

**INTELIGENCIA ARTIFICIAL Plan 96**

**Febrero 2008**

**Final**

Ejercicio nº 1 (2,5 puntos) (35 minutos).

Supóngase que se desea formalizar el aparato locomotor. Se pide representar:

1. El aparato locomotor está formado por el esqueleto y la musculatura. (0,2 puntos)
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
2. El esqueleto está compuesto por huesos y cartílagos. (0,2 puntos)
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
3. El esqueleto y la musculatura son disjuntos. (0,2 puntos)
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
4. Las lesiones más frecuentes del aparato locomotor se dividen en: fracturas, esguinces y luxaciones. (0,2 puntos)
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
5. Los huesos del esqueleto se agrupan en tres categorías: huesos de la cabeza, huesos del tronco y huesos de las extremidades, estando clasificados cualquier hueso en sólo una de las tres categorías. (0,2 puntos)

6. Los huesos más significativos del tronco son: la columna vertebral, el esternón y las costillas. Todos ellos son disjuntos entre sí. (0,2 puntos)
7. El cuerpo humano se divide en cabeza, tronco y extremidades (0,2 puntos)
8. Los tendones son estructuras que unen los músculos a los huesos. (0,4 puntos)
9. El esqueleto protege órganos frágiles e importantes del cuerpo. Por ejemplo, los huesos del cráneo de Juan protegen el cerebro de Juan. (0,4)
10. Los movimientos pueden ser movimientos voluntarios e involuntarios, y no hay más tipos de movimientos que éstos. Los reflejos son movimientos involuntarios (0,3 puntos)