PRACTICA 2. **NOMBRE:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Información en internet: conceptos de Riesgos químicos y biológicos y Experimentacion animal en Biotecnología. Búsqueda en bases de datos y en instituciones reconocidas internacionalmente. ….*

**SI ALGÚN ENLACE NO FUNCIONA, BUSCA EN LA INSTITUCIÓN, LOCALIZA LA DIRECCIÓN E INDICA LA DIRECCION CORRECTA**

*ALGUNAS BASES DE DATOS GENERALES DE INTERÉS EN RELACION CON RIESGOS QUIMICOS Y BIOLOGICOS:*

***Portal InfoBiotox*:** Ir a: <http://tox.umh.es> y luego selecciona ***Portal Info BioTox***

Busca por ejemplo la EFSA (*European Food Safety Authority*; Agencia Europea de Seguridad Alimentaria)

Ves a:

**TOXNE**T Portal del “*National Librery of Medicine*” (NLM) que permite hacer búsqueda simultánea en las diversas bases de datos

Para identificar una sustancia es muy útil **ChemIdPlus**. La más completa y general es la base de datos ***HSDB*** (*Hazardous Substances Data Bank*). Por ejemplo buscar “**fostox”.**

|  |  |
| --- | --- |
| ¿Cuál es su **Número CAS** (CAS#) de este compuesto? RESPUESTA: |  |
| ¿Con qué nombre se conoce habitualmente? RESPUESTA: |  |

(Con el CAS# es más fácil identificar y buscar una sustancia), por ejemplo, buscar con el número CAS y anotar aquí el enlace:

|  |  |
| --- | --- |
| en **ECHA** en [*Search for a Chemical*] |  |
| O en **eChemportal** de la OECD ¿Cuántas entradas salen? |  |

***IPCS-INCHEM*** *(International Program of Chemical Safety).* Hay monografías cortas y largas. Si de la sustancia que buscas hay aquí una monografía puede ser una de las mejores fuentes de información útil para evaluación de riesgos

|  |  |
| --- | --- |
| ¿Cuál es la principal entidad apoyando IPCS-INCHEM? RESPUESTA: |  |

**OECD-Chemical and Biosafety** Buscar la página de la OECD ([**www.oecd.org**](http://www.oecd.org) **).** Buscar **Topics>>(Chemical Safety and Biosafety).** Observa las opciones y mira en **>*[****OECD Guidelines for the testing of chemicals]* ***->[ Test Guidelines] >[Section 4 Health]***

|  |  |
| --- | --- |
| ¿Cuál es el protocolo OECD 414? RESPUESTA: |  |
| Haz una referencia bibliográfica del documento RESPUESTA: |  |
| Vuelve atrás, ¿Qué significa la abreviatura **GLP**? RESPUESTA: |  |
| ¿Qué significa la abreviatura **QSAR**? RESPUESTA |  |
| En **[Find]**, busca la persona de contacto de España como país miembro para asuntos de regulación en biotecnología. |  |

**ECHA.** Protocolos normalizados en Europa. Muévete por las páginas de la ECHA.

|  |  |
| --- | --- |
| Busca métodos de ensayo adoptados en Europa. (Reg. 440/2008) en Legislación (*Regulation*), en *REACH* y en *Implementing Regulation*, ¿En qué idioma están los métodos? RESPUESTA: |  |
| En Anexo Parte B, busca el equivalente al 414 OECD. RESPUESTA: |  |
| Escribe una referencia bibliográfica de ese protocolo RESPUESTA: |  |

Si te sobra tiempo puedes dedicarte a buscar información de tu proyecto

o buscar información sugerida por el profesor

Sube este documento a la “TAREA”

Guarda una copia para ti o envíatelo por correo electrónico

C:\Users\Eugenio Vilanova\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\1X1EQAWK\MC900078779[1].wmf**EXERSISE *2.*****NAME:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Information on the internet: concepts of animal experimentation in biotechnology and chemical and biological risks. Search in databases and internationally recognized institutions.*

**IF A LINK IS NOT WORKING, SEARCH IN THE INSTITUTION AND GIVE THE APPROPRIATE ADDRESS**

*SOME DATABASES OF GENERAL INTEREST IN RELATION TO CHEMICAL AND BIOLOGICAL HAZARDS*

***Portal InfoBiotox***: Go to [http://tox.umh.es](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=es&to=en&a=http%3A%2F%2Ftox.umh.es%2F) and then ***Portal InfoBioTox***

**TOXNE**T Portal of the "*National Library of Medicine*" (NLM) which allows simultaneous search in several databases. For identification of substance, **ChemIDPlus** is very convenient The most general is **HSDB** (*Hazardous Substances Data Bank*) database. For example search for "**fostox**".

|  |  |
| --- | --- |
| What is the CAS Number (CAS#) of this compound?, ANSWER: |  |
| What is the most common name of this substance? ANSWER: |  |

With the CAS# is easier identifying and finding information in other database. Search with the CAS #

|  |  |
| --- | --- |
| in **ECHA** in [*Search for a Chemical*] |  |
| or in **eChemportal** of the OCDE ¿how many entries are showed? |  |

***IPCS INCHEM*** *(International Programme of Chemical Safety).* There are long and short monographs. If a monograph is here for your substance, it can be one of the best sources of useful information for risk assessment

|  |  |
| --- | --- |
| Question: Which is the main entity supporting IPCS-INCHEM? ANSWER: |  |

**OECD-Chemical and Biosafety.** Search the page of the OECD) ([www.oecd.org](http://www.oecd.org) ). See in ***Topics*** >*Chemical Safety and Biosafety.* Check the options and look in**->[OECD Guidelines for the testing of chemicals] *> [Test Guidelines] ->[Section 4 Health*)**

|  |  |
| --- | --- |
| What is the Protocol 414? ANSWER: |  |
| Give a bibliographic reference of this protocol. ANSWER: |  |
| Go back. What mean GLP? ANSWER: |  |
| What mean QSAR? ANSWERE: |  |
| In [Find], search for the contact person in Spain as OECD member for the Regulation in Biotechnology. ANSWER: |  |

**ECHA** Browse in the sites of the ECHA web. Search the Legislation on REACH about Testing Methods (Reg. 440/2008).

|  |  |
| --- | --- |
| Search in Regulation in REACH and in Implementing Regulation for the Testing Method. In which language is published the Regulation? |  |
| In the Annex Part B, which protocol is equivalent to the OECD 414? |  |
| Give a bibliographic reference of this protocol. ANSWER: |  |

If you have time, you can work in information on your Project

or search the information suggested by the professor

**Upload this document in the “TAREA”**

**Save a copy for you or send it to you by email**