



# QUADERN DEL CIUTADÀ

**Autores:**

Cascales Martínez, M<sup>a</sup> del Mar

Godó Claramunt, jenny

Ramírez Rosales, Alba

**Professorat:**

Jordi Casas

Marian March



*M'he oblidat de prendre la pastilla!  
I ara, què?!*

*Aquesta càpsula és tan grossa que no es pot empassar...  
La puc obrir?*

**“EDUCACIÓ A LA CIUTADANIA:  
INTERPRETACIÓ DE PROSPECTES”**

*Què he de fer en cas de sobredosi?*

*Quant de xarop li dono al nen?*

*Això m'ho puc prendre amb els àpats?*

*I si tinc la pressió alta...?*

Exposició presentada per estudiants d'últim curs de Farmàcia





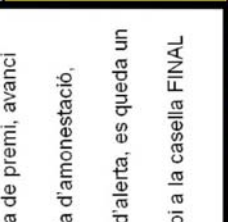


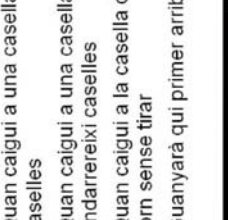

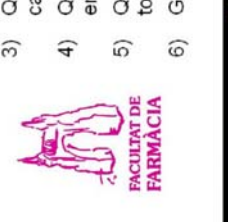




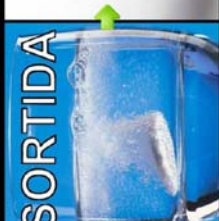
Lloc: Centre Cívic Sant Joan  
(Jardins de Francesc Macià, s/n)

Dia i hora: Divendres 23 de març a les 17:30 h

Duració: 30 minuts

**ENTRADA GRATUÏTA  
ES REPARTIRÀ  
MATERIAL EDUCATIU**



 <p><b>Alerta!</b> Va llençar el prospecte del seu medicament <b>Un torn sense tirar</b></p>			<p><b>Molt malament!</b> Va deixar de prendre la seva medicació per por Endarrerir-se <b>una casella</b></p>
	<p><b>NORMES DEL JOC</b></p> <p>Col·loqui la seva fitxa a la casella de SORTIDA</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Lienci el dau i avanci el nombre de caselles que indiqui, seguint la direcció de les fletxes</li> <li>2) Quan caigui a una casella de premi, avanci caselles</li> <li>3) Quan caigui a una casella d'amonestació, endarrerir-se caselles</li> <li>4) Quan caigui a la casella d'alerta, es queda un torn sense tirar</li> <li>5) Guanyarà qui primer arribi a la casella FINAL</li> </ol>		
<p><b>Molt bé!</b> Abans de donar un medicament a un nen va acudir a la farmàcia <b>Avanci una casella</b></p>	<p><b>U</b> <b>B</b> UNIVERSITAT DE BARCELONA</p> 		<p><b>Molt bé!</b> Abans de donar un medicament a una embarassada va acudir a la farmàcia <b>Avanci una casella</b></p>
	<p><b>Molt malament!</b> En oblidar-se de prendre la seva medicació va intentar recuperar-la <b>Endarrerir-se dues caselles</b></p>		<p><b>Molt bé!</b> Abans de donar un medicament a una embarassada va acudir a la farmàcia <b>Avanci una casella</b></p>
	<p><b>Molt bé!</b> En cas de dubte va consultar al seu farmacèutic <b>Avanci dues caselles</b></p>	<p><b>FINAL</b></p> 	
<p><b>Molt malament!</b> En oblidar-se de prendre la seva medicació va intentar recuperar-la <b>Endarrerir-se dues caselles</b></p>	<p><b>Molt bé!</b> En cas de dubte va consultar al seu farmacèutic <b>Avanci dues caselles</b></p>	<p><b>SORTIDA</b></p> 	



### El farmacèutic: Un professional de la salut al vostre abast

El farmacèutic és l'únic professional del medicament i us pot ajudar a solucionar qualsevol dubte:

