

Eduardo Augusto Simão Vasconcellos RA: 196240

Victória Pedrazzoli Ferreira RA: 206664

José Carlos Cieni Júnior RA: 170859

Arthur Biscaino Fruch RA: 164373

## Banco de Dados: <a href="https://www.uniprot.org/uniparc/">https://www.uniprot.org/uniparc/</a>

Banco de proteínas;

 Informações de vacinas, taxonomia, genes;



## **Análises**

Característica hereditária das informações dificulta busca por grupos com algo em comum



Pesquisas em camadas, por taxonomia, nome da proteína e afins

## Exemplo

## xquery

```
<dbReference xmlns="http://uniprot.org/uniparc" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" type="UniProtKB/Swiss-Prot</pre>
 cproperty type="NCBI GI" value="55977540"/>
 cproperty type="NCBI taxonomy id" value="10254"/>
 cproperty type="protein name" value="Protein E7"/>
 cproperty type="gene name" value="VACWR063"/>
</dbReference>
<dbReference xmlns="http://uniprot.org/uniparc" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" type="EMBL" id="AAO89342"</pre>
 cproperty type="NCBI GI" value="29692169"/>
 property type="NCBI taxonomy id" value="10254"/>
 cproperty type="protein name" value="soluble, myristylprotein"/>
 cproperty type="gene name" value="VACWR063"/>
 cproperty type="proteome id" value="UP000000344"/>
 cproperty type="component" value="Genome"/>
</dbReference>
<dbReference xmlns="http://uniprot.org/uniparc" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" type="UniProtKB/Swiss-Prot</pre>
 cproperty type="NCBI GI" value="137632"/>
 cproperty type="NCBI_taxonomy_id" value="10254"/>
 cproperty type="protein_name" value="Probable FAD-linked sulfhydryl oxidase E10"/>
 cproperty type="gene name" value="VACWR066"/>
</dbReference>
```