



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Mapa Conceptual

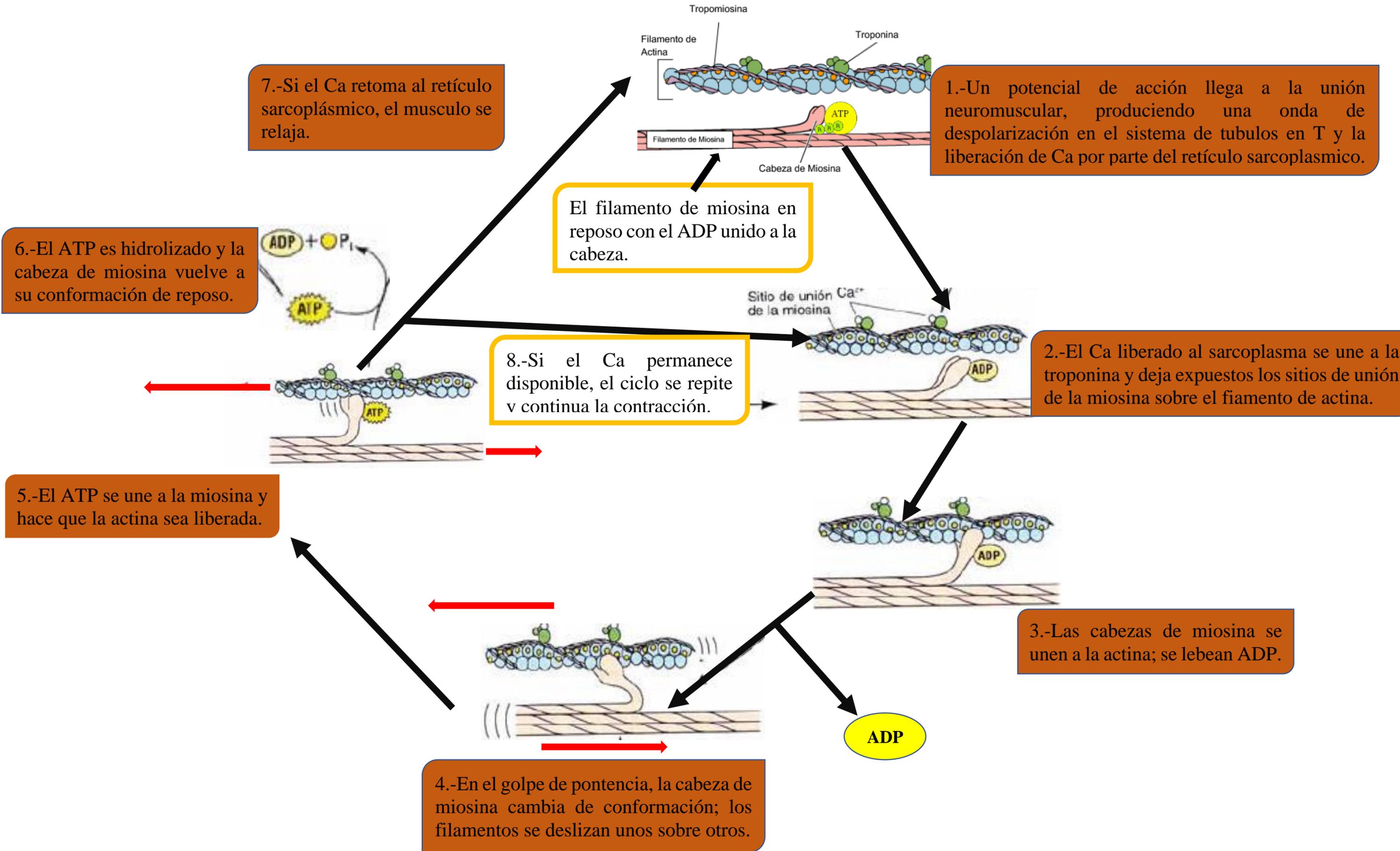
“Contracción muscular”

Docente: Dra. Claudia Guadalupe Figueroa López

Materia: Fisiología

Grado: 2° **Grupo:** “A “

Alumno: Kevin Alonso Pérez Gordillo



7.-Si el Ca retorna al retículo sarcoplásmico, el músculo se relaja.

1.-Un potencial de acción llega a la unión neuromuscular, produciendo una onda de despolarización en el sistema de tubulos en T y la liberación de Ca por parte del retículo sarcoplásmico.

El filamento de miosina en reposo con el ADP unido a la cabeza.

6.-El ATP es hidrolizado y la cabeza de miosina vuelve a su conformación de reposo.

8.-Si el Ca permanece disponible, el ciclo se repite y continúa la contracción.

2.-El Ca liberado al sarcoplasma se une a la troponina y deja expuestos los sitios de unión de la miosina sobre el filamento de actina.

5.-El ATP se une a la miosina y hace que la actina sea liberada.

3.-Las cabezas de miosina se unen a la actina; se liberan ADP.

4.-En el golpe de potencia, la cabeza de miosina cambia de conformación; los filamentos se deslizan unos sobre otros.