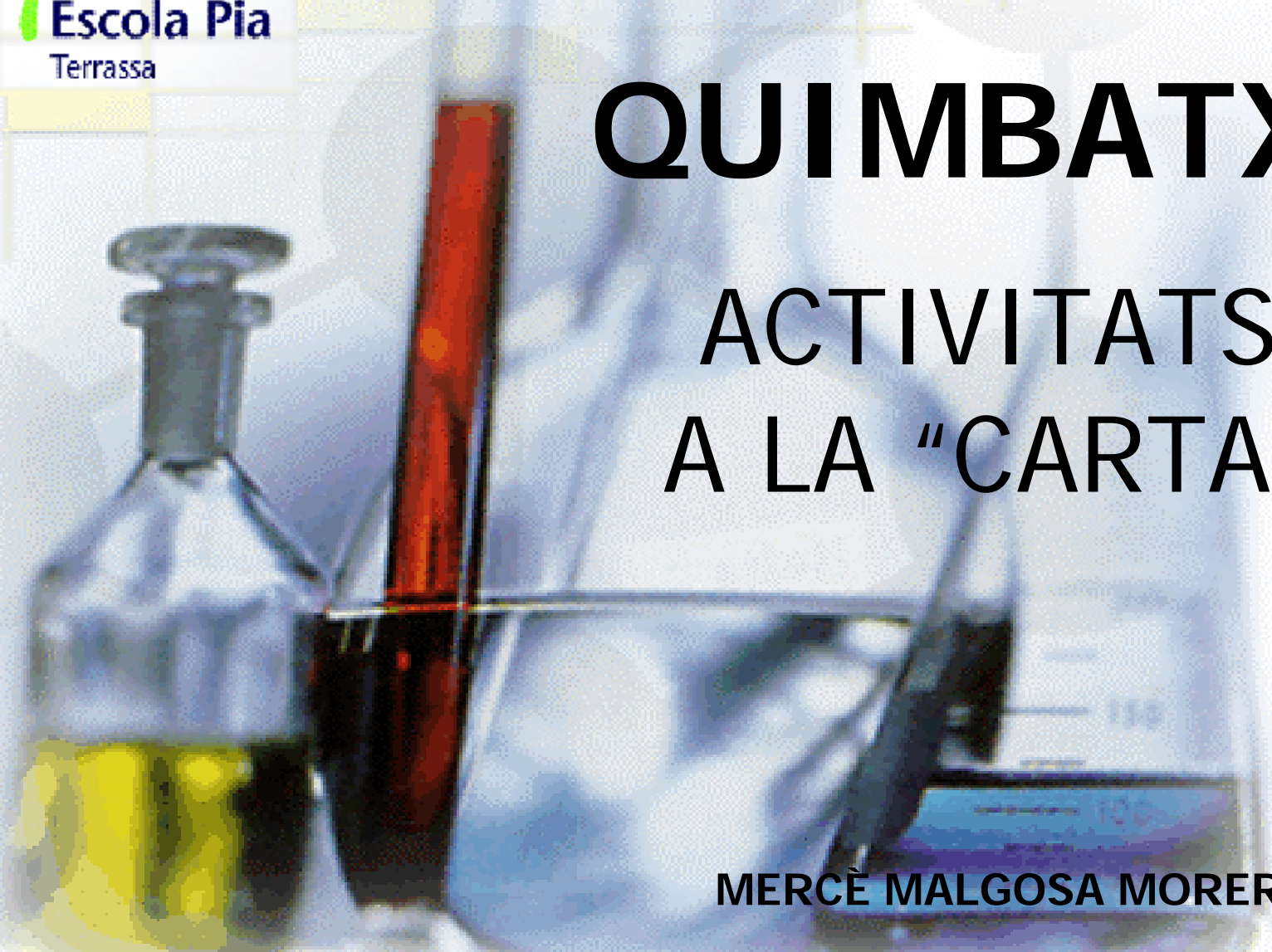


# QUIMBATX

## ACTIVITATS A LA "CARTA"

MERCÈ MALGOSA MORERA



# Principals problemes:

- **Dificultat pròpia de la matèria, poca base.**
- **Diversitat d'alumnes, diferents nivells.**
- **Ritmes de treball, altres activitats.**
- **Interès personal i perspectives de futur.**
- **Llibres, llibretes, fotocòpies,...papers!**