- Llegiu sempre el prospecte.
- El prospecte conté tota la informació necessària per a fer servir un medicament correctament, conserveu-lo.
- Seguiu sempre les seves instruccions.
- Consulteu el prospecte si sou al·lèrgics o intolerants a algun component.
- El prospecte indicarà si un medicament es pot prendre amb altres medicaments, herbes i aliments.
- Eviteu l'automedicació, sobretot si esteu embarassades o alletant.
- Llegiu el prospecte si heu de conduir.
- Demaneu ajut si no sabeu fer servir un medicament o un dispositiu.
- No patiu en excés pels efectes adversos. Si us trobeu malament, acudiu al metge o al farmacèutic.
- Conserveu cada medicament amb el seu prospecte i al seu envàs, a un lloc sense calor ni humitat i fora l'abast dels nens.
- Recicleu els medicaments i els seus envasos al punt SIGRE.
- En cas de dubte, consulteu el vostre farmacèutic.

### Crèdits

**Autores:**  
Cascales Martínez, M<sup>a</sup> del Mar  
Godó Claramunt, Jenny  
Ramírez Rosales, Alba

**Organitza:**  
Facultat de Farmàcia. Universitat de Barcelona.

**Professorat:**  
Jordi Casas & Marian March

**Col·laboradors i agraïments:**  
Marcel Gili Carulla  
M<sup>a</sup> Carmen Fernández Delgado  
Farmàcia Callol  
Ibèrica Gràfica, s.a.  
L'art de la Llum  
Centre Cívic Sant Joan

**Ibèrica Gràfica, s.a.**  
**callol farmàcia**  
**L'art de la Llum**  
**de centres clínics**

### Educació a la Ciutadania: Interpretació de Prospectes

Exposició presentada per estudiants d'últim curs de Farmàcia

### Educació a la Ciutadania: Interpretació de Prospectes

**Què és un prospecte?**  
El prospecte és un document inherent al medicament que ens proporciona tota la informació necessària per a fer-lo servir correctament.

Per tant, és molt important llegir-lo, saber-lo interpretar correctament i conservar-lo al seu envàs per a possibles consultes.

**Parts del prospecte:**

1. Què és i per a què s'utilitza
2. Abans de prendre
3. Com prendre
4. Possibles efectes adversos
5. Conservació
6. Informació addicional

**PROSPECTE**

- Ajuda a identificar el medicament
- Composició i indicacions
- Alerta amb al·lèrgies o intoleràncies a principis actius i excipients
- Vigileu dones embarassades i en etapa d'al·letament
- Alerta si heu de conduir
- Aviseu altres medicaments que preneu
- Cada quantes hores
- Durant quant de temps
- Abans o després dels aptas
- Al de matí o a la nit
- Necessitat d'un dispositiu
- Correcta administració
- Comproveu la data de caducitat
- Dipositeu el medicament acabat o caducat al punt SIGRE
- Vigileu amb medicaments que necessiten fred
- Conserveu els medicaments al seu envàs i amb el seu prospecte
- No amoïnar-se en excés
- En cas de dubte, consulteu al farmacèutic
- Si us trobeu malament, acudiu al vostre metge





AQUEST PROSPECTE ÉS FICTICI I ELABORAT EXCLUSIVAMENT PER AL JOC.



PROSPECTO: INFORMACIÓN PARA EL USUARIO  
**Paracetamol 650 mg comprimidos recubiertos con película EFG**  
paracetamol

**Lea todo el prospecto detenidamente antes de empezar a tomar el medicamento.**

- Conserve este prospecto, ya que puede tener que volver a leerlo.
- Si tiene alguna duda, consulte a su médico o farmacéutico.
- Este medicamento se le ha recetado a usted y no debe dárselo a otras personas, aunque tengan los mismos síntomas, ya que puede perjudicarles.
- Si considera que alguno de los efectos adversos que sufre es grave o si aprecia cualquier efecto adverso no mencionado en este prospecto, informe a su médico o farmacéutico.

Contenido del prospecto:

1. Qué es paracetamol 650 mg comprimidos y para qué se utiliza
2. Antes de tomar paracetamol 650 mg comprimidos
3. Cómo tomar paracetamol 650 mg comprimidos
4. Posibles efectos adversos
5. Conservación de paracetamol 650 mg comprimidos
6. Información adicional

**1. QUÉ ES paracetamol 650 mg comprimidos Y PARA QUÉ SE UTILIZA**

Paracetamol es eficaz para reducir el dolor y la fiebre.

