

Estimados padres y alumnos, se acerca el momento de rellenar **la matrícula para el curso que viene**. En previsión de que su hijo o hija decida formalizarla para cursar 1º de bachillerato, como deseamos que ocurra en el Departamento de Matemáticas, si no es que se ha decantado por estudiar un Ciclo Formativo de Grado Medio, queremos advertir a la familia de la importancia que tiene elegir bien la modalidad de bachillerato, pues la elección lleva consigo dar un tipo u otro de matemáticas, y son muy diferentes.

Si elige el **bachillerato de Humanidades**, no tendrán que cursa ninguna materia de matemáticas.

Si elige el **bachillerato de Ciencias**, bien orientado a la Tecnología, bien orientado a las Ciencias de la Salud, la modalidad de matemáticas que lleva aparejada es **Matemáticas I**, materia que tiene contenidos y procedimientos matemáticos de mayor calado y profundización.

Si elige el **bachillerato de Ciencias Sociales**, le corresponderá cursar la materia de **Matemática Aplicadas a las Ciencias Sociales**, en la que se profundiza menos.

Entre los chavales cunde la idea de que las Matemáticas I son las “difíciles” y de que las Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales son las “fáciles”, y es que los contenidos y procedimientos comunes a ambas matemáticas, si bien son tratados en ambos casos con el mismo rigor matemático, en Matemáticas I son desarrollados profundizando más en la teoría y en la práctica de lo que se profundiza en Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales; y también la dificultad y abstracción de los contenidos que son exclusivos de las Matemáticas I es mayor que la de los propios de las Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales. Es por todo esto que muchos alumnos huyen de la modalidad de bachillerato de Ciencias y se matriculan, un poco por descarte, en la modalidad de Ciencias Sociales. Sí, intentan esquivar las que ellos llaman “matemáticas difíciles”.

El consejo que queremos dar a los alumnos que no desean estudiar un bachillerato de Humanidades, y a sus familias, para rellenar la matrícula es el siguiente:

Si el alumno tiene claro que es la modalidad de Ciencias Sociales la que desea cursar, no hay nada que aconsejar, que se matricule en esa modalidad, y en consecuencia estudiará Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales.

Si el alumno no tiene claro que hacer: si hacer la modalidad de Ciencias o hacer la modalidad de Ciencias Sociales; y es porque, gustándole más los estudios relacionados con la salud, la tecnología, el dibujo técnico, la física, la química o las ciencias naturales, teme no desenvolverse bien con las Matemáticas I, ya sea por falta de esfuerzo o porque no tiene suficiente confianza en sí mismo para afrontarlas, y resulta que tampoco le convence estudiar una carrera relacionada con las Ciencias Sociales, nuestro consejo es que no recule, que elija la modalidad de bachillerato de Ciencias y que, por lo tanto, estudie las Matemáticas I, que no tenga miedo, que siga su instinto e intente esa modalidad de bachillerato. Y es que puede estar tranquilo, pues, y esta es la novedad que incluye la ley educativa a partir del próximo curso, si se equivoca, si, en el peor de los casos, su rendimiento en Matemáticas I no mejora a lo largo del curso que viene, puede dar de lado a las Matemáticas II (continuación de las Matemáticas I) en 2º de bachillerato y elegir las Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales de 2º de bachillerato, para las que habrá reunido más y mejor base que si hubiera cursado en 1º de bachillerato las Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales, Todo esto lo puede hacer sin cambiar de modalidad, es decir, continuando con la modalidad de bachillerato de Ciencias, esa que le era más afín, pero en la que dudaba matricularse porque el estudio de las Matemáticas I de primero, y peor aún, de las Matemáticas II de segundo, le echaba para atrás.

Queremos aclarar que hasta este mismo curso que acaba, no se podía hacer el cambio de las Matemáticas I de 1º de bachillerato a las Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales de 2º de bachillerato sin cambiar de modalidad de bachillerato en 2º curso, con la consecuente carga de materias pendientes de 1º de bachillerato propias de la modalidad de Ciencias Sociales que acarrea dicho cambio, y que el alumno debía recuperar en 2º de bachillerato, entre ellas las Matemáticas Aplicadas a las CC SS de 1º de bachillerato, ya que no las había cursado en 1º de bachillerato, por no haber estado matriculado en la modalidad de bachillerato de Ciencias Sociales. Así, el alumno que estos años atrás cambiaba de modalidad al pasar a 2º de bachillerato – casos se han dado en nuestro centro - debía recuperar varias pendientes, y claro, más materias, menos tiempo a repartir entre ellas, peores notas, peor expediente. Esta situación tan perjudicial para el alumno que erraba su elección en primero de bachillerato y que intentaba rectificarla en segundo de bachillerato cambiando de modalidad, queda liquidada por completo con esta acertada medida de la nueva ley, pues, no ha de cambiar de modalidad para cursar Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales en 2º de bachillerato, conservando sus notas en todas las materias de modalidad de 1º de bachillerato, sin añadir pendiente alguna, y pudiendo optar a mejorar su nota en matemáticas en 2º de bachillerato, porque, como ya hemos explicado, estas son más fáciles que las Matemáticas II.

