



MINISTERIO DE SALUD  
DIRECCION GENERAL DE  
MEDICAMENTOS INSUMOS Y DROGAS

*"Año de la Consolidación democrática"*

**DIRECCIÓN DE ACCESO Y USO DE MEDICAMENTOS**

**EQUIPO DE USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS**

**I. DATOS DE LA SOLICITUD**

---

Medicamento Solicitado	<b>Alprazolam 0.25mg tabletas</b>
Institución:	Hospital Sandia-Puno
Condición(es) clínica(s) asociada(s):	Trastorno de Ansiedad
Alternativas del PNME 2002:	No se consigna en la solicitud
Motivo de la solicitud:	Falla terapéutica y carencia de alternativa del PNME
Dosificación Diaria:	0.25mg
Vía de administración:	Oral
Costo diario S/.:	1.00

---

Otros datos de la Solicitud:

---

<b>Bimestre</b>	<b>Casos estimados:</b>	<b>Cantidad solicitada</b>	<b>Cantidad adquirida</b>
Nov-Dic 2004	-----	-----	300
<b>TOTAL</b>	-----	-----	<b>300</b>

---



MINISTERIO DE SALUD  
DIRECCION GENERAL DE  
MEDICAMENTOS INSUMOS Y DROGAS

*"Año de la Consolidación democrática"*

## INFORME TÉCNICO N° 22– 2006

### Alprazolam 0.25mg tabletas

#### II. EVALUACION DE LA SOLICITUD:

---

Alternativas del PNME:	Alprazolam 0.5mg tabletas
ATC/DCI:	N Sistema Nervioso N05 Psicofármacos N05B Ansiolíticos N05BA Benzodiazepinas derivados N05BA12 Alprazolam
DDD:	-----
Inclusión en la Lista de Medicamentos Esenciales de la OMS:	Si
Fecha de búsqueda bibliográfica:	Junio 2006
Condición(es) clínicas evaluadas:	Ansiedad

---

- Alprazolam es una benzodiazepina ansiolítica de vida media corta. Actúa incrementando la actividad del ácido gamma-aminobutírico (GABA), un neurotransmisor inhibitorio que se encuentra en el sistema nervioso central, al facilitar su unión con el receptor GABAérgico. Posee actividad hipnótica, anticonvulsivante, sedante, relajante muscular y amnésica, con actividad específica en las crisis de angustia; además tiene actividad antidepresiva (4).
- Alprazolam es un medicamento considerado en la 14<sup>o</sup> Lista Modelo de Medicamentos Esenciales de la Organización Mundial de la Salud (OMS) (revisada en marzo del 2005) (1). El Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales vigente (PNME2005) incluye el Alprazolam tabletas 0.5mg (2).
- En el Perú, según la base de datos de Registros Sanitarios (PERUDIS) vigentes a junio del presente año. Se cuenta con 16 productos que contienen el principio activo alprazolam tabletas 0.25mg y 35 productos de alprazolam tabletas 0.5mg. (3)



MINISTERIO DE SALUD  
DIRECCION GENERAL DE  
MEDICAMENTOS INSUMOS Y DROGAS

"Año de la Consolidación democrática"

Número de Productos con Registros Sanitarios Vigentes

Medicamento			Registros Sanitarios vigentes
<b>a) Medicamento solicitado:</b>			
Alprazolam	0.25mg	tabletas	16 R. S.
<b>b) Medicamentos alternativos del petitorio :</b>			
Alprazolam	0.5mg	tabletas	35 R. S.

- Alprazolam es el medicamento de elección en el tratamiento de la ansiedad, según BNF-51-2006 y la FDA y considerando que alprazolam en su forma farmacéutica de tabletas a la concentración de 0.5mg se encuentra dentro del Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales para el manejo de los trastornos de ansiedad. Sólo se evaluarán los costos comparativos entre la concentración solicitada y la que se encuentra dentro del PNME2005.

### COSTOS

- La dosis usual del alprazolam para el tratamiento de la ansiedad es de 0.25-0.5mg tres veces al día, si es necesario se puede incrementar la dosis hasta un total de 4mg diarios. El periodo de tratamiento debe ser lo más corto posible de 2 a 4 semanas. El costo del tratamiento completo por paciente con alprazolam tabletas 0.5mg es de 2.9-5.9 nuevos soles menos comprado con alprazolam tabletas de 0.25mg.

	ALPRAZOLAM		ALPRAZOLAM		Diferencia Alprazolam 0,25mg vs Alprazolam 0,5mg	
	Tableta 0.25mg		Tableta 0.5mg			
Costo/tableta	S/. 0,08		S/. 0,09			
Dosis Diaria	0.75 a 1.5mg		0.75 a 1.5mg			
Costo/día S/.	0,24	0,48	0,135	0,27	0,105	0,21
Costo tratamiento completo/paciente (4 semanas)	6,72	13,44	3,78	7,56	2,94	5,88

### III. CONCLUSIONES

- Alprazolam es un medicamento considerado en la 14<sup>o</sup> Lista Modelo de Medicamentos Esenciales de la Organización Mundial de la Salud (OMS) (revisada en marzo del 2005) y también dentro del Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales vigente.



MINISTERIO DE SALUD  
DIRECCION GENERAL DE  
MEDICAMENTOS INSUMOS Y DROGAS

*"Año de la Consolidación democrática"*

- En el Perú a la fecha, en la base de datos PERUDIS, se encuentran disponibles 35 productos con Registro sanitario vigente que contienen el principio activo alprazolam en la concentración de 0.5mg y en la forma farmacéutica de tabletas, y 16 productos de alprazolam 0.25mg tabletas.
- El costo del tratamiento completo por paciente para el tratamiento de la Ansiedad con Alprazolam 0.5mg es menor comparado con Alprazolam 0.25mg tabletas.
- Por lo antes expuesto, la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas, considera que la adquisición efectuada de Alprazolam 0.25mg tabletas, autorizada por el Comité Farmacológico del Hospital Sandia de Puno **no se encuentra justificada** para la indicación solicitada.

#### **IV. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:**

1. World Health Organization 2003. WHO Essential Drug List N° 14.
  2. Ministerio de Salud del Perú. DIGEMID. Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales 2005.
  3. Ministerio de Salud del Perú. DIGEMID. Base de Datos de Registro Sanitario del Perú. PERUDIS.
  4. WHO collaborating Centre for Drug Statistic Methodology. Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) and Defined Daily Dose (DDD) index 2005. Con acceso en <http://www.whocc.no/atcddd/>
  5. USP DI 2005- Thompson MICROMEDEX(R). <http://www.thomsonhc.com/> (accesado en Junio 2006). Benzodiazepines.
  6. MARTINDALE - The Complete Drug Reference. Alprazolam <http://www.thomsonhc.com/> (accesado en Junio 2006).
  7. Drugdex Evaluations. Alprazolam. Micromedex. <http://www.thomsonhc.com/> (accesado en Junio 2006).
  8. Alprazolam. British National Formulary. BNF No. 51 (Marzo 2006). (Acceso en Junio del 2006).
  9. Ministerio de Salud del Perú. DIGEMID. Base de Precios de proveedores SISMED-DEAUM.
- Lima, 24 de Julio del 2006

SVL/RRS/rrs