Paracetamol se utiliza para:

- El alivio del dolor de intensidad moderada, como:
  - Dolor musculoesquelético
  - Artrosis (afección degenerativa de las articulaciones)
  - Artritis reumatoide (inflamación de las articulaciones, incluyendo habitualmente las de manos y pies, dando lugar a hinchazón y dolor)
- Cefalea (dolor de cabeza)
- Dolor dental
- Dismenorrea (menstruación dolorosa).
- Estados febriles.

**2. ANTES DE TOMAR paracetamol 650 mg comprimidos**

**No tome paracetamol 650 mg comprimidos**

- Si es alérgico (hipersensible) al paracetamol o a cualquiera de los demás componentes de paracetamol 650 mg comprimidos.
- Si padece enfermedades del hígado.

**Tenga especial cuidado con paracetamol 650 mg comprimidos**

- Si presenta alguna enfermedad del riñón, corazón o del pulmón o tiene anemia (disminución de la tasa de hemoglobina en la sangre, a causa o no de una disminución de glóbulos rojos), deberá consultar con su médico antes de tomar el medicamento.
- Si es alcohólico crónico deberá tener la precaución de no tomar más de 2 g de paracetamol al día.
- Si es asmático y alérgico al ácido acetilsalicílico ya que puede haber reacción cruzada.

No debe exceder la dosis recomendada.

Debe consultar al médico para usarlo en niños menores de 15 años o en tratamientos de más de 10 días.

Se recomienda consultar con el médico o farmacéutico si tiene que someterse a un análisis de sangre u orina.

**Uso de otros medicamentos**

Informe a su médico o farmacéutico si está utilizando o ha utilizado recientemente otros medicamentos, incluso los adquiridos sin receta.

En particular, si está utilizando alguno de los siguientes medicamentos puede ser necesario modificar la dosis de alguno de ellos o la interrupción del tratamiento:

- Cloranfenicol (antibiótico)



- Anticoagulantes orales, medicamentos que evitan la formación de coágulos de sangre (acenocumarol, warfarina)
- Anticonceptivos orales y tratamientos con estrógenos
- Antiepilépticos, para el tratamiento de las crisis epilépticas (lamotrigina, fenitoina u otras hidantoínas, fenobarbital, metilfenobarbital, primidona, carbamacepina)
- Antituberculosos (isoniazida, rifampicina)
- Barbitúricos (utilizados como hipnóticos, sedantes y anticonvulsivantes)
- Colestiramina (utilizado para disminuir los niveles de colesterol en sangre)
- Medicamentos utilizados para el tratamiento de la gota (antigotosos) (probenecid y sulfipirazona)
- Algunos medicamentos utilizados para aumentar la eliminación de orina (diuréticos del asa como los del grupo furosemida)
- Medicamentos usados para el alivio de espasmos o contracciones de estómago, intestino y vejiga (anticolinérgicos)
- Medicamentos utilizados para el corazón (glucósidos digitálicos)
- Metoclopramida y domperidona (utilizados para evitar las nauseas y los vómitos)
- Propranolol utilizado en el tratamiento de la tensión arterial alta (hipertensión) y las alteraciones del ritmo del corazón (arritmias cardiacas)
- Zidovudina (utilizado en el tratamiento de las infecciones por VIH).

Tampoco debe utilizarse con otros analgésicos (medicamentos que disminuyen el dolor) sin consultar con su médico. No se recomienda el uso prolongado y simultáneo del paracetamol con salicilatos (un tipo de antiinflamatorios) debido a que la administración crónica y a dosis elevadas de ambos analgésicos aumenta significativamente el riesgo de toxicidad en el riñón.

Para evitar el riesgo de sobredosis, deberá controlar que usted no toma otros medicamentos que contengan paracetamol.

#### Interferencias con pruebas de diagnóstico:

Si le van a hacer alguna prueba diagnóstica (análisis de sangre, orina, etc.) comunique a su médico que está en tratamiento con paracetamol 650 mg comprimidos ya que puede alterar los resultados.