# Ens agradaria que...

- Tots els alumnes poguessin seguir la matèria,
- cadascun segons les seves possibilitats i
- d'acord amb els seus interessos de futur,
- despertant en ells la curiositat científica,
- fent que aprenguin a estimar la química...

# Buscant solucions...

- **Valorar la química com una part de la cultura que contribueix al benestar social.**
- **Potenciar la comprensió i la simplicitat dels conceptes.**
- **Treballar pràcticament molts més aspectes.**
- **Aprofundir més en la comprensió i resolució de qüestions i problemes**

# QUIMBATX

## ACTIVITATS



**PRESENTACIÓ**

**RELACIÓ D'ACTIVITATS DE LABORATORI**

**CRÈDIT 1**

**CRÈDIT 4**

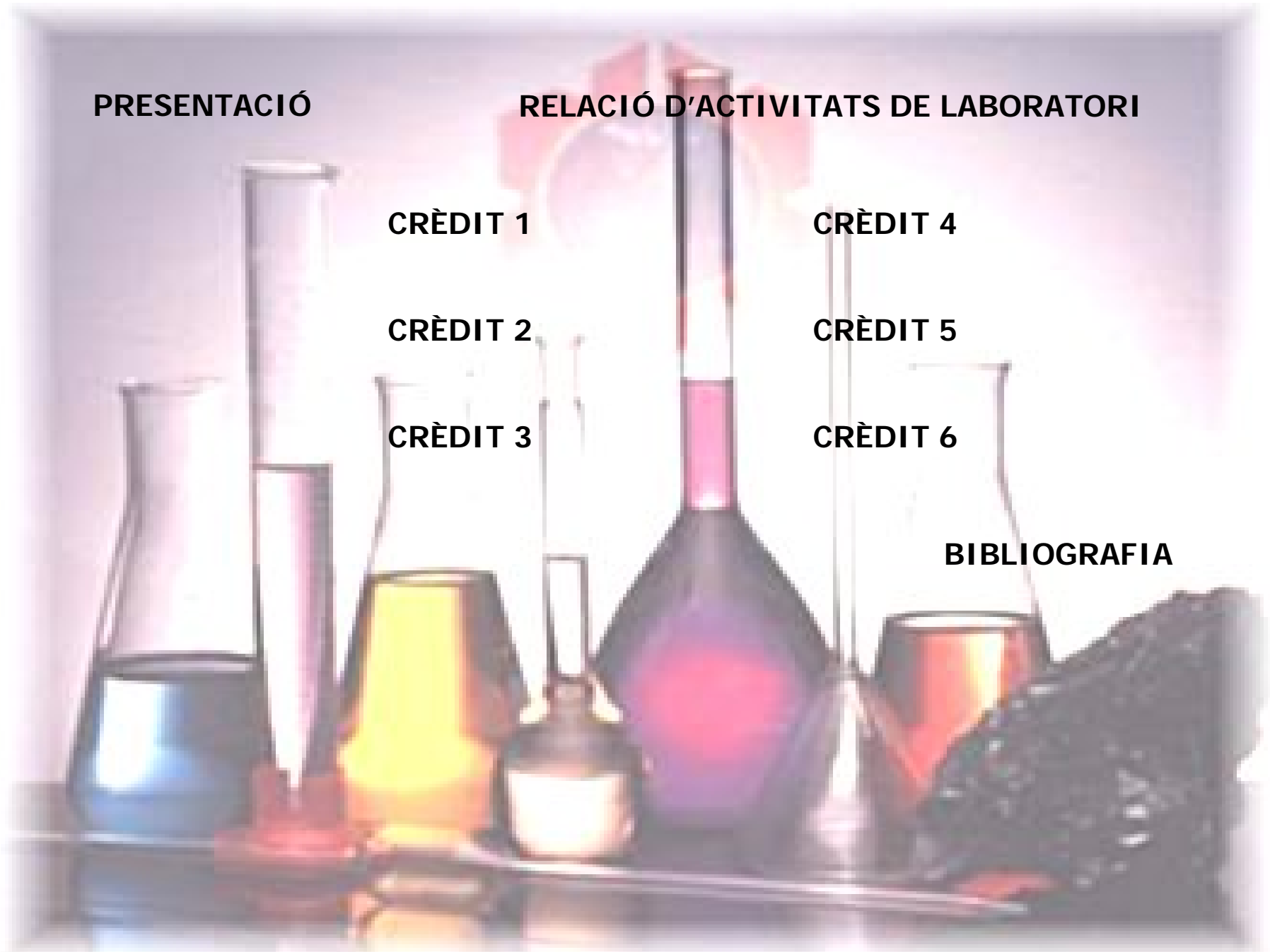
**CRÈDIT 2**

**CRÈDIT 5**

**CRÈDIT 3**

**CRÈDIT 6**

**BIBLIOGRAFIA**



# PRESENTACIÓ

- **Objectius i estructura**
- **Funcionament al laboratori**
- **Pictogrames de perillositat**
- **La llibreta i els informes**
- **Instruccions d'utilització del CD**

