

## Exámen: Estructuras

Nombre : \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_

- 1.- La capacidad de resistencia de los materiales frente a diferentes esfuerzos se determina mediante:
  - a) Ensayos.
  - b) Pruebas.
  - c) Experimentos.
- 2.- La estabilidad de un cuerpo depende de :
  - a) Su elasticidad.
  - b) La amplitud de su base.
  - c) Su centro de gravedad
- 3.- Cuanto más bajo esté el centro de gravedad, una estructura , será :
  - a) Más fuerte.
  - b) Más inestable.
  - c) Más estable.
- 4.- Cuanto más alto se encuentre el centro de gravedad de una estructura, esta será :
  - a) Más resistente.
  - b) Más inestable.
  - c) Más estable.
- 5.- Las estructuras cuyos elementos son fijos reciben el nombre de :
  - a) Inmóviles.
  - b) Rígidas
  - c) Articuladas.
- 6.- El cuadrilátero es una estructura :
  - a) Plana.
  - b) Rígida
  - c) Articulada.
- 7.- Para dar rigidez a una estructura en forma de pentágono es necesario :
  - a) Apretar mucho las uniones de los vértices.
  - b) Unir las diagonales con barras .
  - c) Colocar escuadras en los ángulos.
- 8.- Una silla de tijera es una estructura:
  - a) Plegable.
  - b) Extensible.
  - c) Articulada.
- 9.- Las vigas soportan esfuerzos de:
  - a) Flexión.
  - b) Compresión
  - c) Torsión.
- 10.- Los pilares soportan esfuerzos de:
  - a) Flexión.
  - b) Compresión
  - c) Tracción