Toma de paracetamol 650 mg comprimidos con los alimentos y bebidas

La utilización en personas que consumen habitualmente alcohol, puede provocar daño en el hígado, ya que el alcohol etílico puede incrementar la toxicidad en hígado del paracetamol.

#### **Embarazo y lactancia**

Consulte a su médico o farmacéutico antes de utilizar cualquier medicamento.

No es aconsejable su uso durante el primer trimestre de embarazo, y en el caso de utilización, deberá hacerse siempre valorando los posibles riesgos y beneficios del tratamiento.

El paracetamol pasa a la leche materna por lo que las mujeres en periodo de lactancia deben consultar a su médico antes de utilizar este medicamento.

#### **Conducción y uso de máquinas**

No se prevé ningún efecto que modifique la capacidad de conducción y de manejo de máquinas.

#### **Información importante sobre algunos de los componentes de paracetamol 650 mg comprimidos**

Este medicamento puede producir molestias de estómago y diarrea, porque contiene aceite de ricino hidrogenado.

### **3. CÓMO TOMAR paracetamol 650 mg comprimidos**

Siga exactamente las instrucciones de administración de paracetamol 650 mg comprimidos indicadas por su médico. Consulte a su médico o farmacéutico si tiene dudas.

Paracetamol 650 mg comprimidos se toma por vía oral. Los comprimidos deben tragarse enteros sin masticar.

Ingiera los comprimidos con una cantidad suficiente de líquido (un vaso de agua).

Si se desea administrar la mitad de dosis se debe partir el comprimido por la ranura.

#### Adultos:

Dosis de medio comprimido (325 mg) a 1 comprimido (650 mg) cada 4-6 horas. No exceder de 6 comprimidos (4 g) cada 24 horas.

Pacientes con trastornos de riñón o hígado: deben consultar a su médico.

Pacientes ancianos: su médico puede recomendarle una reducción de la dosis.

#### Niños:

- de 6 a 11 años: la dosis habitual es de medio comprimido (325 mg) cada 4-6 horas. No debe tomar más de 2 comprimidos y medio cada 24 horas.
- de más de 12 años: la dosis habitual es 1 comprimido (650 mg) cada 4-6 horas. No tomar más de 5 comprimidos cada 24 horas.



Use siempre la menor dosis efectiva.

La administración del preparado está relacionada con la presencia de síntomas dolorosos o fiebre. A medida que éstos desaparezcan, debe suspenderse esta medicación.

**Si toma más paracetamol 650 mg comprimidos del que debiera**

En caso de sobredosis o ingestión accidental, acuda inmediatamente a un centro médico o llame al Servicio de Información Toxicológica (teléfono 91 562 04 20), indicando el medicamento y la cantidad ingerida. Se recomienda llevar el envase y el prospecto del medicamento al profesional sanitario.

Si ha ingerido una sobredosis, debe acudir rápidamente a un centro médico aunque no haya síntomas, ya que a menudo éstos no se manifiestan hasta pasados 3 días desde la ingestión de la sobredosis, incluso en casos de intoxicación grave.

Los síntomas de sobredosis pueden ser: mareos, vómitos, pérdida de apetito, coloración amarillenta de la piel y los ojos (ictericia) y dolor en el abdomen.

El tratamiento de la sobredosis es más eficaz si se inicia dentro de las 4 horas siguientes a la ingestión del medicamento.

Los pacientes en tratamiento con barbitúricos o los alcohólicos crónicos, pueden ser más susceptibles a la toxicidad de una sobredosis de paracetamol.

**Si olvidó tomar paracetamol 650 mg comprimidos**

No tome una dosis doble para compensar las dosis olvidadas.

Tome la dosis olvidada cuando se acuerde, tomando las siguientes dosis con la separación entre tomas indicada en cada caso (al menos 4 horas).

**Si interrumpe el tratamiento con paracetamol 650 mg comprimidos**

Si tiene cualquier otra duda sobre el uso de este producto, pregunte a su médico o farmacéutico.

