



RED

SynchroProject II: Alto rendimiento y salud en mujeres de natación artística

inefc Institut Nacional
d'Educació Física
de Catalunya

grceib
Grup de Recerca
en Ciències de l'Esport
INEFC Barcelona

Estimulación Magnética Transcraneal (TMS)

Estimulación Eléctrica por Corriente Directa (tDCS)



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



Virginia López Alonso
Grupo de aprendizaje y control del movimiento humano
en actividad física y deporte (ACoM)

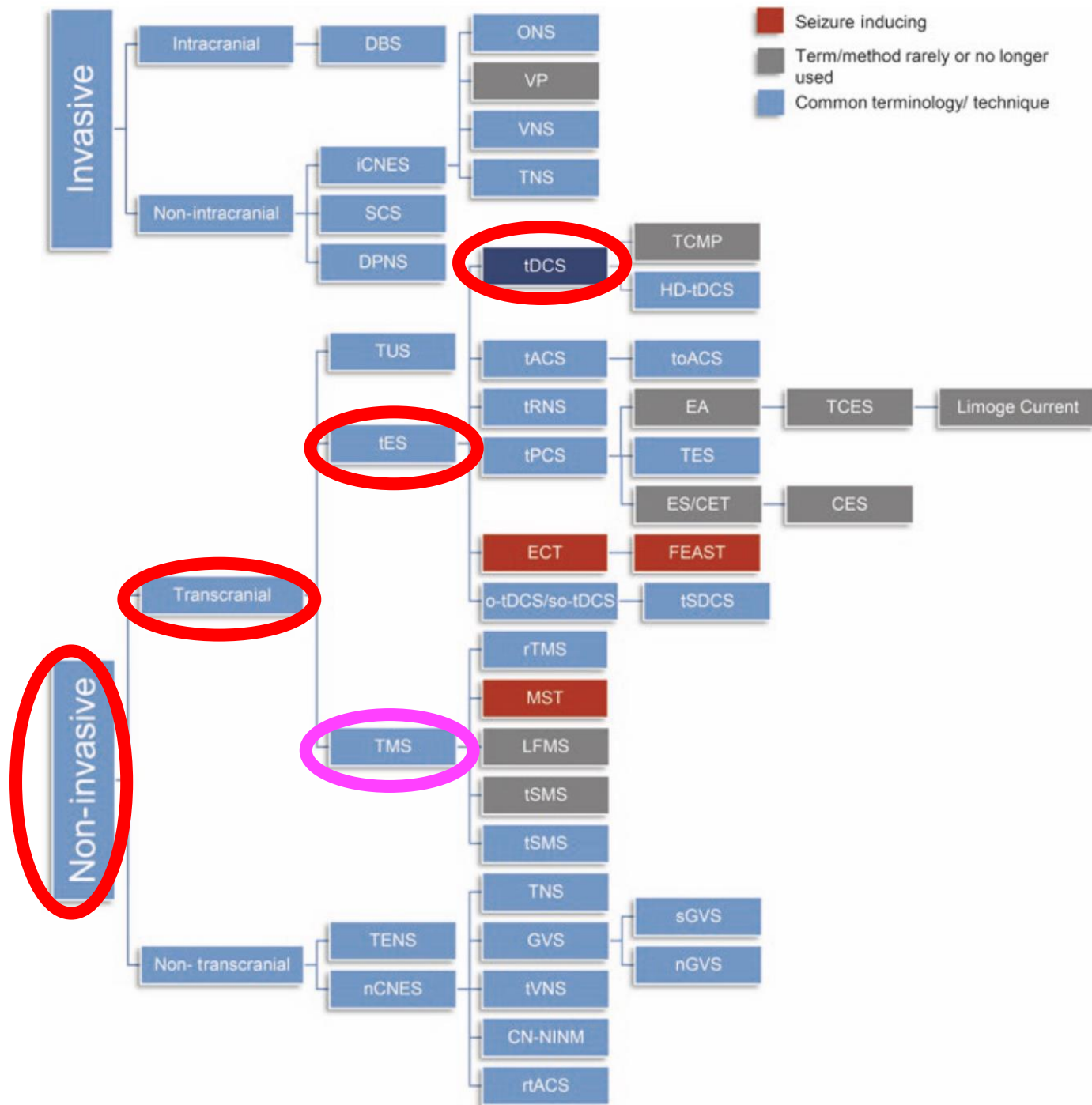


MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTES

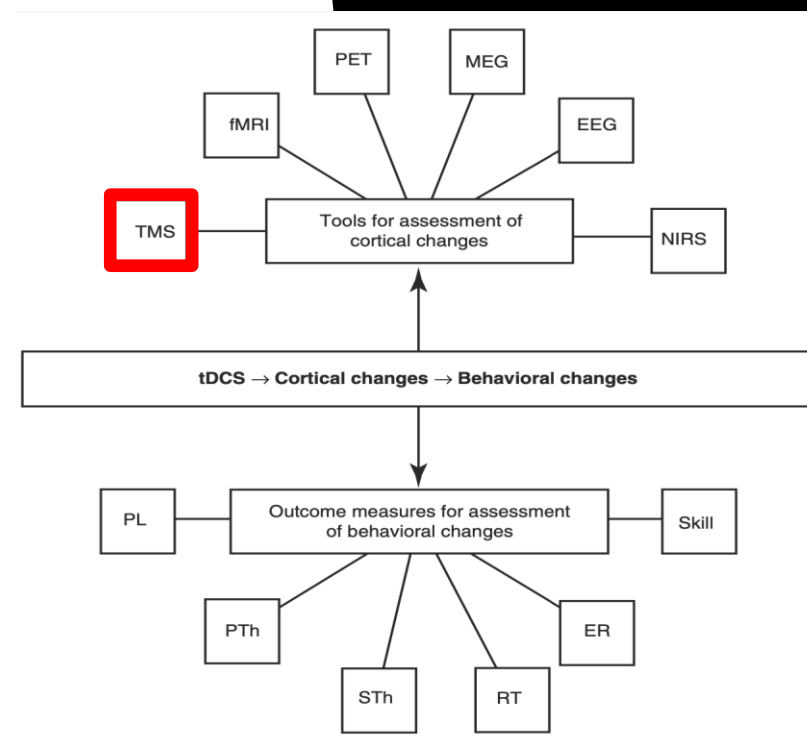
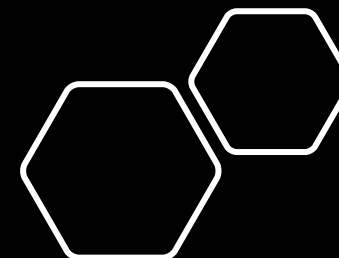
REDES DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DEL DEPORTE 2024



Consejo
Superior
de Deportes



Estimulación cerebral

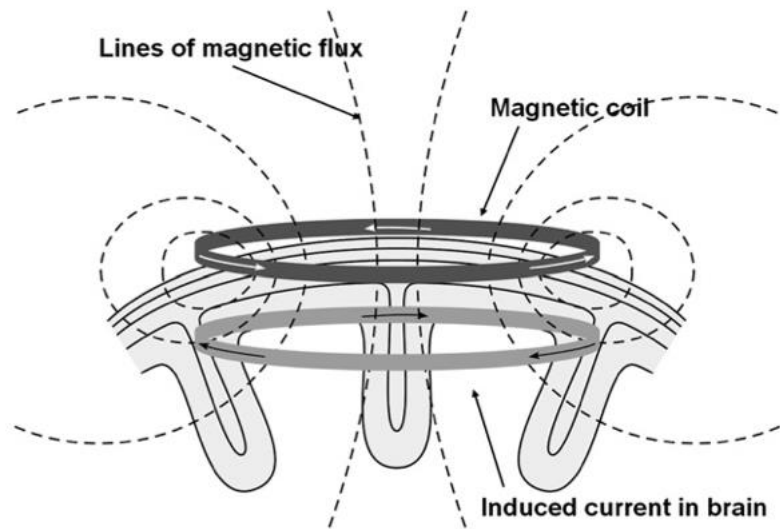


Estimulación magnética transcraneal (TMS)

