

Lectura: Fármacos

Etapa / curso	3º de Educación Secundaria Obligatoria
Área / materia	Matemáticas
Destrezas	<ul style="list-style-type: none"> - Leer "matemáticamente" textos de la vida cotidiana. - Calcular. - Elaborar e interpretar tablas. - Relacionar tablas, gráficas y expresiones analíticas. - Utilizar tecnología: calculadoras y programas de geometría dinámica.
Tiempo de realización	Dos sesiones
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> - Análisis y descripción cualitativa de gráficas que representan fenómenos del entorno cotidiano y de otras materias. - Análisis de una situación a partir del estudio de las características locales y globales de la gráfica correspondiente: dominio, continuidad, monotonía, extremos y puntos de corte. - Uso de las tecnologías de la información para el análisis conceptual y el reconocimiento de propiedades de funciones y gráficas. - Formulación de conjeturas sobre el comportamiento del fenómeno que representa una gráfica y su expresión algebraica. - Análisis y comparación de situaciones de dependencia funcional dadas mediante tablas y enunciados. - Utilización de modelos lineales para estudiar situaciones provenientes de los diferentes ámbitos de conocimiento y de la vida cotidiana, mediante la confección de la tabla, la representación gráfica y la obtención de la expresión algebraica.
Competencias básicas	<ul style="list-style-type: none"> - Matemática. <ul style="list-style-type: none"> • Pensar y razonar. • Argumentar. • Comunicar. • Plantear y resolver problemas. • Representar. - Lingüística. - Tratamiento de la información digital, cultural y artística. - Aprender a aprender. - Autonomía e iniciativa personal.

Lectura: Fármacos

Perfil del alumnado	Estudiantes con escasa experiencia en la elaboración e interpretación de gráficas sobre materiales con los que conviven a diario, como son los fármacos. Asimismo, les suponemos poca o ninguna práctica de trabajo con programas de geometría dinámica como el programa GeoGebra.
Materiales	<ul style="list-style-type: none">- Actividades para el alumno.- Prospectos y gráficas de medicamentos.- Calculadoras, programa GeoGebra y recursos de Internet.