



Universidad del sureste  
Neurología

Doc. Edwin Yoani López  
Montes

Act 1

Ana Luisa Ortiz Rodríguez.

# FENTANILO

## ANALGESICO-OPIOIDE

### INDICACIONES

- Coadyuvante de la anestesia general local.
- Sedación.
- Medicación pre quirúrgica.
- Analgésico posoperatorio.

### FARMACOCINETICA

- **ABSORCION:**  
Administración por vía parenteral, efecto máximo como analgésico en 3 a 5 minutos EV y 20 a 30 min IM.
- **DISTRIBUCCION:** Unión a proteínas plasmáticas 84%.
- **METABOLISMO:**  
Hepático.
- **EXCRECION:** Renal 75% heces 9%.

### CONTRAINDICACIONES

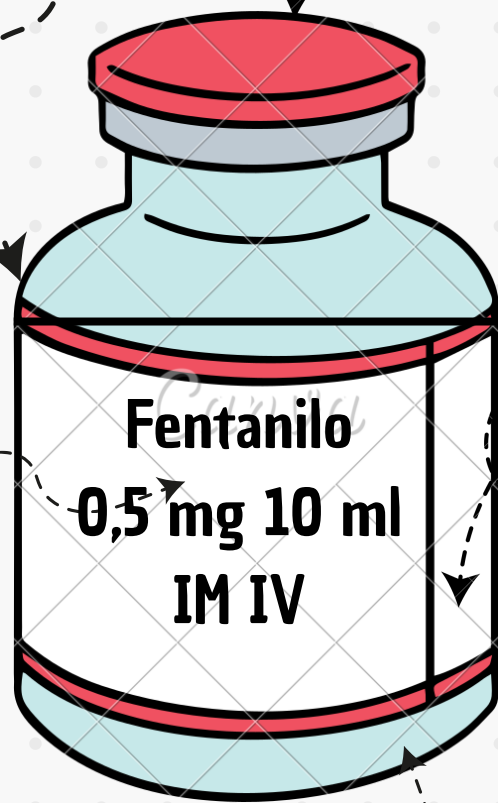
- Hipersensibilidad al fentanilo, depresión respiratoria grave o enfermedades pulmonares obstructivas graves.

### EFEKTOS ADVERSOS

- Visión borrosa.
- Dificultad para orinar.
- Nauseas.
- Vomito.
- Retención urinaria.
- Delirio.
- Disminución del apetito.

### FARMACODINAMIA

La acción analgésica está medida por la unión de receptores opiáceos del SNC, alterando tanto como la percepción como la respuesta emocional al dolor. Altera la liberación de neurotransmisores en los nervios aferentes sensibles a estímulos dolorosos.



# PARACETAMOL

Acetaminofén, analgésico antipirético derivado de fenacetina.

## PRESENTACION

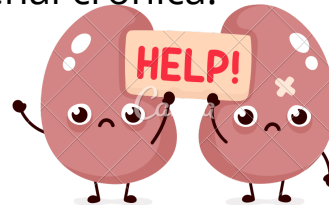
Capsulas 500mg.  
Comprimidos 160, 250, 500, 650mg.  
Suspensión 150, 250 ml.

## POSOLOGIA

Niños: 10-15 mg/kg c/4-6 hrs. dosis toxica 140-150 mg/kg.  
Adulto: 325- 650 mg. c/4-6 hrs.  
dosis toxica 1000mg

## CONTRAINDICACIONES

Pacientes alcoholicos.  
Enfermedad renal cronica.  
Hepatopatias



## EFFECTOS ADVERSOS

Hepatotoxicidad, toxicidad renal, alteraciones en la formula sanguinea, hipoglucemia y dermatitis alergica.



Aumento del umbral al dolor inhibiendo las ciclooxigenasas en el SNC encimas que participan

## MECANISMO DE ACCION