

1. Ciclo superior de laboratorio de análise e control de calidade

1.1 Relación dos obxectivos xerais cos módulos profesionais do ciclo.

Obxectivos xerais	MP0065. Mostraxe e preparación da mostra.	MP0066. Análises químicas.	MP0067. Análise instrumental.	MP0068. Ensaíos físicos.	MP0069. Ensaíos físicoquími- cos.	MP0070. Ensaíos microbiolóxi- cos.	MP0071. Ensaíos biotecnolóxi- cos.	MP0072. Calidade e seguridade no laborato- rio.	MP0074. Formación e orientación laboral.	MP0075. Empresa e iniciativa emprenedo- ra.
a) Clasificar e seleccionar os materiais e os reactivos, e identificar as súas condicións de manipulación e de conservación, para organizar o aprovisionamento e a almacenaxe.								X		
b) Identificar e caracterizar os produtos que se deban controlar, analizando a documentación específica asociada, para seleccionar o método de análise máis axeitado.	X	X	X	X	X	X	X			
c) Seleccionar os materiais e os equipamentos necesarios, e relacionar as súas características co tipo de análise que se vaia realizar, para os preparar e os manter nas condicións establecidas.	X	X	X	X	X	X				
d) Describir o plan de mostraxe e analizar as características que deban cumprir as mostras, para realizar a súa toma.	X	X	X							
e) Caracterizar as operacións básicas e analizar as transformacións da materia que levan consigo, para preparar mostras para a súa análise.	X									
f) Identificar as técnicas analíticas e analizar as súas vantaxes e as súas aplicacións, para realizar ensaios e análises.		X	X	X	X	X	X			
g) Analizar e interpretar os datos obtidos, e identificar as técnicas de presentación de resultados,		X	X	X	X	X	X	X		

Obxectivos xerais	MP0065. Mostraxe e preparación da mostra.	MP0066. Análises químicas.	MP0067. Análise instrumental.	MP0068. Ensaio físicos.	MP0069. Ensaio físicoquímicos.	MP0070. Ensaio microbiolóxicos.	MP0071. Ensaio biotecnolóxicos.	MP0072. Calidade e seguridade no laborato- rio.	MP0074. Formación e orientación laboral.	MP0075. Empresa e iniciativa emprendedo- ra.
para avaliar a validez destes.										
h) Describir as medidas de protección ambiental e de prevención de riscos laborais, identificando a normativa aplicable aos procedementos de traballo, para asegurar o cumprimento de normas e medidas de protección ambiental.	X	X	X	X	X	X	X	X	X (prevención)	
i) Recoñecer programas informáticos de tratamento de datos e de xestión en relación co procesamento de resultados analíticos, para os aplicar ás actividades do laboratorio.				X	X	X	X	X		
j) Describir os papeis de cada compoñente do grupo de traballo e identificar en cada caso a responsabilidade asociada, para efectuar consultas.		X	X					X		
k) Identificar os cambios tecnolóxicos, organizativos, económicos e laborais na actividade propia, e analizar as súas implicación no ámbito de traballo, para manter o espírito de innovación.									X	
l) Identificar formas de intervención en situacións colectivas e analizar o proceso de toma de decisións, para adoptar unha posición de líder.									X	X
m) Valorar a importancia da renovación dos métodos de análise e desenvolvemento de produtos, recoñecendo técnicas analíticas innovadoras, para participar na súa investigación e no seu desenvolvemento.									X	X
n) Analizar as actividades de traballo nun laboratorio e identificar a súa achega ao proceso global para participar activamente nos grupos de traballo e conseguir os obxectivos da produción.	X								X	X
o) Identificar e valorar as oportunidades de apren-									X	X

Obxectivos xerais	MP0065. Mostraxe e preparación da mostra.	MP0066. Análises químicas.	MP0067. Análise instrumental.	MP0068. Ensaio físicos.	MP0069. Ensaio físicoquímicos.	MP0070. Ensaio microbiolóxicos.	MP0071. Ensaio biotecnolóxicos.	MP0072. Calidade e seguridade no laborato- rio.	MP0074. Formación e orientación laboral.	MP0075. Empresa e iniciativa emprendedo- ra.
dizaxe e a súa relación co mundo laboral, analizando as ofertas e as demandas do mercado para manter unha cultura de actualización e innovación.										
p) Recoñecer as oportunidades de negocio, identificando e analizando demandas do mercado para crear e xestionar unha pequena empresa.									X	X
q) Recoñecer os dereitos e os deberes como axente activo na sociedade, analizando o marco legal que regula as condicións sociais e laborais, para participar na cidadanía democrática.									X	X