Por último, si el alumno tiene claro que lo suyo es el bachillerato de Ciencias y no le da miedo, como debe ser, las matemáticas I, que siga con su idea y se matricule de bachillerato de Ciencias.

También aprovechamos la oportunidad para informar a ustedes, como padres, y a su hijo o hija, como forjador de su propio futuro, que al hacer la matrícula de 2º de bachillerato, independiente de la modalidad de bachillerato que esté haciendo, debe elegir dos optativas propias de la comunidad andaluza de entre las que oferta el centro. Entre ellas, para las modalidades de bachillerato de Ciencias y de Ciencias Sociales, estará **la Estadística**, materia ofertada por el Departamento de Matemáticas. Nuestra Estadística compete en 2º de Bachillerato con otras materias optativas que imparten otros departamentos, materias todas, incluida la Estadística, de las que no se examinará en la EVAU, pero, si estudia la Estadística, y solo si la estudia, la preparación que adquirirá tendrá clara incidencia muy positiva a la hora de afrontar la prueba de matemáticas de la EVAU, tanto si ha hecho en el instituto la modalidad de bachillerato de Ciencias, como si ha hecho la modalidad de bachillerato de Ciencias Sociales. A continuación lo explicamos:

Si en 2º de Bachillerato el alumno cursa la modalidad de bachillerato de Ciencias, y continua con las Matemáticas II, lógicamente se examinará de ellas en la EVAU, pero debe tener en consideración que hay gran cantidad de carreras universitarias para las que las Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales ponderan doble en la fase de admisión de la EVAU (la fase en la que se sube nota para llegar hasta un máximo de 14 puntos). En estas matemáticas hay dos bloques de contenido (la probabilidad y la inferencia estadística) que no se ven en las Matemáticas II y sí se ven en la optativa de Estadística. Así, cursar las Matemáticas II combinadas con la optativa de Estadística, le va a permitir al alumno presentarse en la EVAU, por supuesto a Matemáticas II, pero también a las Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales, y con muchas garantía de obtener buena nota, si es que opta por elegir las para la fase de admisión de la EVAU. Cualquier otra optativa que elija en 2º de bachillerato completará su educación pero no tendrá esta incidencia tan trascendental en la EVAU.

Si en 2º de Bachillerato el alumno cursa la modalidad de Ciencias Sociales, está claro que estudiará Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales. Y también, como ya se ha dicho, a partir de este curso que

viene puede elegir Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales en 2º de bachillerato aunque curse la modalidad de bachillerato de Ciencias. Pues bien, a pesar de que en el curriculum de estas matemáticas se reservan los últimos meses del curso para el bloque de probabilidad y para el bloque de inferencia estadística, es muy aconsejable que el alumno elija como optativa la Estadística, ya que le sirve para repasar estos dos bloques, e incluso para profundizar más en ellos, y por lo tanto sus resultados mejoran en bachillerato, y lógicamente irá mejor preparado al examen de Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales de la EVAU.

Así, tanto para estudiar bachillerato en la modalidad de Ciencias, como en la modalidad de Ciencias Sociales, es muy recomendable la elección de la optativa de Estadística en 2º de Bachillerato, ya que puede tener una incidencia muy grande en la EVAU, como ya hemos explicado. Pero no sólo en la EVAU, hay infinidad de carreras, tanto de salud, como tecnológicas, como relacionadas con las Ciencias Sociales, que tienen en su currículum asignaturas de Estadística. Estas materias no resultan nada fáciles a los alumnos yendo preparados en la disciplina, cuanto más, si no la han cursado en el bachillerato, o sólo la han visto con pinceladas, como ocurrirá si solo cursan en 2º de bachillerato las Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales, y peor aún, si no las ven en absoluto, como ocurrirá si sólo cursan Matemáticas II.

Por último recordarle que si desea alguna aclaración al respecto de todo lo dicho. no dude en acercarse al instituto para preguntar al profesorado del Departamento de Matemáticas, que le aclarará cuantas dudas tenga.

Atentamente, los miembros del Departamento de Matemáticas del IES Salvador Serrano.