

1. ¿cuáles son los tipos de sistemas de coordenadas? Explique cada uno.
2. ¿Qué ventaja representa un modelo de organización modular de la conducta, comparado con un control independiente sobre cada variable?
3. Cuáles son las semejanzas entre los denominados “módulos” o “bloques” de conducta y los “esquemas” propuestos por Arbib?
4. ¿Cuál es el efecto mecánico de la estimulación eléctrica selectiva de núcleos de interneuronas en la médula espinal de rana?
5. ¿Qué se espera de las variaciones de fuerza de dos músculos cuando pertenecen a la misma sinergia? ¿Qué se espera cuando uno de ellos pertenece también a otra sinergia activa?
6. ¿En qué consiste el control jerárquico de las sinergias en un plan de movimiento?
7. Explique la figura 30.5 en términos de la actividad de un mismo músculo para diferentes sinergias.
8. ¿Qué se entiende por redundancia motora, cuando se toman en cuenta las múltiples sinergias y articulaciones?