**PRESENTACIÓ**

**RELACIÓ D'ACTIVITATS DE LABORATORI**

**CRÈDIT 1**

**CRÈDIT 4**

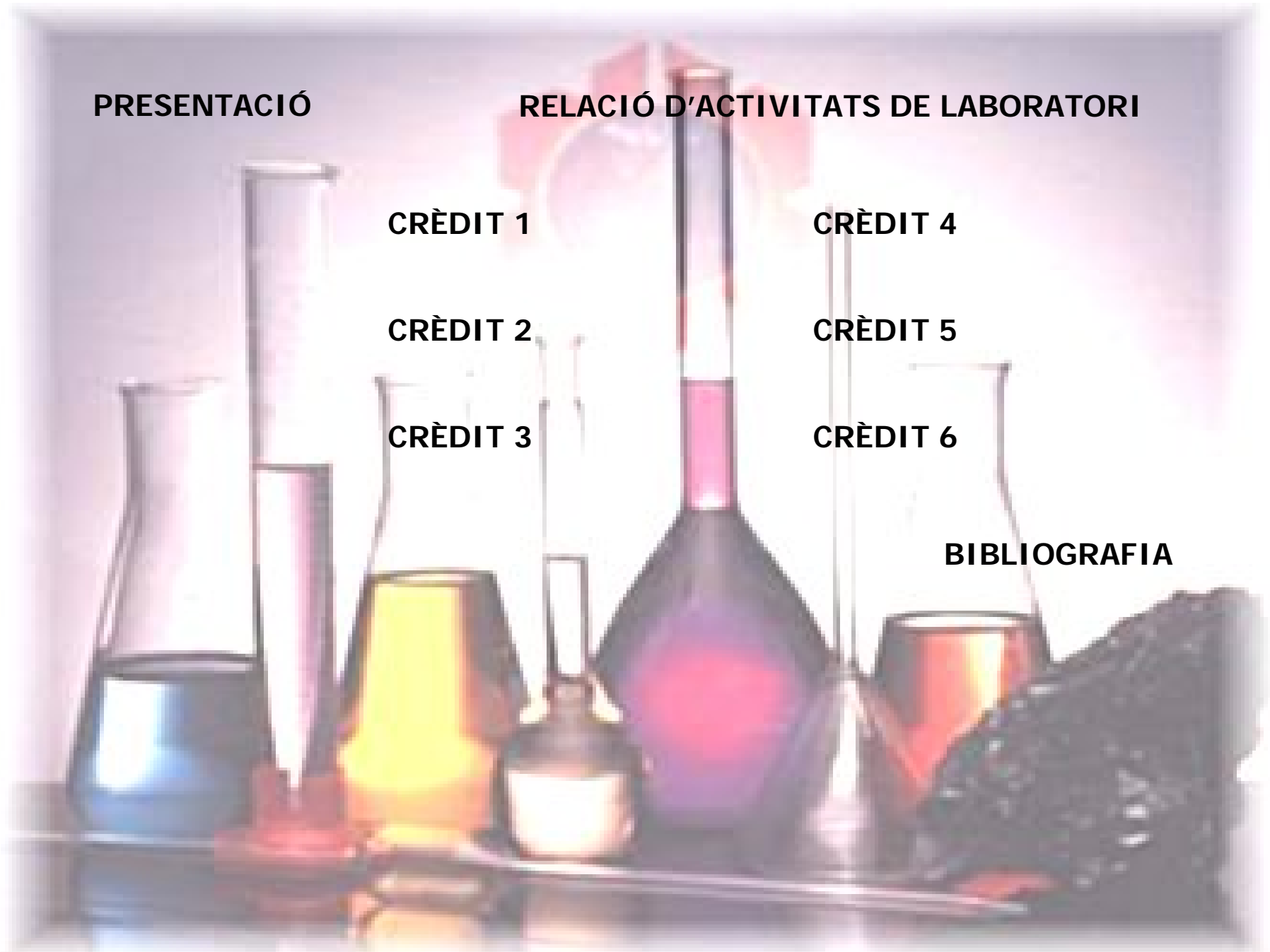
**CRÈDIT 2**

**CRÈDIT 5**

**CRÈDIT 3**

**CRÈDIT 6**

**BIBLIOGRAFIA**



# CRÈDIT 1 :

## SUBSTÀNCIES, TEORIA ATÒMICA I ESTATS DE LA MATÈRIA



UNITAT 1 – MESCLES I SUBSTÀNCIES PURES



UNITAT 2 – TEORIA ATÒMICO MOLECULAR DE LA MATÈRIA



UNITAT 3 – QUANTITAT DE SUBSTÀNCIA



UNITAT 4 – ELS ESTATS DE LA MATÈRIA. GASOS

# ACTIVITATS PROPOSADES:



## UNITAT 1: MESCLES I S. PURES

1.1.1 – INTRODUCCIÓ



1.1.2 – QÜESTIONS I PROBLEMES



1.1.3 – ACTIVITATS DE LABORATORI



1.1.4 – AMPLIACIONS



# 1.1.1 – INTRODUCCIÓ



- **Pròleg**
- **Objectius generals de la unitat.**
- **Conceptes relacionats.**
- **Índex de les activitats bàsiques.**

## 1.1.2 – QÜESTIONS I PROBLEMES



- **Diferents formats**
- **Diferents graus de dificultat**
- **De reforç**
- **De recuperació**
- **D'ampliació**

## 1.1.3 – ACTIVITATS DE LABORATORI



### Activitats “bàsiques” de laboratori:

- Objectius i fonaments
- Materials i productes
- Procediment
- Qüestions, càlculs i conclusions

