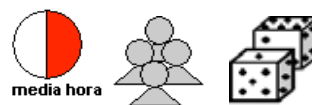


# LANZAMIENTO DE CHINCHETAS

Código **CHI-1**  
Ficha del profesor



TEMA	MATERIAL	NIVEL
AZAR Y PROBABILIDAD	CHINCHETAS	3º Y 4º ESO

## CUÁNDO HACERLA:

Para introducir la idea de probabilidad. (3º de ESO)  
Como aplicación de la Ley de los Grandes Números (4º de ESO)

## SIRVE PARA:

Ver la necesidad de experimentar para asignar probabilidades en experiencias no regulares.

## NECESITAS:

- Chinchetas
- [Ficha del alumno](#)



## PREPARACIÓN DE LA PRÁCTICA:

Ninguna

## CONOCIMIENTOS PREVIOS:

- Experimentos aleatorios. Sucesos. Frecuencias absoluta y relativa de un suceso. (3º ESO)
- Ley de los Grandes Números (4º ESO)

## DESARROLLO:

- Los alumnos realizarán el experimento de lanzar las chinchetas en pequeños grupos. El profesor dirigirá la puesta en común de los resultados del experimento y de las conclusiones obtenidas.
- Se fijarán las escalas en los ejes coordenados para la representación gráfica, en función del número de lanzamientos realizados y del recorrido obtenido en las frecuencias relativas.

## OBSERVACIONES:

Para los alumnos de 3º de ESO, sería conveniente realizar esta práctica a continuación de la de "Lanzamiento de un dado".