

GENDOFACT: Dades

Número de registres per tipologies:

- Monografies: 68
- Revistes: 25
- Articles de revista: 245
- Tesis: 16
- Entitats: 72

Banc de coneixements del Genoma Humà

Mòdul textual

Contingut

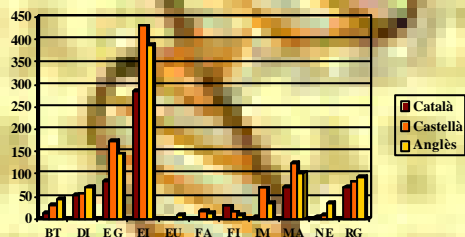
- Textos sobre genoma humà (àmbit biomèdic)
- Ordenats temàticament a partir d'una estructuració de l'àmbit feta per especialistes.
- Diversos graus d'especialització.
- Cobertura lingüística: català, castellà, anglès.
- Informació morfològica associada a cada mot.
- Consultable via BwanaNet.

Estructuració de l'àmbit

Especialistes: Fernando Nápoles, Maria Roura

- | | |
|----------------------|------------------|
| -Estructura Interna | -Biotecnologia |
| -Enginyeria Genètica | -Filogènia |
| -Malalties | -Neurociència |
| -Recerca Genètica | -Farmacogenòmica |
| -Diferenciació | -Eugenèsia |
| -Immunologia | |

Estructuració àmbit vs. llengua



Fases de treball

- Cerca de documents.
- Classificació per part de l'especialista.
- Marcatge semiautomàtic i processament lingüístic.
- Entrada a la base de dades textual del corpus.
- Entrada de les referències bibliogràfiques dels documents a *Gendofac*.

Col·laboradors actuals:

Iria da Cunha	Ricardo Guantiva
Marisa González	Gabriela Resnik

Estat actual

Nombre d'ocurrències per llengua

	castellà	castellà	anglès	total
n. paraules	622.000	1.012.046	950.909	2.585.606

Nombre d'ocurrències per parelles de llengua

	castellà-anglès	castellà-català
n. paraules	467.000	10.300

Banc de coneixements del

Genoma Humà:

Mòduls ontològic i terminològic

Quins requisits hauria de complir la nostra eina?

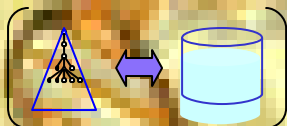
1. Crear i ampliar l'ontologia.
2. Assignar atributs predefinits a nodes existents.
3. Afegir relacions entre conceptes.
4. Evitar repeticions de conceptes i de relacions.
5. Controlar el mecanisme d'herència.
6. Associació ontologia-lèxic.
7. Facilitat i adequació dels formats d'exportació.
8. Eina amigable.

OntoTerm: Presentació

- Definició: sistema de gestió de terminologia
- Autor: Dr. Antonio Moreno Ortiz
- Tipus d'ontologia: conceptual
- Entorn de funcionament: Windows

OntoTerm: Avantatges

- Integració Ontologia -Termes



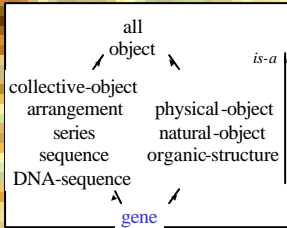
OntoTerm: Arquitectura

- Arquitectura:
 - The Ontology Editor
 - The TermBase Editor
 - The Ontology Navigator
 - The HTML Report Generator

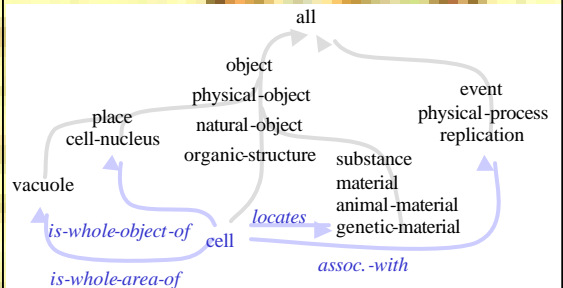
Ontologia: Construcció

- Suport especialista: Eva Valero
- Nucli de conceptes inicial: 90 conceptes
- Adequació al formalisme: 267+21

• Estructura
- cromosomes
- ADN
[gens](#)



Ontologia: Relacions



TermBase: Característiques

- Segueix els estàndards:
 - ISO 12200: per a l'intercanvi d'informació terminològica Martif, i
 - ISO 12620: categories de dades.
- Preexistència del concepte al terme

Ontologia/TermBase: Construcció

- Mètode de treball
 - Selecció de la informació
 - Blocs temàtics
- Estat actual
 - Conceptes: 400
 - Termes: 305/91
 - Col·laboradors: John Jairo Giraldo i Vanesa Vidal
- Exportació (html)



Banc de coneixements del Genoma Humà

Texterm (BFF2000-0841) / Ricoterm (TIC2000-1191)
M. T. Cabré
C. Bach, R. Estopà, J. Feliu, G. Martínez, J. Vivaldi