



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Mapa Conceptual

“Reflejos posturales y locomotores”

Docente: Dra. Claudia Guadalupe Figueroa López

Materia: Fisiología

Grado: 2° **Grupo:** “A “

Alumno: Kevin Alonso Pérez Gordillo

Comitán, Chiapas, 30-octubre-2020

Bibliografía:

Guyton y Hall Tratado de Fisiología Medica. (2014). Reflejos Posturales y Locomotores (1733-1737). Barcelona España: Lippincott.

Reflejos posturales y locomotores



Reflejos posturales y locomotores de la médula

Reacción de apoyo positiva

Implica un:

Circuito de interneuronas complejo

Semejante a:

Circuitos responsables de los reflejos flexor y extensor cruzado

Se aplica sobre:

Un lado causa la extensión en esa misma dirección, efecto denominado reacción del imán.

Sirve para:

Impedir que el animal se caiga hacia ese lado.

Reflejos medulares de «enderezamiento»

Integración de reflejos relativamente complejos asociados a la postura en la médula espinal.

Movimientos de la marcha y la deambulación

Movimientos rítmicos de la marcha en un solo miembro

Señales sensitivas procedentes de las almohadillas plantares y de los sensores posturales que rodean a las articulaciones

Marcha recíproca de las extremidades opuestas

No se secciona

La médula espinal lumbar hasta el centro

Este efecto deriva

Hacia delante con una extremidad

La opuesta corrientemente se desplaza hacia atrás de la innervación recíproca existente entre ambos miembros.

Marcha en diagonal entre las cuatro extremidades: el reflejo de «marcar el paso»

Los pasos siguen un patrón en diagonal entre las patas delanteras y las traseras.

Esta respuesta diagonal

Constituye otra manifestación de la innervación recíproca,

Esta vez a lo largo de

Toda la longitud de la médula hacia arriba y hacia abajo entre las extremidades anteriores y las posteriores.

Reflejo de galope

Sucede cuando:

Se aplican estímulos casi idénticos de estiramiento o de presión a las extremidades de ambos lados del cuerpo al mismo tiempo

Su estimulación dispar promueve el reflejo de la marcha en diagonal.