**4. POSIBLES EFECTOS ADVERSOS**

Al igual que todos los medicamentos, paracetamol 650 mg comprimidos puede producir efectos adversos, aunque no todas las personas los sufran.

Los efectos adversos, se han clasificado teniendo en cuenta las siguientes definiciones de frecuencias: Frecuentes (al menos 1 de cada 100 pacientes), Poco frecuentes (al menos 1 de cada 1.000 pacientes), Raros (al menos 1 de cada 10.000 pacientes) y Muy Raros (menos de 1 de cada 10.000 pacientes).

**Trastornos generales:**

*Raros:* Malestar

*Muy raros:* Reacciones alérgicas (hipersensibilidad) que oscilan, entre una simple erupción cutánea (enrojecimiento o inflamación de la piel) o una urticaria (ronchas) y shock anafiláctico (tipo de reacción alérgica grave).

**Trastornos del estómago y el intestino:**

*Raros:* Niveles aumentados de enzimas del hígado (transaminasas hepáticas).

*Muy raros:* Hepatotoxicidad (toxicidad del hígado) e ictericia (color amarillento de piel y mucosas).

**Trastornos del metabolismo y de la nutrición:**

*Muy raros:* Hipoglucemia (niveles reducidos de glucosa en sangre).

**Trastornos de la sangre y del sistema linfático:**

*Muy raros:* Reducción de plaquetas en sangre (trombocitopenia), disminución de glóbulos blancos en sangre (agranulocitosis, leucopenia o neutropenia), anemia hemolítica (disminución de glóbulos rojos en sangre).

**Trastornos vasculares:**

*Raros:* Hipotensión (disminución de la tensión arterial).

**Trastornos del riñón:**

*Muy raros:* Piuria estéril (orina turbia), efectos adversos del riñón.

Si considera que alguno de los efectos adversos que sufre es grave o si aprecia cualquier efecto adverso no mencionado en este prospecto, informe a su médico o farmacéutico.

**5. CONSERVACIÓN DE paracetamol 650 mg comprimidos**

No requiere condiciones especiales de conservación.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE Y DE LA VISTA DE LOS NIÑOS

**Caducidad:**

No utilice paracetamol 650 mg comprimidos después de la fecha de caducidad que aparece en el envase después de "CAD". La fecha de caducidad es el último día del mes que se indica.

Los medicamentos no se deben tirar por los desagües ni a la basura. Pregunte a su farmacéutico cómo deshacerse de los envases y de los medicamentos que no necesita. De esta forma ayudará a proteger el medio ambiente.



