

## INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

- El **dolor** es “una experiencia sensorial y emocional desagradable asociada con una lesión presente o potencial o descrita en términos de la misma”. En el tratamiento se utilizan AINES, opioides o una combinación de ambos, pero está dificultado por la falta de medición objetiva.
- La  **morfina**  se aisló en 1803 por Friedrich W.A. Sertürner. Las vías de administración de los opioides son la enteral, parenteral, percutánea, transmucosa, intratecal, epidural. Existen, también, los métodos de analgesia controlada por el paciente (PCA).
- **Indicaciones terapéuticas:** analgésicos, antidiarreicos, emetizantes, antitusígenos, anestésicos, en la regulación del ritmo respiratorio y edema agudo de pulmón.

Actualidad.

- Diferencias en el uso entre distintos países y variabilidad interindividual.
- EE.UU.: Aumento de pacientes con dolor crónico adictos a los opioides recetados.
- Europa: Incremento tasas de prescripción para el dolor crónico.

Extremar las precauciones al considerar esta terapia.

## OBJETIVOS

Revisión bibliográfica de las innovaciones en el tratamiento con opiáceos, del dolor, opioides y su consumo en diferentes países.

## METODOLOGÍA

- Búsqueda bibliográfica en las siguientes bases de datos:

Google Académico

agencia española de medicamentos y productos sanitarios

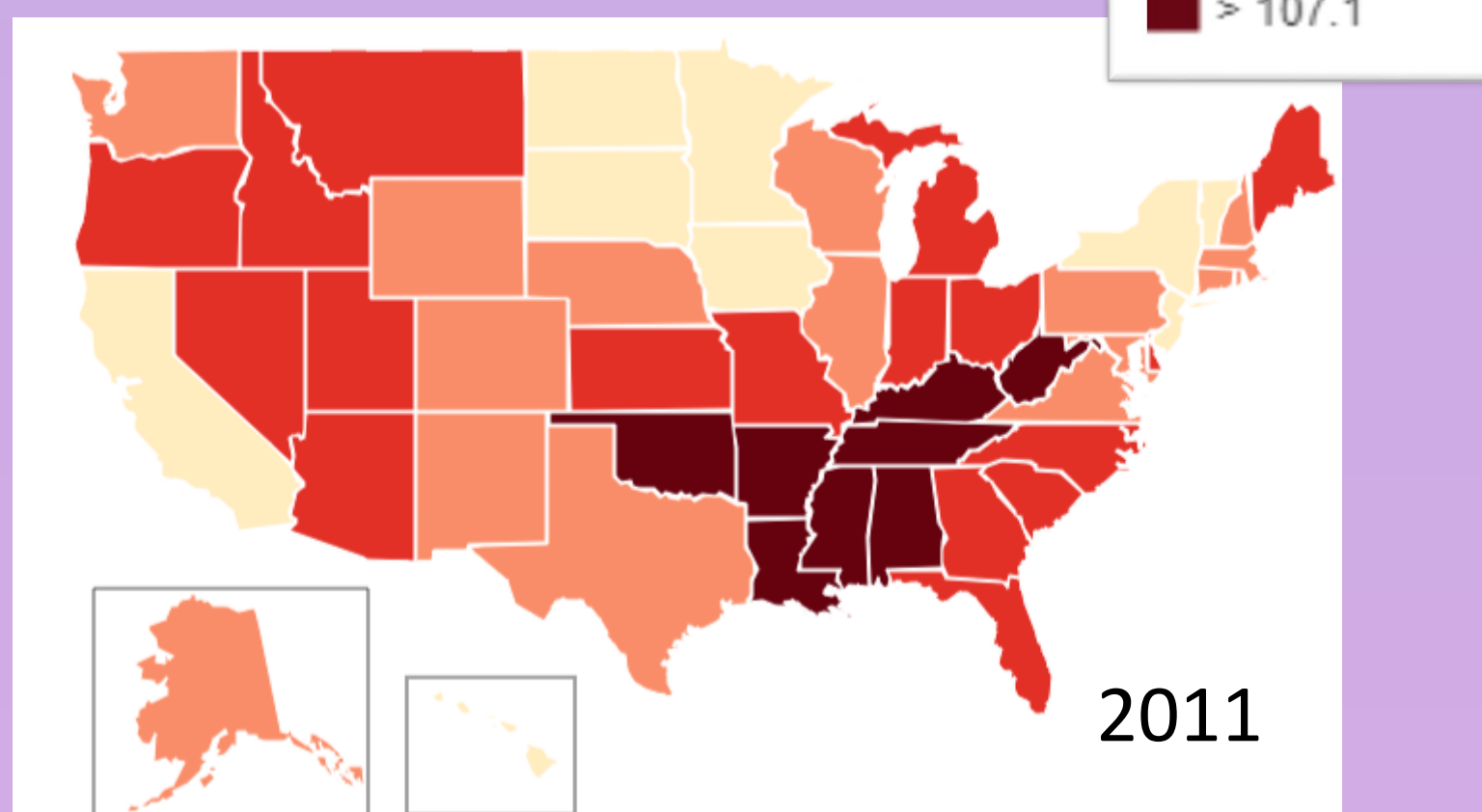
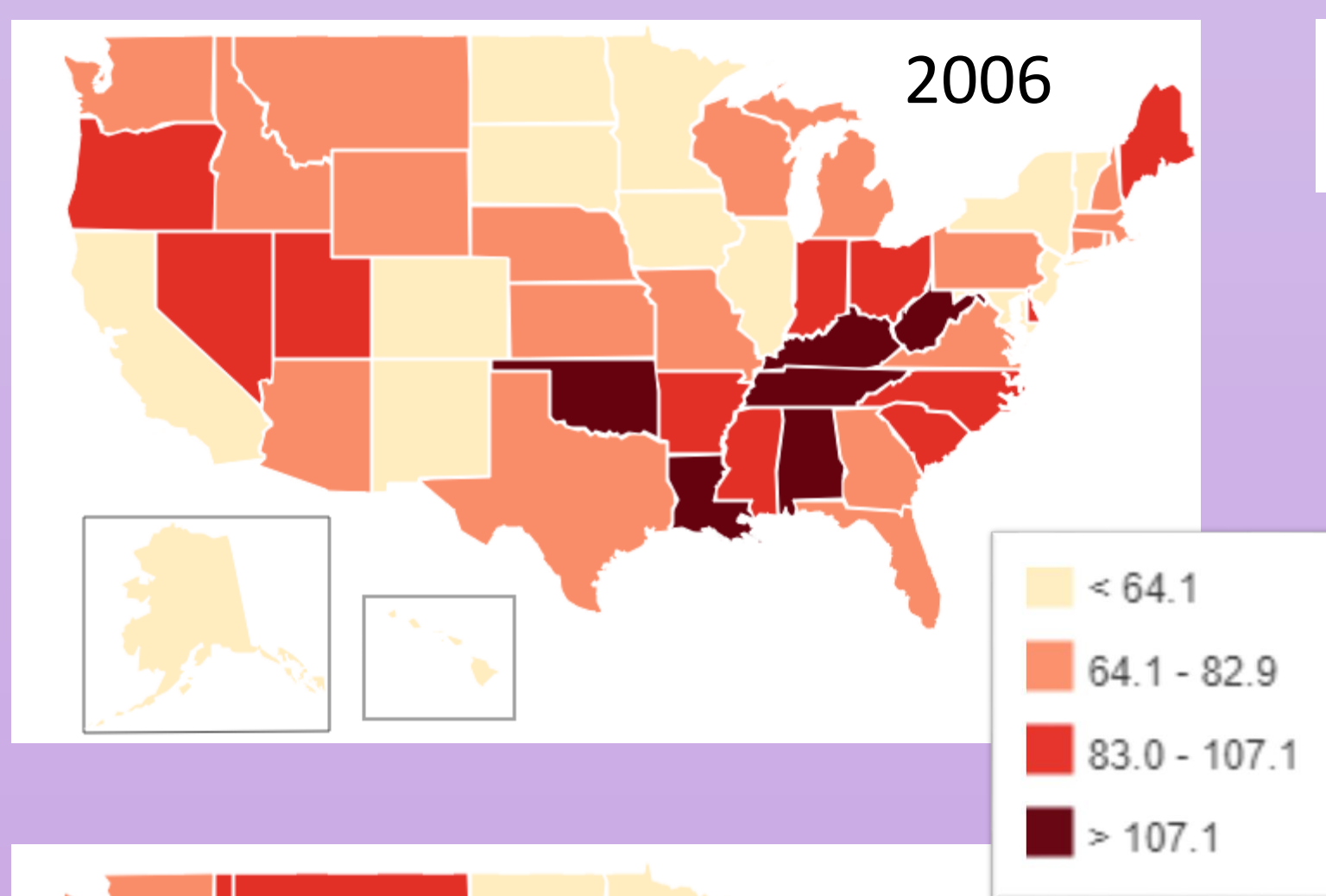
Pub Med

