**¿QUÈ ÉS LA VIDA?** Leonardo [Boff](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Boff) 2006-03-17.

La convenció organitzada per l'ONU sobre la biodiversitat biològica, que s'està celebrant aquests dies de març en [Curitiba](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Curitiba), des de cert punt de vista és tan important o més que la de Rio de Janeiro de 1992.

Llavors es tractava de veure la relació entre desenvolupament i medi ambient i es va oficialitzar l'expressió **desenvolupament sostenible.**

Passats més de deu anys s'ha constatat que el desenvolupament hagut, s'ha mostrat absolutament insostenible perquè pràcticament tots els indicadors ambientals van empitjorar.

S'ha comprovat que la lògica d'aquest tipus de desenvolupament duu amb si la devastació ecològica i la creació de desigualtats socials.

Ara la humanitat està adonant-se lentament que aquest desenvolupament pot amenaçar la vida de [Gaia](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Gaia) i el futur de la humanitat.

Per això el tema més urgent i fonamental és: com garantir i salvar la vida?

En aquest context convé que reflexionem breument sobre el que és la vida.

Les respostes consagrades diuen que prové de algun Déu o que està habilitada per alguna cosa misteriós o màgic.

Però la nostra visió va canviar radicalment quan en 1953 [Crick](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Crick) i [Watson](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Watson) van desxifrar l'estructura d'una molècula d'àcid [desoxirribonucleic](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=desoxirribonucleico) ([ADN](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=ADN)) que conté el manual d'instruccions de la creació humana.

La molècula de [ADN](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=ADN) consisteix en múltiples còpies d'una única unitat bàsica, el nucleòtid, que es presenta sota quatre formes:

[**Adenina**](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=adenina) **(A),**

[**Timina**](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=timina) **(T),**

[**Guanina**](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=guanina) **(G) i**

[**Citosina**](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=citosina)**(C).**

Aquest alfabet de quatre lletres es desdoblega en altre alfabet de vint lletres que són les proteïnes, formant el codi genètic que es presenta en una estructura de doble hèlix o de dues cadenes moleculars.

El codi genètic és igual en tots els éssers vius.

[Watson](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Watson) i [Crick](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Crick) van concloure:

 **«La vida no és més que una vasta gamma de reaccions químiques coordinades;**

**El secret d'aquesta coordinació és un complex conjunt d'instruccions inscrites químicament en el nostre** [**ADN**](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=ADN)**».**

Amb aquest descobriment la vida va ser introduïda en el procés evolutiu global.

Després d’apareixer el [Big](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Big) [bang](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=bang) fa uns quinze mil milions d'anys, el temps, l’espai, l'energia i la matèria alliberades es van anar expandint, densificant, fent-se més complexes i formant nous ordres a mesura que el procés avançava.

Després que es va arribar un nivell alt de complexitat de la matèria va irrompre la vida com un imperatiu còsmic.

La vida representa, doncs, una possibilitat present en les energies originàries i en la matèria primordial.

La matèria no és «material» sinó un camp altament interactiu d'energies.

Aquest esdeveniment meravellós va ocórrer en un minúscul planeta del sistema solar, la Terra, fa 3.800 milions d'anys.

Però la Terra no té, l'exclusivitat de la vida.

En el seu llibre Pols Vital escriu:

*L'univers no és el cosmos inert dels físics amb una mica extra de vida per precaució.*

*L'univers és vida amb la estructura necessària al seu voltant.*

*Consisteix en bilions de biosferes generades i sostingudes per la resta de l'univers*.

No necessitem recórrer a principis transcendents i externs per a explicar el sorgiment de la vida.

Basta que el principi de complexitat i d'acte-organització de tot, el principi [cosmogénic](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=cosmogénico), hagi estat present en aquell [puntet](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=puntito) primordial que primer [inflacioná](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=inflacionó) i després va explotar.

La vida, la major floració del procés evolutiu, avui està amenaçada; d'aquí la urgència de cuidar-la.

Nota: [*Gaia*](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=Gaia) *és el nom que els antics grecs en la seva* [*cosmovisió*](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=cosmovisión) *més* [*holística*](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=holística) *que la nostra, van donar a la Terra:*

*La biosfera (éssers vius i l'atmosfera terrestre) és una entitat complexa* [*autorregulada*](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=autorregulada)*, amb capacitat per a mantenir la salut del nostre planeta mitjançant el control de l'entorn físic-químic".*

*La hipòtesi* [*gaia*](http://www.internostrum.com/insbil/index.php?lang=es-ca&palabra=gaia) *considera el planeta com un ésser viu creador del seu propi hàbitat: els oceans, els boscos, les prades, l'atmosfera, els animals i vegetals som parts d'un sistema vivent gegantesc.*