

## PLANTILLA per escriure EL RELAT- Premi LLEGIM CIÈNCIA - Curs 2014/15

Novel·la:

ASIMOV, ISAAC. **Jo, robot**. Ed. Proa, 2014 (Novetat Edició Octubre 2014)

ASIMOV, ISAAC. **Yo, robot**. Ed. Edhasa, 2009

Projecte TLC - <http://mon.uvic.cat/tlc/>

### Categoria 2 - 4t d'ESO

**Modalitat B** - Resposta a la pregunta: Quan Asimov va escriure aquest llibre els robots eren objectes de ciència ficció, però ara són objectes reals ben presents en la nostra societat. **Quines semblances i quines diferències hi ha entre els robots d'Asimov i els nostres?**

---

Grans personatges de la història han tingut en consideració, des de ja fa segles, les màquines i els robots. Per exemple, al segle IV aC abans de Crist, el matemàtic grec Arquites de Tàrent va construir una au mecànica que funcionava amb vapor i que va anomenar "El colom". O un altre cas més conegut, el de Leonardo da Vinci, que va dissenyar els plànols per a un robot humanoide al voltant del 1495. Tenint en consideració aquests fets, els robots que descriu Asimov en el seu llibre "*Jo Robot*", pot ser que no pertanyin a un futur llunyà, ja que una de les principals semblances que presenten els seus robots amb els nostres de l'actualitat, és el fet que ajuden l'home. Els robots i les màquines actuals fan tasques de gran precisió, com pot ser la cirurgia, i també realitzen feines que per als humans són massa brutes o perilloses. Aquestes accions ens permeten gaudir d'una millor qualitat de vida i també ens permeten fer progressos i descobriments importants. Per exemple, la primera llei de la robòtica que descriu el llibre menciona que "*un robot no pot fer mal a un ésser humà o, per inacció, permetre que un ésser humà prengui mal*" i actualment existeixen robots que ajuden a la recerca i en el rescat de persones. També hi ha màquines més simples que ens ajuden en les tasques domèstiques, com robots netejadors o de cuina. Una altra similitud, és que actualment existeixen robots que, tot i que d'una forma una mica inhàbil, poden caminar, igual que el robot Robbie que presenta el llibre en un dels seus relats.

No obstant això, les màquines i els robots d'avui dia són molt menys complexos que els d'Asimov ja que, entre d'altres aspectes, l'ésser humà encara no ha pogut desenvolupar una tecnologia tan avançada com la que es descriu en el llibre. Els nostres autòmats encara no poden plantejar-se problemes ètics, a diferència del robot capaç de llegir el pensament del relat *Mentider*, en *Herbie*, igual que tampoc no poden tenir incorporades rèpliques exactes dels cervells humans, ja que encara ens falta descobrir aspectes d'aquests últims. Una altra diferència és que, encara que existeixen màquines i ordinadors potents, aquests no poden dominar per complet el món ni tan sols en l'àmbit econòmic, a diferència del relat "*El conflicte evitable*", en el qual les *Màquines* i els robots governen el món. Quant al relat "*Raó*" que parla d'en *Cutie* (un robot que es converteix en el Profeta dels Robots) en el dia d'avui aquest fet és inviable, ja que els nostres robots no tenen intel·ligència i per tant, tampoc no poden desenvolupar una cultura.

Actualment encara no s'ha pogut aconseguir fabricar un robot amb intel·ligència artificial, tot i que diversos països i empreses destinen diners en camps de la investigació per tal que algun dia puguem, potser, conviure en el nostre dia a dia amb els robots.

**Pseudònim: Àgora**