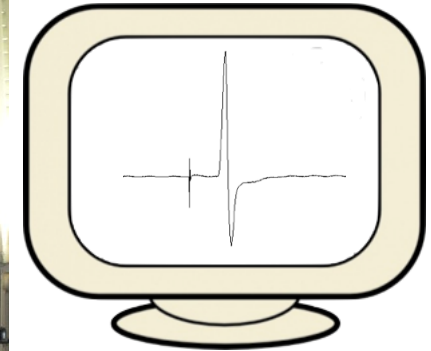
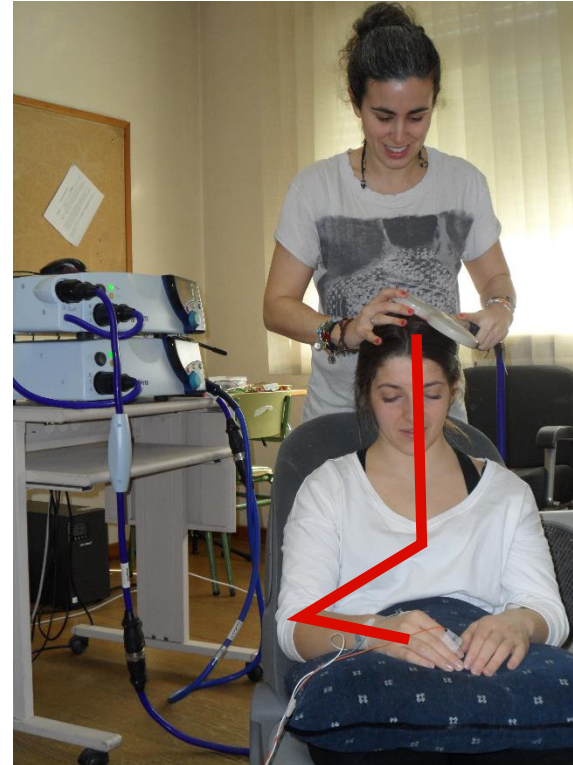
Barker, 1984

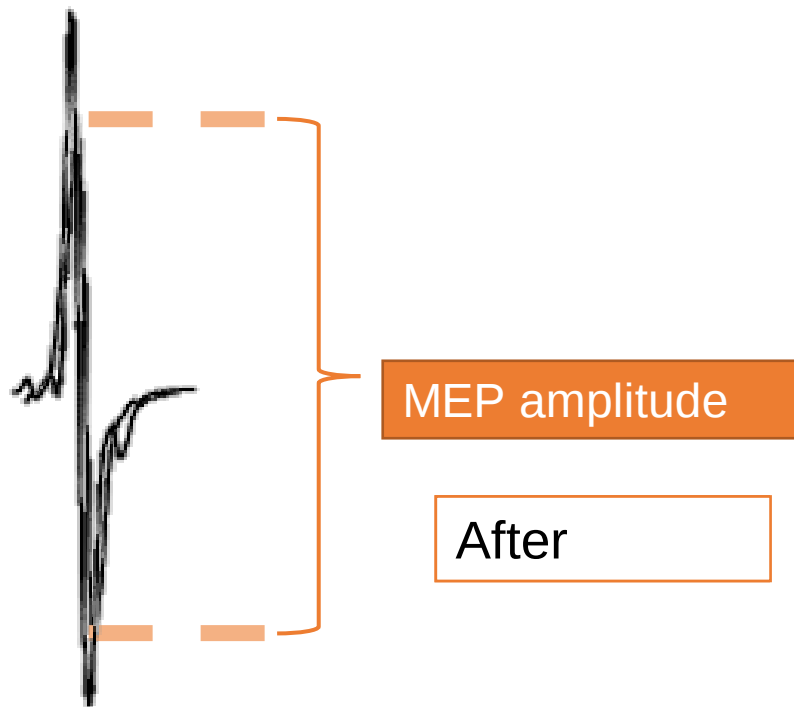


Single pulse



Hallett M. Neuron. 2007;55:187-99.