## 1.1.4 – AMPLIACIONS



### Activitats opcionals:

- Ampliació - Reforç
- Elaboració d'informes
- L'investigador aficionat-1

**PRESENTACIÓ**

**RELACIÓ D'ACTIVITATS DE LABORATORI**

**CRÈDIT 1**

**CRÈDIT 4**

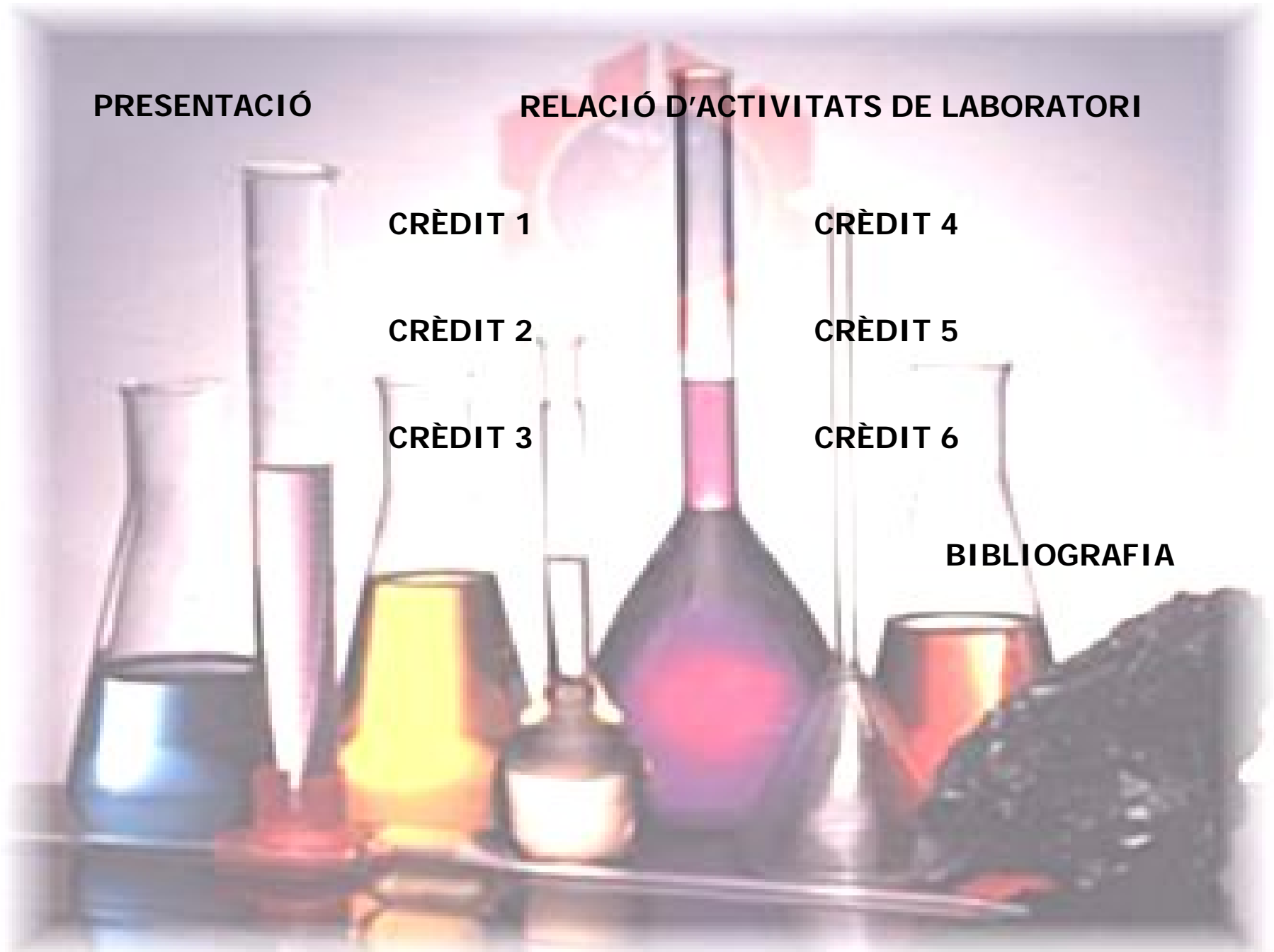
**CRÈDIT 2**

**CRÈDIT 5**

**CRÈDIT 3**

**CRÈDIT 6**

**BIBLIOGRAFIA**



# Què queda per fer?

- Lectures de la fase inicial.
- Propostes de feines de recuperació.
- Esquemes i resums del contingut de cada unitat.
- Exemples de proves de selectivitat.
- .....

# QUIMBATX

## ACTIVITATS