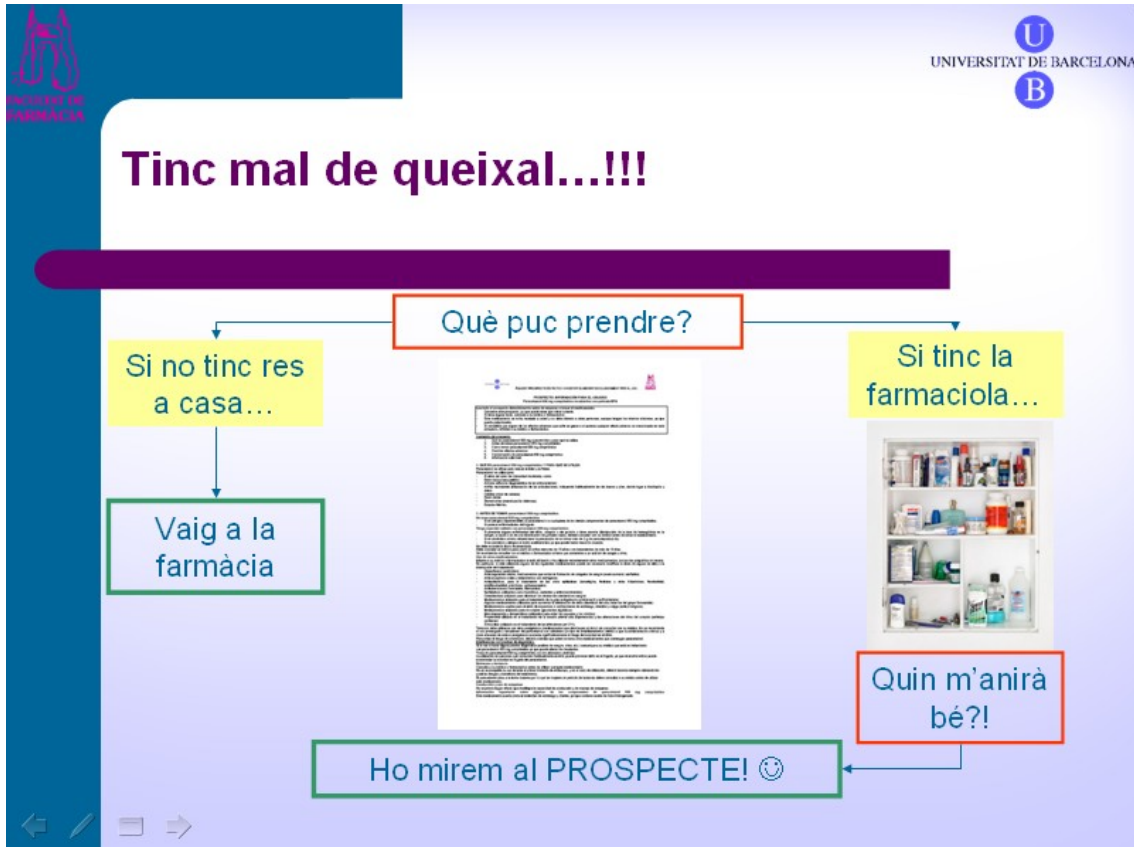
## 6. INFORMACIÓN ADICIONAL

### Composició de paracetamol 650 mg comprimidos

- El principi actiu es paracetamol.
- Los demás componentes son: sílice coloidal anhidra, almidón de maíz sin gluten, celulosa microcristalina (E-460), estearato de magnesio (E-470b), carboximetilalmidón sódico (tipo A), aceite de ricino hidrogenado, povidona (E-1201), macrogol 6000, hipromelosa 606 e hipromelosa 615 (E-464).

### Aspecto del producto y contenido del envase:

paracetamol 650 mg son comprimidos recubiertos, de color blanco y con ranura por una cara.  
Cada envase contiene 20 ó 40 comprimidos recubiertos con película.



