

**Seminario de análisis matemático y aplicaciones
Analisi matematikoa eta aplikazioak mintegia**

**GESTIÓN DE INVENTARIOS DE
PLAQUETAS SANGUÍNEAS EN EL
CENTRO VASCO DE TRANSFUSIÓN
Y TEJIDOS HUMANOS**

MIKEL LEZAUN

UPV/EHU

RESUMEN: La optimización de la producción de concentrados de plaquetas es importante para conseguir una mejor utilización de los recursos médicos. La gestión de su inventario es complicada debido a su corta caducidad, a que sólo se produce en días laborables y se transfunde todos los días y a que la demanda de transfusión es incierta y no admite demora. Esto hace que en general haya un exceso de producción, lo cual conlleva unas altas tasas de caducidad y un aumento de los costes económicos. Presentamos aquí un modelo de producción de componentes de plaquetas para el Centro Vasco de Transfusión y Tejidos Humanos (CVTTH). El modelo propuesto consigue reducir en casi su totalidad la cantidad de concentrados de plaquetas caducados así como la edad media de los concentrados transfundidos, respecto a los valores que se habían registrado en los últimos años en el CVTTH.

LUGAR / LEKUA:

**Sala de seminarios de la sección de matemáticas
Matematika ataleko mintegi gela**

DÍA Y HORA / EGUNA ETA ORDUA:

14/01/2016, 12:00