

## ONES I ELS MOVIMENTS OSCIL·LATORIS

Jocs d'anada i tornada

.....

# PÈNDOL DE NEWTON

Ens ajuda a explicar la conservació de l'energia. Iniciem el moviment allunyant un dels pèndols de l'extrem i l'oscil·lació fa impactar amb la següent bola. Observem que aquesta no es mou, sinó que és la bola de l'extrem oposat que s'allunya i repeteix el procés infinitament. Això es deu a què l'energia de l'impacte de la primera bola es transmet com una ona fins a l'última, la qual no té ningú a qui passar-li l'energia i l'allibera en forma de moviment oscil·latori.

