

DINÁMICA 3. LOS ENSAYOS CLÍNICOS EN PEDIATRÍA

Actividad 1

Medicinas para la fiebre en niños y bebés

En pediatría los tres medicamentos usados para la fiebre con más frecuencia son Paracetamol (Aipretal, Febrectal, Melabón), Ibuprofeno (Dalsy, Junifen) y Metamizol (Nolotil, Metalgial).

Cualquiera de ellos en jarabe, supositorios o pinchado **tarda en torno a una hora en empezar a hacer efecto.**

Cuando la fiebre sube antes de las 6 horas hay pediatras que adelantan la toma del antitérmico, poniéndolas hasta cada 4 horas, los hay que usan los medios físicos y los hay que intercalan las tomas de Dalsy y Aipretal cada 3 ó 4 horas.

Juan y Lucia son dos hermanos que han llegado de la escuela con dolor de cabeza, malestar general y fiebre alta.

Una vez los ha visitado el médico, descartando cualquier otra causa, les ha diagnosticado que padecen gripe.

Tendrán que hacer reposo, hidratarse y tomar cuando sea necesario antitérmicos

a. Te proponemos que a partir de la información de [Aipretal](#) y de [Dalsy](#), busques la dosis que necesitaría, a lo largo de todo un día (24 horas) alternando los dos medicamentos, y llenes las siguientes tablas (empieza por ejemplo con Aipretal) :

- **Juan, un niño de 8 años y 24 kilos de peso con fiebre alta**

Juan	8 de la tarde	12 h de la noche	4 h de la madrugada	8 h de la mañana	12 h del mediodía	4 de la tarde	TOTAL
Aipretal (ml)							
Aipretal (mg)							
Dalsy *(ml)							
Dalsy (mg)							

- Lucia, una niña de 10 años y 25 kilos de peso con fiebre alta

Lucia	8 de la tarde	12 h de la noche	4 h de la madrugada	8 h de la mañana	12 h del mediodía	4 de la tarde	TOTAL
Apiretal (ml)							
Apiretal (mg)							
Dalsy *(ml)							
Dalsy (mg)							

- b. ¿Qué efecto pretendemos conseguir cuando damos Apiretal a Juan y a Lucia? ¿Para qué sirve?
- c. ¿Qué efecto pretendemos conseguir cuando damos Dalsy a Juan y a Lucia? ¿Para qué sirve?
- d. ¿Por qué alternamos los medicamentos?
- e. Su padre, Carlos, también ha llegado del trabajo con dolores musculares, y con fiebre alta. Parece que la epidemia de gripe se ha extendido. También tendrá que tomar [Paracetamol](#) y [Ibuprofeno](#) para bajar la temperatura.

Completa la siguiente table:

	Consumo recomendado	Máximo total recomendado
Paracetamol		
Ibuprofeno		

- f. Compara los resultados de las tres tablas, y relaciona los resultados con alguno de los aspectos que ha sido comentado en el vídeo.