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE BIBLIOTECA

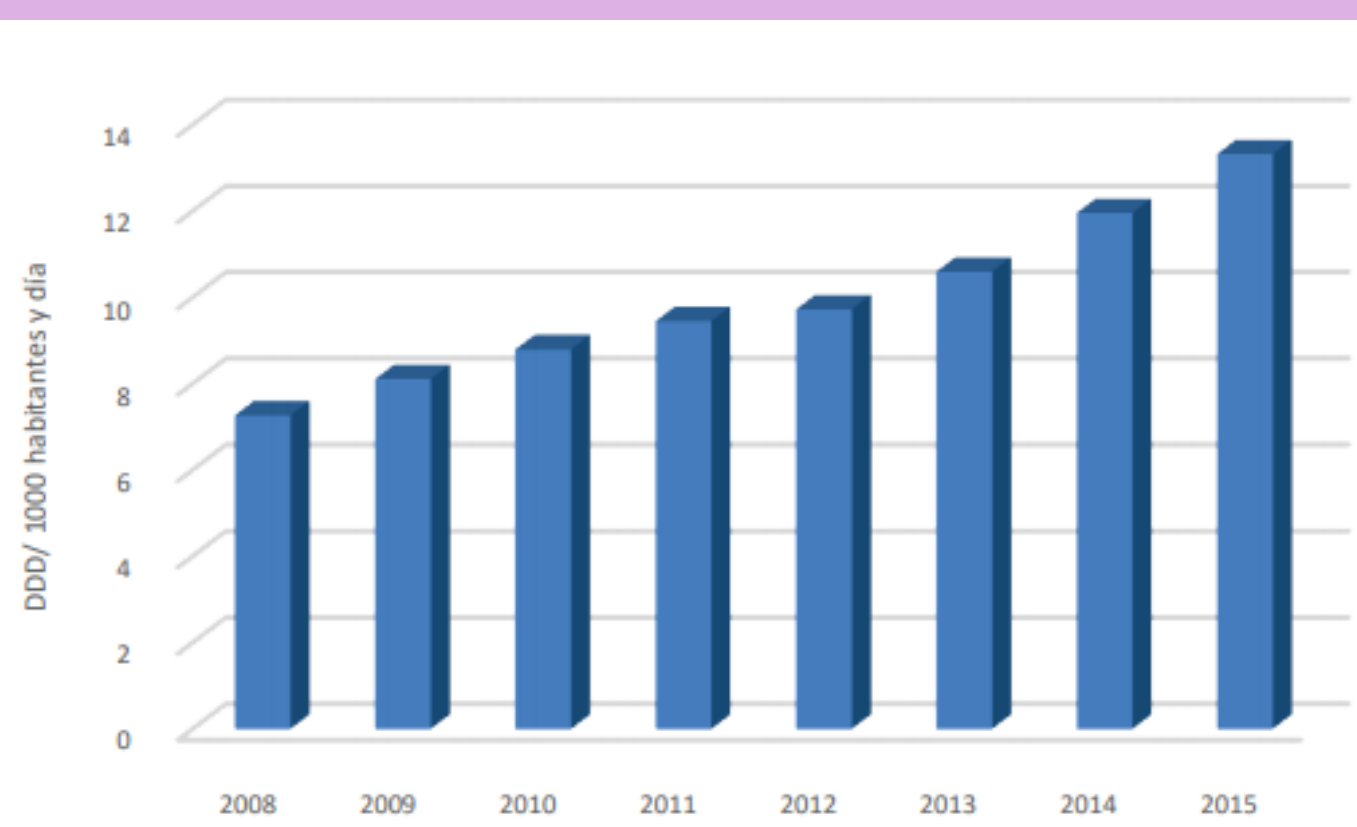
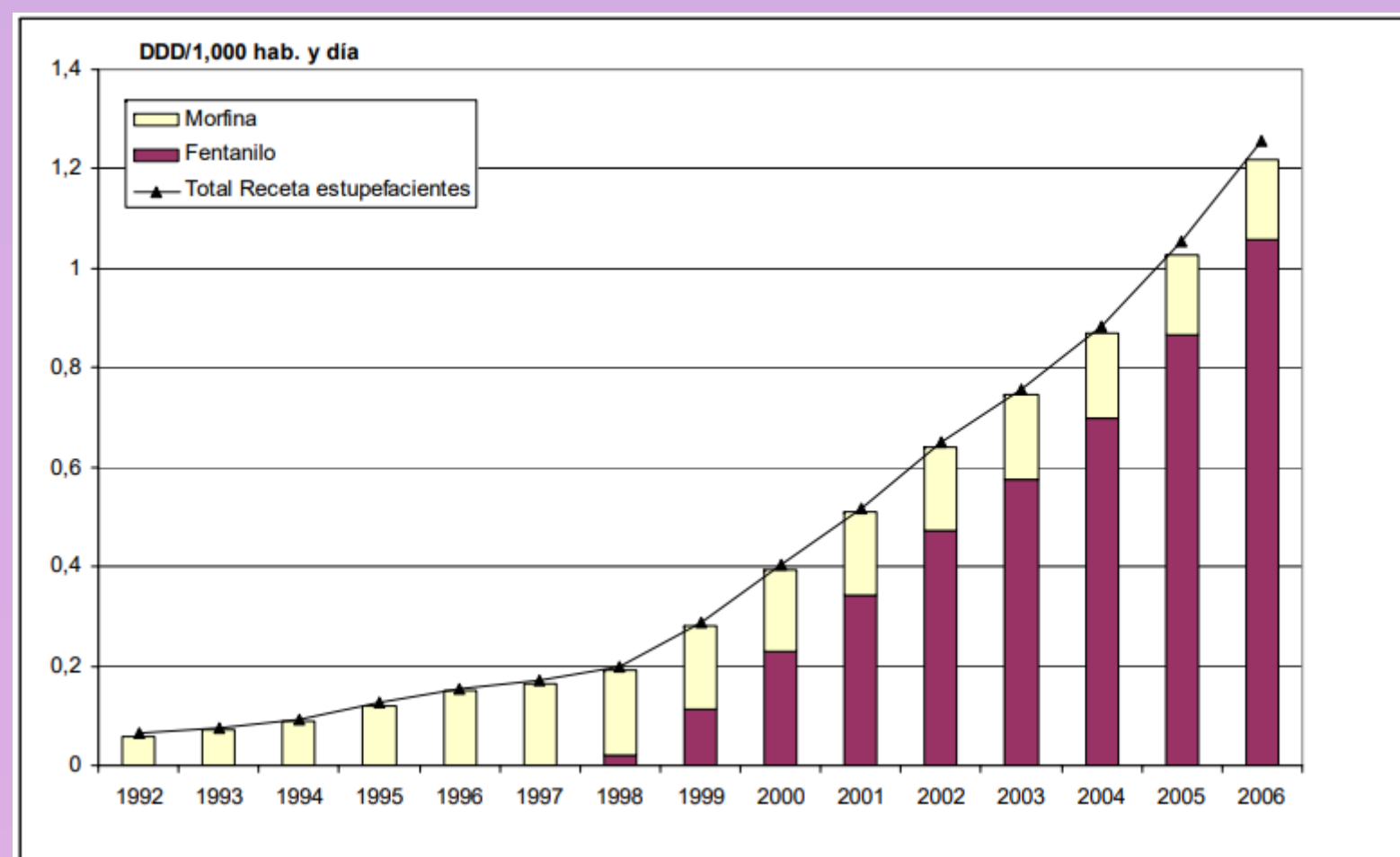
- Palabras clave: opioides/opioides, fentanyl/fentanilo, morphine/morfina, dolor/pain
- Conocimientos adquiridos en diferentes asignaturas del grado.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

