

## TAREAS DEL 14 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL

**Materia: Matemáticas Académicas**

**Profesor: Beatriz Diosdado, M<sup>a</sup> Pilar Pérez y Raquel Vicente**

**Correo electrónico: [beatrizdiosdado@iesvirgendelpilar.com](mailto:beatrizdiosdado@iesvirgendelpilar.com);  
[mariapilarperez@iesvirgendelpilar.com](mailto:mariapilarperez@iesvirgendelpilar.com) ; [raquelvicente@iesvirgendelpilar.com](mailto:raquelvicente@iesvirgendelpilar.com)**

**Grupo: 4<sup>o</sup>ESO A, B, C**

**Horario de clases: A - L 3<sup>a</sup>, M 3<sup>a</sup>, X 6<sup>a</sup>, J 5<sup>a</sup>**

**B - L 3<sup>a</sup>, M 4<sup>a</sup>, J4<sup>a</sup> y V 3<sup>a</sup>**

**C - L 2<sup>a</sup>, M 3<sup>a</sup>, X 3<sup>a</sup> y V 2<sup>a</sup>**

Hola a todos,

Durante las siguientes semanas vamos a trabajar el tema 11 (ESTADÍSTICA).

Os iremos pasando resúmenes para completar las explicaciones del libro. Y haremos casi todos los ejercicios propuestos en el tema, más algunos que os enviaremos en documentos aparte.

DURANTE LA PRIMERA SEMANA, los ejercicios deberán hacerse CON CALCULADORA. Los resultados podéis enviarlos como siempre: foto al cuaderno o pasando todo a un documento Word. En cualquier caso, la valoración dependerá de:

- entregar a tiempo el trabajo (en cada sesión se indicará tiempo máximo de entrega)
- interés/esfuerzo (se nota quién trabaja, quién se preocupa por preguntar dudas, quién corrige y luego envía para ver si lo tiene bien. También se nota quién se limita a copiar)
- orden/limpieza (tened en cuenta que tenemos que ser capaces de 'ver' lo que enviáis)

No se valorará más al que lo entregue en Word, no os agobiéis por eso. Es sólo una opción que os damos para quien se vea motivado o le apetezca.

No os desaniméis si algún ejercicio no sale. Intentadlos siguiendo las pautas del libro o las instrucciones que os damos. Y luego, corregid mirando las soluciones que os enviamos, fijándoos en los errores y aprendiendo de ellos. Sabed que no se va a valorar más porque

enviéis los ejercicios bien. Lo importante es que aprendáis. Y eso se nota en los trabajos que enviáis.

A medida que avancemos os daremos pautas e instrucciones para TRABAJAR CON PROGRAMA DE HOJA DE CÁLCULO. Estad atentos porque os pasaremos un documento explicando cómo trabajar con este programa. Os iremos diciendo qué ejercicios deben presentarse ese formato. En esos casos, SÍ SERÁ NECESARIO UTILIZAR EL PROGRAMA.

En ocasiones se os enviarán EJERCICIOS DIFERENTES A CADA UNO, así que trabajad de manera individual. Si tenéis dudas, podéis, como siempre, preguntar a vuestras profesoras. Estamos disponibles a través de Classroom y o del correo electrónico.

RESPECTO A LAS VALORACIONES, deciros que de momento no tenemos instrucciones sobre cómo va a ser la TERCERA EVALUACIÓN. Tampoco sabemos si va a haber exámenes presenciales. De momento, los únicos indicadores que tenemos para poneros nota son VUESTROS TRABAJOS DE CADA DÍA. Así que pensad: MERECE LA PENA ESFORZARSE DÍA A DÍA, PORQUE IGUAL ESA VALORACIÓN PUEDE LLEGAR A SER UNA PARTE MUY IMPORTANTE DE VUESTRA NOTA FINAL.

### **Temporalización - 3 sesiones/semana (debido a diferentes festividades)**

1ª sesión: Variables y frecuencias. Ejercicios páginas 218-220: 1-3 y 5

2ª sesión: Representación gráfica y algunas medidas de centralización. Ejercicios páginas 221-223: 6-10.

3ª sesión: Más medidas de centralización y medidas de dispersión. Ejercicios páginas 224-227: 11-14.

*A partir de aquí pueden usar hojas de cálculo para realizar los ejercicios.*

4ª sesión: Ejercicios páginas 230 y 231: 3, 5-7, 11-13.

5ª sesión: Ejercicios página 231: Calcular media aritmética, moda y mediana de las distribuciones de los ejercicios 15, 18, 20 y 21.

6ª sesión: Planteamiento de un ejercicio evaluable.

*Comenzamos nuevo tema: 12. Estadística bidimensional*

7ª sesión: Distribuciones marginales. Ejercicios páginas 238 y 239: 1 y 2; Ejercicio 3 de la página 246.

8ª sesión: Distribuciones condicionadas. Ejercicio 3 de la página 240; Ejercicios 6 y 7 de las páginas 246 y 247.

9ª sesión: Covarianza. Ejercicio 4 de la página 241; Ejercicios 9 y 10 de la página 247.

En las tres últimas sesiones se realizará un trabajo de investigación o cuestionarios para comprobar lo aprendido. En función de las instrucciones que se reciban se irán adaptando las actividades de estas sesiones.