Protocolo
modulador

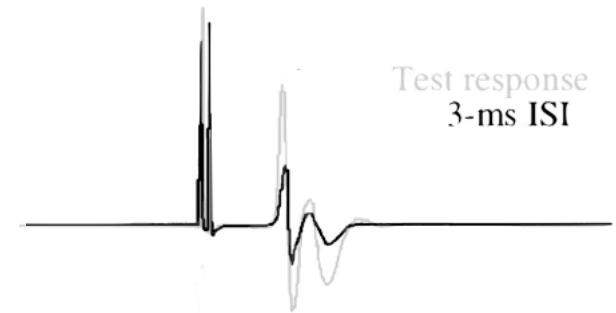
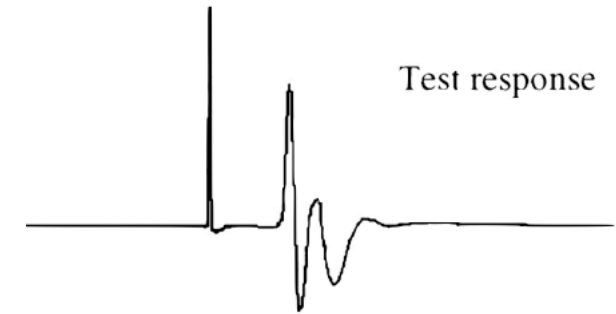
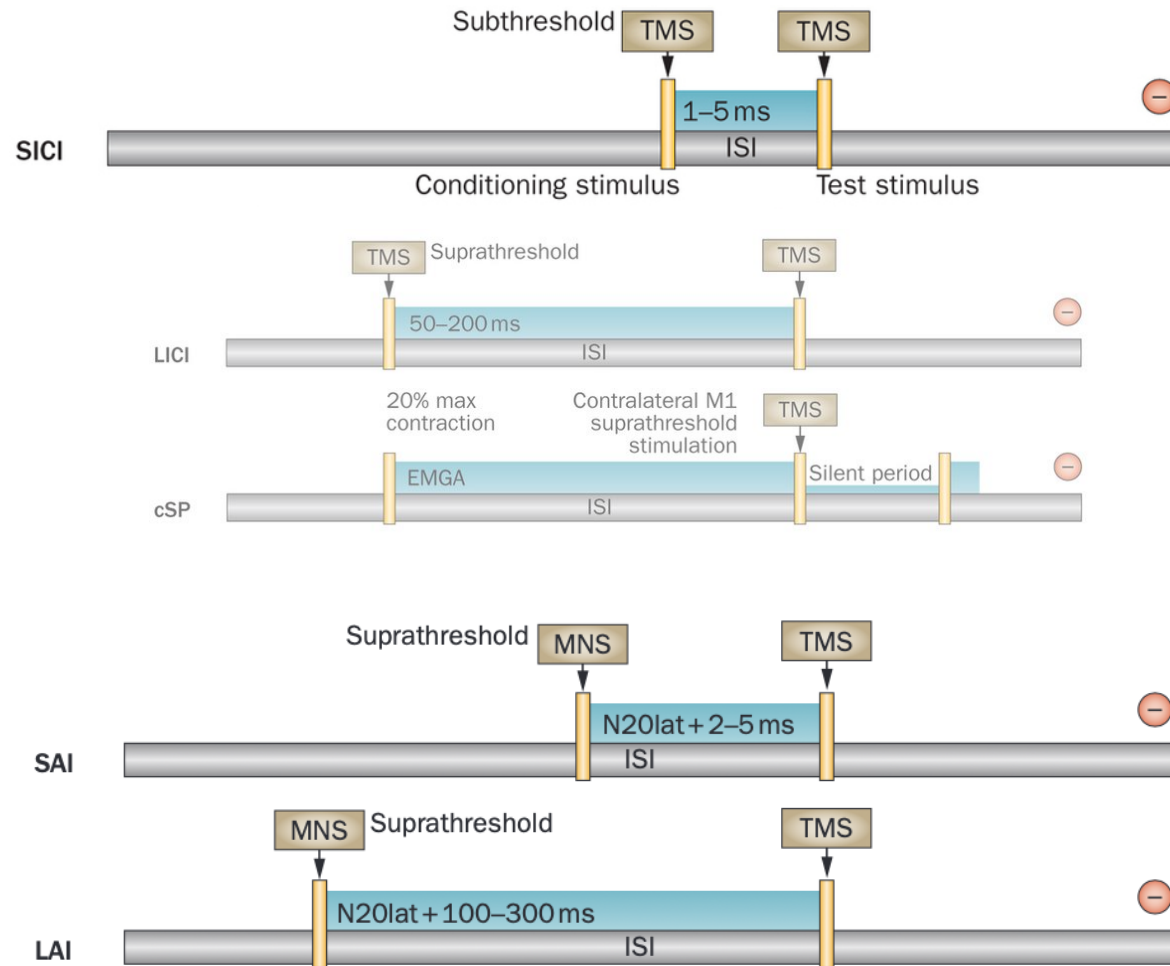


lación magnética transcraneal (TMS)