### USO DE LOS OPIOIDES EN EE.UU

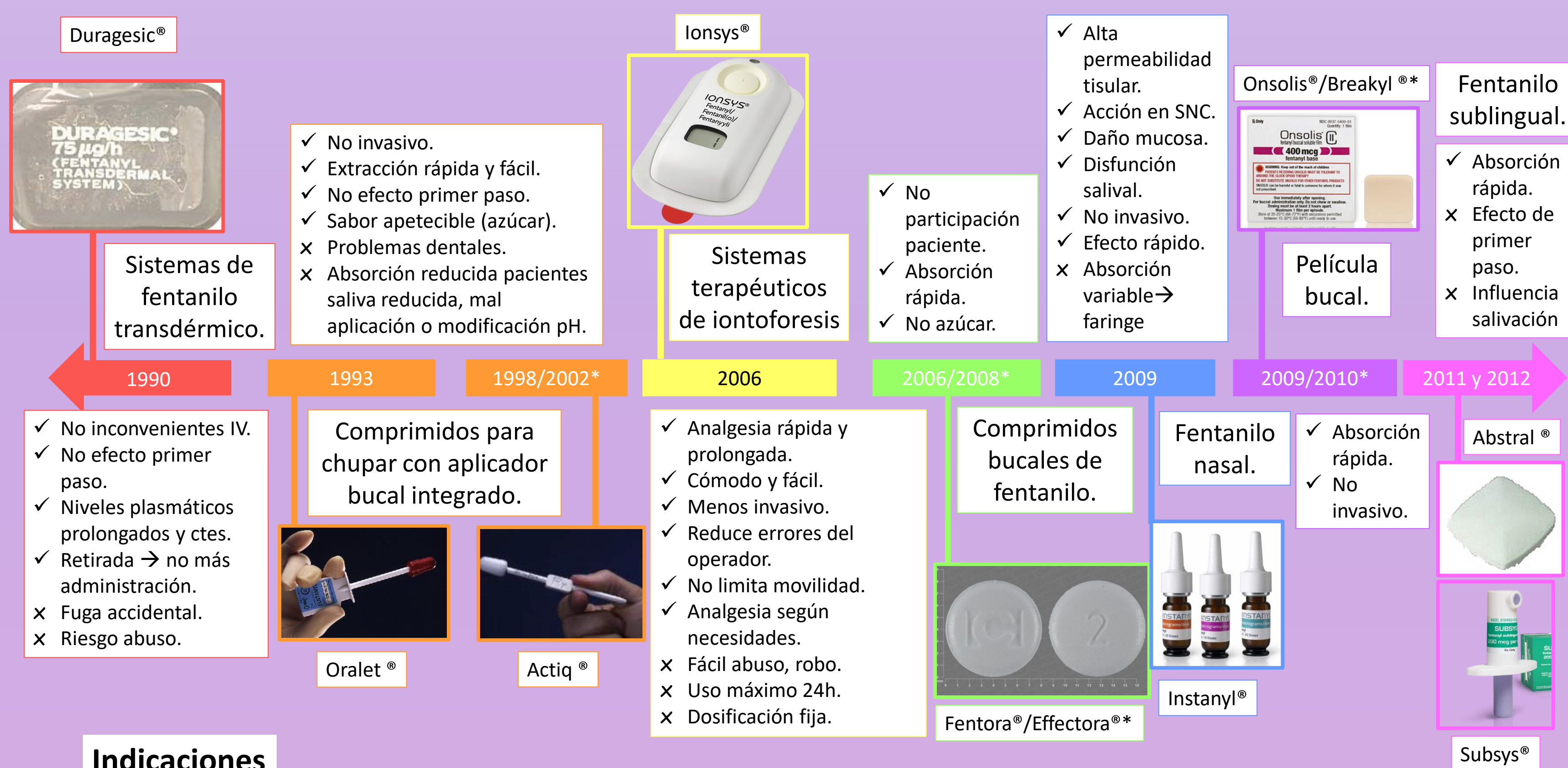


### USO DE LOS OPIOIDES EN ESPAÑA



### INNOVACIONES TECNOLÓGICAS DEL FENTANILO EN EL TRATAMIENTO DEL DOLOR

**Fentanilo:** opioide 100 veces más potente que la morfina de fácil uso, inicio de acción rápida, duración de acción corta y falta de venodilatación.



## Indicaciones

	Sistemas terapéuticos transdérmicos	Sistemas terapéuticos de iontoforesis.	Comprimidos para chupar con aplicador bucal integrado.	Comprimidos bucales de fentanilo.	Película bucal.	Fentanilo sublingual	Fentanilo nasal.	Fentanilo transpulmonar (experimental)
Dolor crónico inducido por cáncer.	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Dolor agudo post-operatorio.	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Premedicación cirugía y procedimientos dolorosos.	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Dolor irruptivo inducido por cáncer en adultos tolerantes opioides.	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Dolor crónico inducido por cáncer en adultos tolerantes a opioides.	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
Dolor agudo.	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Dolor crónico.	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

## CONCLUSIONES

- El fentanilo es uno de los opioides más usado en analgesia.
