UNIVERSITAT DE BARCELONA

Secretaria d'Estudiants i Docència, Facultat de Medicina i Ciències de la Salut	C/ Casanova 143 08036 Barcelona	Tel. +34 934 035 250 Fax +34 934 035 254 secretariamedicina@ub.edu www.ub.edu/medicina

FITXA D'ACTIVITAT (no emplenar els espais ombrejats)

NOM	**Obtenció de material genètic per a l'estudi de mutacions K-RAS en pacients amb càncer de pulmó (CP)**				
TIPUS [3]	**Activitat formativa des de la pràctica de laboratori**	**Adreçat al grau de:**	**Medicina**		
Telèfon d'informació	93 402 19 01	**PREU**			
DATES IMPARTICIÓ ACTIVITAT	Durant els mesos de març, i abril de 2021	**Nº HORES ACTIVITAT**	**25**	**CRÈDITS ECTS**	**1,5**

OBJECTIUS DOCENTS	1-Obtenció d'ADN a partir de mostres de pacients CP 2-ARN de pacients amb CP 3-Anàlisi quantitativa i qualitativa de material genètic 4-Anàlisi de mutacions K-RAS en mostres d'ADN/ARN de pacients amb CP**.**
COMPETÈNCIES FORMATIVES	1-**Aprendre els mètodes d'obtenció del material genètic** **2-Interpretar correctament les dades quantitatives i qualitatives del material genètic** **3--Interpretar correctament les mutacions de K-RAS** **4-Capacitat per treballar en l'equip** **5- Compromís Ètic** **.**

PROGRAMA DE L'ACTIVITAT

S'ofereixen 4 places per a estudiants de Medicina i Ciències de la Salut, amb el següent programa: 2 més de març, i 2 estudiants mes de 2 d'abril. Cada un realitzarà un total de 25 per mes.

Programa
Exposició teòrica dels principals mètodes utilitzats per a l'obtenció, quantificació i anàlisi de mutacions.
Aplicació pràctica d'obtenció de material genètic a partir de pacients de càncer de pulmó
Preparació de gels agarosa per a la detecció d'ADN/ARNA.
Amplificació del gen K-RAS mitjançant preparació PCR i mètodes d'interpretació de mutacions K-RAS Anàlisi i interpretació de resultats globals.

PROFESSORAT

M.Monzo, A.Navarro

Responsable:	M.Monzo
TIPUS D'AVALUACIÓ [1]	Evaluación continuada con informes de seguimiento.

([2])

[1] Aprofitament o només assistència
[2] En cas que sigui Aprofitament, expliqueu en què consisteix
[3] Indicar si es tracta d'un curs, congrés, simposi, curs d'extensió, etc...