



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

Control y Aprendizaje Motor

Escuela de Kinesiología

Guía Seminario 6

Guía capítulo 41 Kandel 5 edición

Durante el seminario discutiremos figura a figura. Para mejorar la discusión debes tener claro los siguientes conceptos:

1) Defina:

- a) centro de masa
- b) centro de presión
- c) centro de gravedad
- d) fuerzas de reacción del suelo
- e) límites de estabilidad

2) ¿Qué es balance y orientación postural?

3) ¿Cuál es el rol de las respuestas automáticas?

4) ¿Cuál es la importancia de la orientación postural?

5) Considerando la figura 41-6, ¿Cómo explicarías que las respuestas automáticas cambien dependiendo de la postura?

6) Describe una tarea motora simple y la principal sinergia muscular asociada con ella.

7) ¿Qué entiendes por control distribuido de la postura?

8) Pregunta Clínica. Describe situaciones cotidianas en que los diferentes perfiles de pacientes tendrían dificultades y riesgo de caer.

pacientes (1) dependientes visuales, (2) dependientes vestibulares, (3) dependientes somatosensoriales, (4) con fallas del balance automático (o reactivo) (5) con fallas del balance anticipatorio