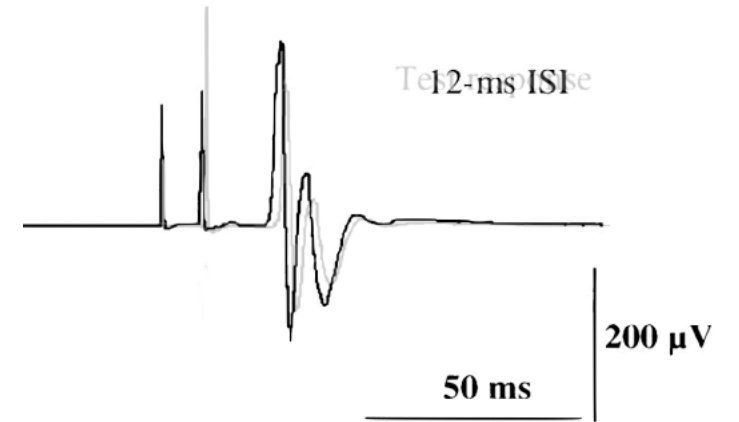
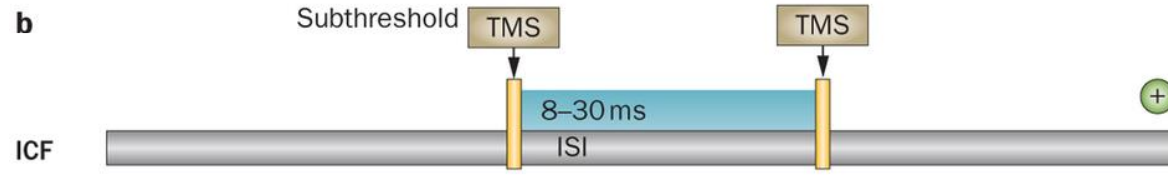
Barker, 1984



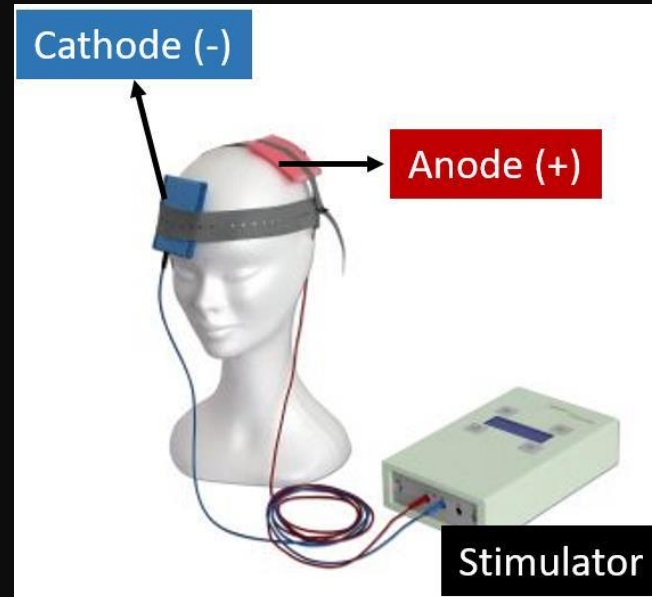
a) Testing intracortical inhibitory circuitry



