



SUBSECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA  
DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN SANITARIA  
DEPARTAMENTO EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS Y SALUD BASADA EN EVIDENCIA

## INFORME DE BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE COSTO-EFECTIVIDAD

### Guía de Práctica Clínica de Enfermedad pulmonar obstructiva crónica - 2019

#### **EN PERSONAS CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC) CON HÁBITO TABÁQUICO ¿SE DEBE USAR TERAPIA DE REEMPLAZO NICOTÍNICO EN COMPARACIÓN A NO USAR?**

Uno de los factores a considerar para formular una recomendación en Guías de Práctica Clínica con la metodología “*Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation*” es la relación entre la efectividad y los costos de las intervenciones a evaluar.

#### **BÚSQUEDA DE EVALUACIONES ECONÓMICAS**

La búsqueda consideró estudios de costo-efectividad y revisiones sistemáticas de evaluaciones de costo-efectividad de debe realizar usar terapia de reemplazo nicotínico versus a no usar, en personas con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) con hábito tabáquico. Se identificaron términos MESH y términos de texto libre asociados a la población. La búsqueda consideró estudios publicados en inglés y español, en las siguientes bases de datos: MEDLINE, EMBASE, COCHRANE, GOOGLE, BRISA y en el National Institute for health and Care Excellence (NICE).

Ver detalle en Anexo 1 “*Términos de Búsqueda y Resultados de la búsqueda*”.

#### **SÍNTESIS DE EVIDENCIA SEGÚN PREGUNTA**

Una vez ejecutada la búsqueda, se evaluaron los títulos y resúmenes de los estudios encontrados y se seleccionaron las evaluaciones económicas que utilizaran como método la costó-utilidad y costo-efectividad.

La búsqueda entregó como resultado 41 artículos, los cuales fueron eliminados por título y abstract por no responder a la pregunta de investigación formulada para enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC).

## ANEXO 1: ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA Y RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

	Términos libres	DECS	MeSH
P	En personas con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) con hábito tabáquico (CORD)	Pulmonary Disease, Chronic Obstructive OR (Airflow Obstruction, Chronic Airflow Obstructions, Chronic COAD COPD Chronic Airflow Obstruction Chronic Airflow Obstructions Chronic Obstructive Airway Disease Chronic Obstructive Lung Disease Chronic Obstructive Pulmonary Disease)	"pulmonary disease, chronic obstructive"[MeSH Terms]
I	Terapia de reemplazo nicotínico.		
C	No usar.		
O	Cost, economic, cost-effective, cost-effectiveness, cost-benefit, health outcome, health technology assessment	Cost-Benefit Analysis	"Cost-Benefit Analysis"[Mesh])

Base de datos	Fecha de búsqueda	Resultados	Resultados después de remover duplicados
Medline-Pubmed	27-08-2019	15	15
EMBASE	27-08-2019	5	5
NICE	28-08-2019	0	0
BRISA (RedETSA)	28-08-2019	12	12
COCHRANE	29-08-2019	4	4
Google scholar	29-08-2019	5	5
Eliminados por título y resúmenes			41
Total, lectura texto completo			0
Total			0

## ESTRATEGIAS DE BÚSQUEDA

PUBMED:

Estrategia	
#1	(((((chronic* AND obstructive* AND (pulmonary* OR lung* OR airway*) AND disease*) OR emphysema* OR "obstructive lung disease" OR (chronic* AND airflow* AND (obstruction* OR limitation*)) OR (hypercapni* AND respiratory* AND failure*) OR aecopd)))) AND ((nicotine* OR NRT* OR nicoderm OR nicorette OR nicotrol))) AND (((("cost-effectiveness" OR "cost effectiveness" OR "Cost-Benefit Analysis" OR "cost-utility" OR "cost utility" OR cost minimi*))))

EMBASE:

Estrategia	
1	(chronic* and obstructive* and (pulmonary* or lung* or airway*) and disease*).mp. [mp=title, abstract, heading word, drug trade name, original title, device manufacturer, drug manufacturer, device trade name, keyword, floating subheading word, candidate term word]
2	(emphysema* or "obstructive lung disease").mp. [mp=title, abstract, heading word, drug trade name, original title, device manufacturer, drug manufacturer, device trade name, keyword, floating subheading word, candidate term word]
3	(chronic* and airflow* and (obstruction* or limitation*)).mp. [mp=title, abstract, heading word, drug trade name, original title, device manufacturer, drug manufacturer, device trade name, keyword, floating subheading word, candidate term word]
4	(hypercapni* and respiratory* and failure*).mp. [mp=title, abstract, heading word, drug trade name, original title, device manufacturer, drug manufacturer, device trade name, keyword, floating subheading word, candidate term word]
5	chronic obstructive lung disease/ or aecopd.mp.
6	1 or 2 or 3 or 4 or 5
7	("cost-effectiveness" or "cost effectiveness" or "cost-utility" or "cost utility" or cost minimi* or "Cost-Benefit Analysis").mp. [mp=title, abstract, heading word, drug trade name, original title, device manufacturer, drug manufacturer, device trade name, keyword, floating subheading word, candidate term word]
8	smoker*.ti,ab.
9	(nicotine* or NRT* or nicoderm or nicorette or nicotrol).ab,ti.
10	6 and 7 and 8 and 9
11	limit 10 to conference abstracts
12	10 not 11

13	"model*" .ab,ti.
14	12 and 13

## NICE

<u>Estrategia</u>
("cost effectiveness" or "cost effectiveness" or "cost utility" or "cost utility" or cost minimi*) AND (chronic* and obstructive* and (pulmonary* or lung* or airway*) and disease*) AND ((physical* and (therap* or modalit*)) or nicotine* or NRT* or nicoderm or nicorette or nicotrol))

## BRISA:

Estrategia
enfermedad pulmonar obstructiva crónica

## COCHRANE

ID	Search
#1	(cost-effectiveness or "cost effectiveness" or cos-utility analysis or "cost-utility analysis" or cost-benefit analysis or "cost-benefit analysis" or "cost effectiveness analysis")
#2	((chronic* AND obstructive* AND (pulmonary* OR lung* OR airway*) AND disease*) OR emphysema* OR "obstructive lung disease" OR (chronic* AND airflow* AND (obstruction* OR limitation*)) OR (hypercapni* AND respiratory* AND failure*) OR aecopd)
#3	#1 AND #2
#4	nicotine* OR NRT* OR nicoderm OR nicorette OR nicotrol
#5	#3 AND #4
#6	(Model*).ab AND (QALY):ab
#7	#5 AND #6

## Google Scholar

ID	Search
#1	cost-effectiveness OR "cost effectiveness" OR "economic evaluation") AND (severe chronic obstructive pulmonary disease) AND (((noninvasive* OR "non-invasive" OR "non invasive") AND ventilation) OR nimv OR npsv OR nippv))
2	
3	