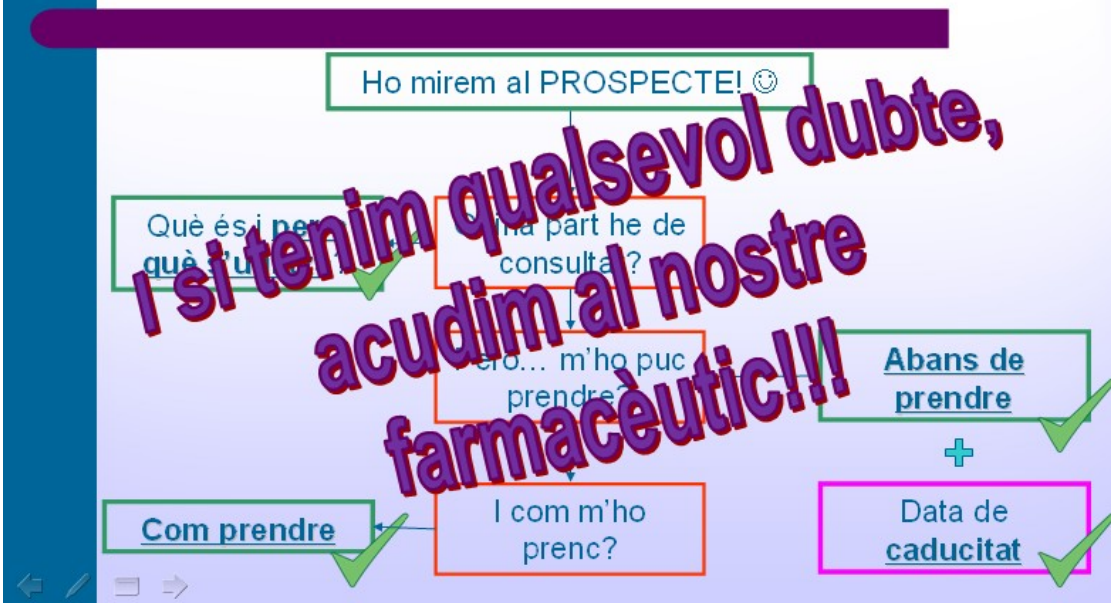




## Tinc mal de queixal...!!!



## Tinc mal de queixal...!!!



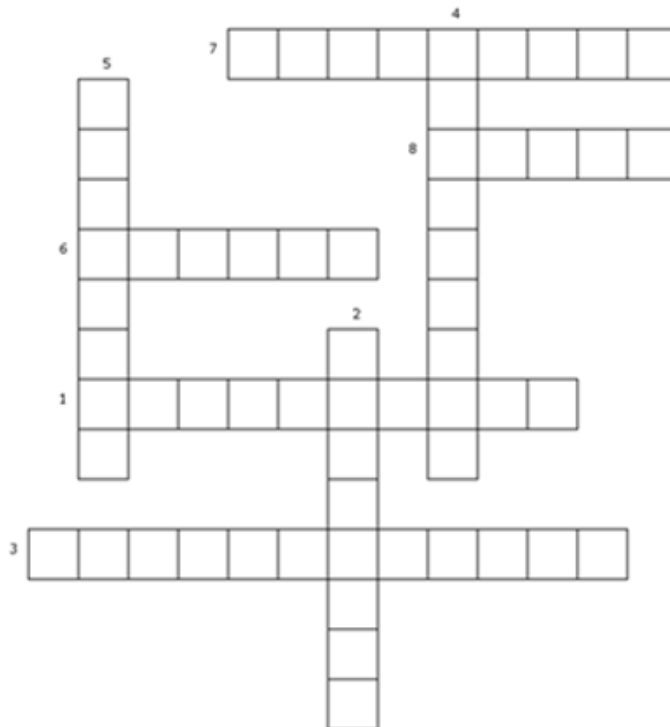


EDUCACIÓN EN LA INTERPRETACIÓN DE PROSPECTOS



Y	J	Y	C	U	A	Q	Y	K	M	Z	X	G	F	F	Z	D	B	G	Q
N	G	L	O	C	A	D	U	C	I	D	A	D	R	T	Q	O	O	C	R
Q	U	O	Y	Ñ	S	I	S	O	D	D	T	A	A	B	W	N	A	O	P
V	K	R	N	O	U	L	V	P	Z	O	A	F	U	B	F	I	Q	M	R
K	M	C	S	O	L	P	Z	H	Q	V	M	N	E	B	D	Ñ	B	P	O
M	B	C	N	M	Y	Z	U	J	T	N	Y	F	X	S	X	M	X	O	S
D	I	E	V	O	U	Q	P	A	J	N	O	F	F	G	S	H	A	S	P
H	Q	I	Ñ	T	A	H	W	M	S	M	K	I	O	L	H	R	F	I	E
N	O	I	C	A	V	R	E	S	N	O	C	F	C	A	Q	N	Z	C	C
F	B	V	G	P	M	M	N	T	V	A	C	O	A	A	M	J	Y	I	T
J	Q	I	T	I	S	D	E	R	Z	Z	T	J	Z	V	C	W	T	O	O
Y	B	G	K	R	H	C	R	P	U	J	J	E	V	Q	R	I	G	N	A
D	E	X	E	S	E	N	O	I	C	U	A	C	E	R	P	V	D	F	N
E	J	O	Z	I	S	E	N	O	I	C	C	A	R	E	T	N	I	N	Z
F	A	H	J	D	A	D	M	I	N	I	S	T	R	A	C	I	O	N	I

- ADMINISTRACION
- CADUCIDAD
- COMPOSICION
- CONSERVACION
- DOSIS
- INDICACION
- INTERACCIONES
- PRECAUCIONES
- PROSPECTO



1. Utilidad del medicamento
2. Persona que espera ser atendida sanitariamente
3. Profesional del medicamento
4. Intervalo de tiempo utilizado para tomarse la medicación
5. Establecimiento sanitario donde se dispensa la medicación
6. Profesional que diagnostica enfermedades
7. Texto que acompaña al medicamento
8. Punto de reciclaje de la medicación



