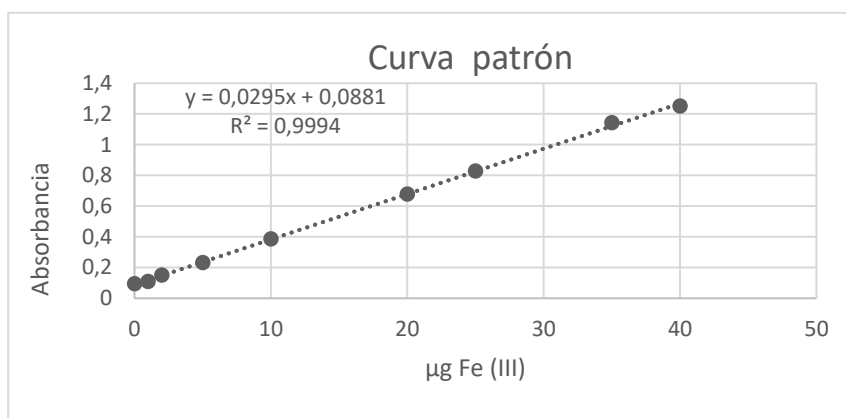


## PROTOCOLO DE DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE PERÓXIDOS. EVALUACIÓN

- Indique la opción verdadera relativa al índice de peróxidos (IP) evaluado en el protocolo:
  - Se basa en una medida de fluorescencia
  - Se basa en una curva patrón de tiocianato de amonio
  - Mide la oxidación del Fe<sup>3+</sup>
  - **El uso de una curva patrón es esencial para conocer el IP de las muestras**
- Indique la opción falsa relativa al índice de peróxidos (IP) evaluado en el protocolo:
  - Indica el estado de oxidación en una muestra lipídica
  - **Determina compuestos finales de la oxidación de los lípidos**
  - Un color rosado leve indica poca oxidación
  - Es necesario evaporar el disolvente en el que se encuentre el lípido
- Indique la opción falsa. La curva patrón va a estar compuesta de:
  - FeCl<sub>2</sub>
  - FeCl<sub>3</sub>
  - Tiocianato de amonio
  - **Cloroformo:metanol (2:1)**
- Con la información aportada, calcular el IP de las muestras indicadas

Curva patrón	
µg Fe (III)	Absorbancia
0	0,095
1	0,108
2	0,15
5	0,231
10	0,385
20	0,677
25	0,828
35	1,142
40	1,25



Muestras			
Muestra	Masa (mg)	Absorbancia	IP (meq O <sub>2</sub> /Kg lípido)
Aceite bacalao	10	0,434	<b>10,50</b>
Aceite salmón	10	1,059	<b>29,47</b>
Pienso Dorada	5	0,145	<b>3,45</b>
Músculo Dorada	1	0,115	<b>8,16</b>
Artemia levadura	1,5	0,183	<b>19,20</b>
Artemia comercial	1,5	0,149	<b>12,32</b>
Artemia Echium + Bacalao	1,5	0,125	<b>7,47</b>
Artemia lecitina	1,5	0,152	<b>12,93</b>
Huevo bacalao	10	0,672	<b>17,72</b>