

Fitxa didàctica  
**L'energia en joc**

Activitat per Educació Secundària



## L'energia

Disposem de diferents tipus d'energia, les tradicionals, que ens han portat fins als nostres dies, les anomenades no renovables, com l'energia nuclear, el petroli o el carbó i les energies **renovables**, que són les obtingudes de fonts que no s'acaben, com **l'eòlica**, la **hidràulica** i la **solar**. A més, la **innovació tecnològica** ens ha permès crear-ne d'altres com el **gas renovable**. Es tracta d'energies netes que contribueixen a una millora del medi ambient, ja que no produeixen emissions de gasos d'efecte hivernacle.

## La transició energètica

La **transició energètica** és la tendència global que ens condueix a un **canvi de model energètic**, per a la millora del medi ambient i de la societat. **L'eficiència energètica**, **l'estalvi**, el **desenvolupament sostenible**, el **consum responsable**, **l'economia circular**, la **innovació tecnològica** i l'ús de fonts **renovables** són les principals accions que hem d'aprendre per a garantir que la transició sigui **real**, **sostenible** i **justa**.

## L'economia circular i el triangle de sostenibilitat

**L'economia circular** pretén aconseguir un sistema més humà i sostenible on prevalgui l'aprofitament dels residus i la seva reducció per a la fabricació de nous materials i serveis.

L'energia juga un paper destacat en el canvi cap a l'economia circular. Les noves formes de produir energia ens permeten trobar aquest equilibri entre el cost econòmic, l'impacte ambiental i la garantia de subministrament, és l'anomenat **triangle de la sostenibilitat**.



Introducció amb suport digital per explicar els conceptes d'energies renovables i no renovables, transició energètica, transició econòmica circular i triangle de sostenibilitat

Joc d'estratègia de grup per gestionar el subministrament d'energia i aconseguir una transició energètica real, viable i justa.