TEST D'EDUCACIÓ A LA CIUTADANIA: INTERPRETACIÓ DE PROSPECTES



- 1) El metge li prescriu un nou medicament i, després, li dispensen a l'Oficina de Farmàcia. Què sol fer?
  - A) Llenço la capsula i el prospecte i em quedo només amb allò que prendré.
  - B) Arribo a casa i m'ho prenc tal i com m'ho ha indicat el metge.
  - C) Abans de fer servir el medicament, llegeixo el seu prospecte.
- 2) On té la farmaciola a casa seva?
  - A) Al lavabo
  - B) A la cuina
  - C) Al dormitori
- 3) Quants medicaments hi ha a la seva farmaciola?
  - A) Més de 20.
  - B) Menys de 20.
  - C) Menys de 10.
- 4) Un/a amic/amiga li ha recomanat tastar una nova varietat de te que és molt bona:
  - A) Vaig corrents a tastar-la!
  - B) Llegeixo el prospecte de la meua medicació habitual, a veure si diu alguna cosa dels tes.
  - C) Consulto al farmacèutic si en puc prendre te amb la meua medicació.
- 5) El pediatra li ha prescrit un xarop al nadó, tres cops al dia, però no ha indicat la dosi.
  - A) Li dono la quantitat màxima que indica la cullera/xeringa que duu l'envàs. Hi deu ser per algun motiu!
  - B) Busco al prospecte la dosi que li he de donar i la calculo mentalment.
  - C) Duc el medicament a l'Oficina de Farmàcia i consulto al farmacèutic.
- 6) Uf, quin fred! Ha enxampat un refredat i va a buscar un medicament a l'Oficina de Farmàcia:
  - A) Demano el medicament que anuncien a la TV (Frenadol®, Bisolvon®, Lizipaina@...), perquè sé que és eficaç.
  - B) Pregunto pel medicament que crec que m'anirà bé, però li consulto al farmacèutic la seva opinió.
  - C) Li explico al farmacèutic quins símptomes tinc (tos, mocs...) i li demano que m'indiqui el més aconsellable.
- 7) Estic embarassada, però tinc acidesa a l'estómac:
  - A) Em prenc unes sals de fruites o bicarbonat, per què no són medicaments i no em faran mal.
  - B) Busco aquell medicament que vaig prendre una vegada per a l'acidesa, però abans llegeixo el prospecte.
  - C) Vaig directa a l'Oficina de Farmàcia i els hi explico el meu problema, ells em sabran aconsellar.
- 8) En acabar un tractament:
  - A) En llenço a les escombraries.
  - B) El guardo a la farmaciola.
  - C) El duc a l'Oficina de Farmàcia per llençar-ho al punt SIGRE.



### Resultats:

- Majoria de (A): El seu ús dels medicaments és inadequat. Ha de prendre consciència de que els medicaments no són caramels i que s'han de fer servir correctament per a que siguin efectius i segurs. Recordi llegir el prospecte abans de fer servir una medicació i segueixi les seves instruccions. Conservi els medicaments fora l'abast dels nens, a un lloc fresc i sense humitat i, en acabar-lo, dipositi'l al punt SIGRE. Recordi a més que el farmacèutic el pot ajudar a resoldre qualsevol dubte que tingui en relació als medicaments.
- Majoria de (B): N'està conscienciat de la importància del bon ús dels medicaments però, tot i així, comet alguns errors fonamentals. Per això cal que millori la seva conducta conservant sempre els prospectes dels seus medicaments i seguint els nostres consells. No pateixi, recordi que el farmacèutic és el professional sanitari que té més a l'abast i que estarà disposat a ajudar-li si té qualsevol dubte.
- Majoria de (C): Enhorabona: sap com fer servir els medicaments i segueix les instruccions del prospecte. Si continua així, optimitzarà l'eficàcia dels tractaments farmacològics que hagi de seguir i reduirà les probabilitats de patir efectes adversos. Recordi també que sempre que tingui un dubte ha de consultar al farmacèutic, que és l'agent de salut que millor el pot informar sobre medicaments.