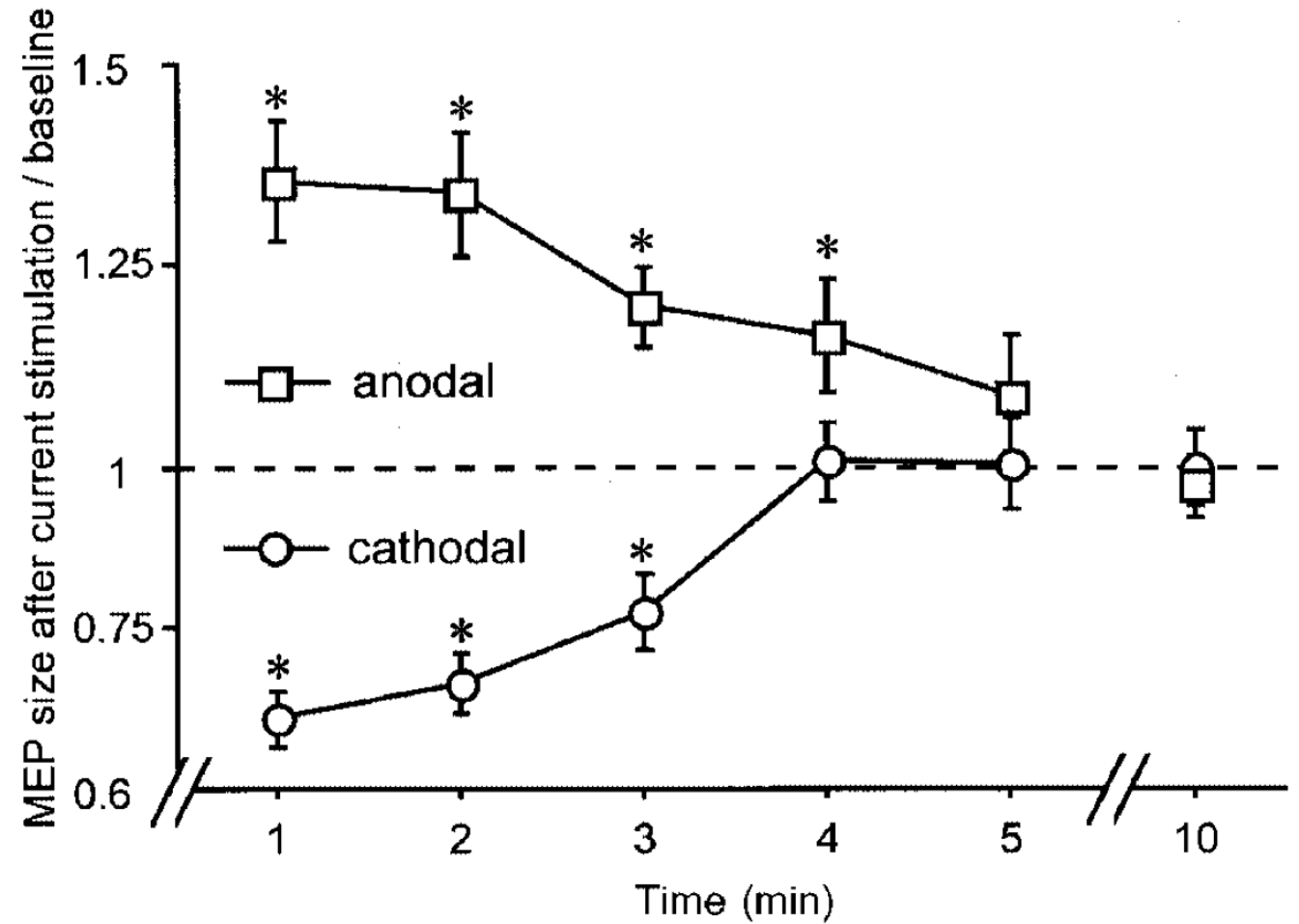
b) Testing intracortical facilitation



Transcranial direct current stimulation (tDCS)



Mecanismos de acción de la tDCS





RED

SynchroProject II: Alto rendimiento y salud en mujeres de natación artística

inefc Institut Nacional
d'Educació Física
de Catalunya

grceib
Grup de Recerca
en Ciències de l'Esport
INEFC Barcelona

Muchas gracias



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



virginia.lopez.alonso@udc.es



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTES

REDES DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DEL DEPORTE 2024



Consejo
Superior
de Deportes



RED

SynchroProject II: Alto rendimiento y salud en mujeres de natación artística

inefc Institut Nacional
d'Educació Física
de Catalunya

grceib
Grup de Recerca
en Ciències de l'Esport
INEFC Barcelona

Esta presentación forma parte de la RED SynchroProject II: Alto rendimiento y salud en mujeres de natación artística (Referencia: SYNCPROJECT- 99784), que ha sido financiada por el Consejo Superior de Deportes (Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes) a través del programa REDES de investigación en ciencias del deporte 2024



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



virginia.lopez.alonso@udc.es



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTES

REDES DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DEL DEPORTE 2024



Consejo
Superior
de Deportes