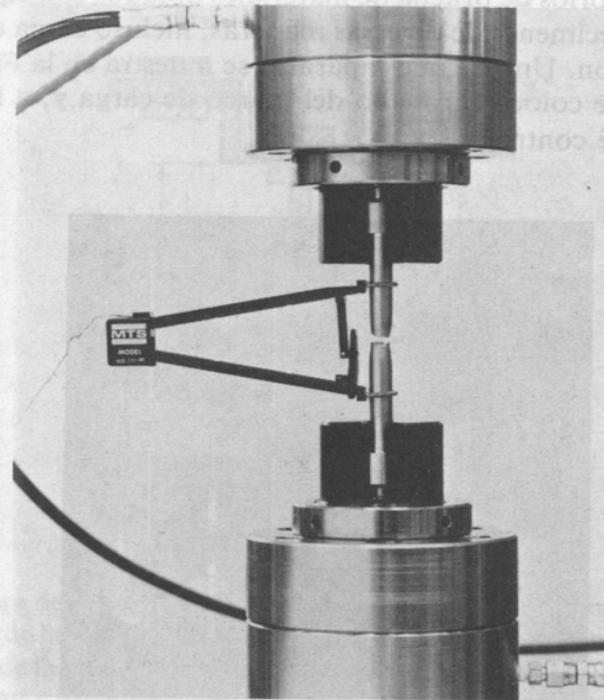
- **Cuerpo homogéneo:**

una parte arbitraria del mismo posee idéntica composición y características que otra cualquiera

# Ensayo de Tracción



**Fig. 1-5** Equipo de prueba para ensayos generales. (Cortesía de MTS Systems Corporation)



**Fig. 1-6** Espécimen característico para pruebas de tensión con un extensómetro acoplado; el espécimen se fracturó a tensión. (Cortesía de MTS Systems Corporation)

# Diagrama esfuerzo-deformación