- Se han desarrollado multitud de formulaciones que presentan diferentes ventajas e indicaciones.
- El mal uso deriva en problemas de sobredosis, tolerancia y adicción → extremar las precauciones.
- El fentanilo es un opioide conocido, muy estudiado y lo “suficientemente bueno” frente a otros más lipídicos (sufentanilo, carfentanilo).

## BIBLIOGRAFÍA

1. López, P., et al. Avances en el tratamiento del dolor. Aplicaciones clínicas. Medicine. 2016;12(23): 1350-8.  
2. Martín Fontelles, M. y Goicoechea García, C. Fármacos analgésicos opioides. En: Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J., Lizasoain, I., Moro, M., Portolés, A. Velázquez. Farmacología Básica y Clínica, 19th ed. Editorial Médica Panamericana; 2017. p.209-223.

3. Centers of Disease Control and Prevention (CDC). Opioid Overdose | Drug Overdose | CDC Injury Center. Disponible en : <https://www.cdc.gov/drugoverdose/>  
4. Agencia Española De Medicamentos Y Productos Sanitarios (AEMPS). Utilización de opioides en España (1992-2006).  
5. Agencia Española De Medicamentos Y Productos Sanitarios (AEMPS). Utilización de medicamentos opioides en España durante el periodo 2008-

2015.  
6. Stanley T. The Fentanyl Story. The Journal of Pain. 2014;15(12):1215-1226.  
7. Schug S, Ting S. Fentanyl Formulations in the Management of Pain: An Update. Drugs. 2017;77(7):747-763.

Más información

