

Informe de Laboratori (Plantilla)

1. Pregunta			
<i>[Formular la pregunta que es vol respondre a través de la investigació (serà la que s'haurà plantejat a l'equip)]</i>			
2. Hipòtesi			
<i>[Formular una possible resposta a la pregunta a partir del coneixement previ a la investigació (convindria fer la formulació començant amb un "Potser", "Possiblement"...)]</i>			
3. Material			
<i>[Especificar el material que s'utilitzarà per a la investigació mitjançant una llista]</i>			
4. Procediment			
<i>[Detallar amb la màxima precisió (especificant pesos, mesures...) els passos que se seguiran en la investigació en format seqüencial (com en una recepta de cuina). Cal ser prou precís com perquè qualsevol altre persona que vulgui reproduir l'experiment tingui la informació necessària per poder fer-ho. És possible adjuntar fotografies del procés experimental en aquest pas.]</i>			
5. Resultats			
<i>[En aquest apartat únicament s'aporten els resultats de l'experiment en un format el més comprensible i visual possible (taules, gràfics, fotografies, etc.). No s'ha de fer cap interpretació d'aquests resultats.]</i>			
6. Conclusions			
<i>[Les conclusions consisteixen en la interpretació dels resultats experimentals. Cal explicar el motiu pel qual s'han obtingut els resultats.]</i>			
7. Avaluació			
<i>[Heu de deixar les taules següents per tal que la pugui omplir el professor després de corregir el vostre informe.]</i>			
Informe de Laboratori			
1	L'informe inclou la pregunta de la investigació i una possible resposta en forma d'hipòtesi condicional.	5p	
2	S'especifica un llistat complet del material necessari per portar a terme la investigació.	5p	
3	La investigació és reproducible: es fa un recull seqüencial i molt complet dels passos que cal seguir per tal de portar a terme la investigació.	15p	

4	S'adjunten fotografies i/o esquemes que completen el procediment de la investigació.	5p	
5	El disseny experimental es correcte: s'aïllen les variables d'estudi i es controlen la resta de variables.	10p	
6	El disseny experimental inclou controls positius i/o controls negatius.	5p	
7	El disseny experimental inclou diferents rèpliques de la investigació per objectivar el resultat.	5p	
8	Es plantegen els resultats obtinguts de la manera més visual i entenedora possible (gràfics, taules, diagrames...)	15p	
9	Les conclusions resolen la pregunta de la investigació.	5p	
10	Les conclusions són coherents amb els resultats obtinguts i amb els coneixements impartits de la matèria.	15p	
11	L'expressió escrita és correcta: el text és coherent, clar, concís i entenedor.	10p	
12	No hi ha errades ortogràfiques.	5p	
		100p	

Presentació oral dels resultats

1	Es busca la participació més o menys equitativa de tots els membres del grup.	5p	
2	S'explica de manera clara i entenedora la investigació que s'ha portat a terme.	20p	
3	S'exposen de manera visual i divulgativa els resultats i les conclusions de la investigació.	10p	
4	S'utilitza un llenguatge planer i divulgatiu.	10p	
5	Es demostra domini de la matèria que s'exposa: la presentació és fluïda, no es llegeix el guió i es manté el contacte visual amb el públic.	10p	
6	Es demostra espontaneïtat: els oradors no fan servir un to de veu monòton ni reciten un guió memoritzat.	10p	
7	El suport visual és adequat i serveix de suport a l'explicació.	10p	
8	La presentació és original: es busquen estratègies per captar l'atenció dels oients.	15p	

9	La presentació és rigorosa i, malgrat pot ser original, s'explica clarament el contingut científic de la investigació.	5p	
10	L'exposició s'ajusta al temps permès (6').	5p	
		100p	