

8. RESULTADOS PREVISTOS

8.1 Estimación de valores cuantitativos de un conjunto de indicadores relacionados con los resultados previstos del Título justificando dicha estimación

Hasta el momento actual, Bioquímica ha sido una Licenciatura exclusivamente de segundo ciclo de dos cursos de duración. En la Universidad de Navarra, estos estudios comenzaron en el año 1995 y los alumnos accedían tras un primer ciclo en Biología o Química. Sin embargo, lo más habitual ha sido que cursaran Bioquímica como una segunda Licenciatura tras haber finalizado los estudios que comenzaron, o como estudios conjuntos de Biología-Bioquímica o Química-Bioquímica. Los alumnos de Bioquímica procedían en un 92,9% desde la Licenciatura en Biología, y en un 7,1 % desde Química. El 20% de los alumnos que cursan un primer ciclo en Biología o Química realizan como segundo ciclo exclusivamente la Licenciatura en Bioquímica. Todos estos hechos deben tenerse en cuenta a la hora de valorar los indicadores que continuación se detallan.

Tasa de graduación: Porcentaje de graduados que finalizan los estudios en el tiempo previsto o en un año académico más ⁽¹⁾

Curso académico de inicio de los estudios ⁽²⁾	Alumnos que iniciaron los estudios en ese curso ⁽³⁾	Tasa de graduación (%)
2000/2001	31	100
2001/2002	10	70,0
2002/2003	31	90,3
2003/2004	66	97,0
2004/2005	15	100
2005/2006	83	98,8

(1) Porcentaje de alumnos que han completado el expediente en 2 ó 3 años.

(2) Curso académico en el que el alumno inició los estudios. En el caso de los alumnos que vienen trasladados de otra Universidad se tiene en cuenta el curso en el que inició los estudios en esa universidad.

(3) Se incluyen todos los alumnos, tanto los que se incorporan en primero como los trasladados.

El brusco descenso en el número de alumnos que se observa en el curso 2004/05 se debe a la reforma del plan de estudios de Biología (plan 2000) que pasó de 4 a 5 años, de modo que ese año no terminó ninguna promoción. Las elevadas tasas de graduación que se muestran en la tabla se deben a varios factores. Por una parte, a la duración de los estudios (Licenciatura en segundo ciclo de dos años) de modo que en 3 años prácticamente todos los alumnos han finalizado sus estudios. Por otra parte, muchos alumnos con estudios previos de Biología ya habían cursado como optativas algunas de las asignaturas de Bioquímica, por lo que las convalidaban. Si limitamos este análisis al 20% de alumnos que realizaron como segundo ciclo solo la Licenciatura en Bioquímica, el 84,1% de ellos se graduó en 2 años y el 95,2% en tres años. Estas elevadas tasas de graduación reflejan el hecho de que como para acceder a una Licenciatura en segundo ciclo es requisito haber superado el primer ciclo de otra Licenciatura, en general, los alumnos que cursan Bioquímica son un alto nivel y rendimiento académico.

Si tenemos en cuenta estas consideraciones y dado que el nuevo Grado en Bioquímica que se propone es de 4 años, estimamos que las tasas de graduación del anterior Grado en Bioquímica no son totalmente representativas de las que se obtendrán en el nuevo Grado. Una estimación quizá más realista requiere considerar las actuales tasas de graduación de una Licenciatura similar de 4 años, como la de Biología. Por todo ello, consideramos que la **tasa de graduación** para el nuevo plan de estudios de Bioquímica será del 80%.

- **Tasa de abandono:** Porcentaje de estudiantes de nuevo ingreso que debieron obtener el título el curso académico correspondiente y no formalizaron la matrícula ni en ese año ni en el anterior ⁽¹⁾

Curso académico de inicio de los estudios ⁽²⁾	Alumnos que iniciaron los estudios en ese curso ⁽³⁾	Tasa de abandono (%)
2000/2001	31	0
2001/2002	10	1
2002/2003	31	1
2003/2004	66	0
2004/2005	15	0
2005/2006	83	0

- (1) Se incluyen los alumnos no matriculados ni en el cuarto curso ni en el quinto curso de sus estudios.
 (2) Curso académico en el que el alumno inició los estudios. En el caso de los alumnos que vienen trasladados de otra Universidad se tiene en cuenta el curso en el que inició los estudios en esa universidad.
 (3) Se incluyen todos los alumnos, tanto los que se incorporan en primero como los trasladados.

Por los motivos ya comentados, hasta ahora la tasa de abandono en Bioquímica ha sido muy baja: prácticamente todos los alumnos que comienzan la Licenciatura la terminan. Los porcentajes son también muy bajos si consideramos sólo al 20% de alumnos que sólo cursan Bioquímica. Sin embargo, hay que tener en cuenta que la mayor parte de los abandonos en cualquier Licenciatura se producen en el primer ciclo, con lo que ese dato tampoco es una buena estimación para el nuevo Grado en Bioquímica. Consideramos que la **tasa de abandono** más probable para la el nuevo plan de estudios de Bioquímica será del 15%.

- **Tasa de eficiencia:** Relación porcentual entre el número total de créditos teóricos del plan de estudios a los que debieron haberse matriculado a lo largo de sus estudios el conjunto de estudiantes graduados en un determinado curso académico y el número total de créditos en los que realmente han tenido que matricularse.

Curso académico de finalización de los estudios ⁽¹⁾	Total de créditos superados ⁽²⁾	Total de créditos matriculados, convalidados o adaptados ⁽³⁾	Tasa de eficiencia (%)
2001/2002	12451	12628,5	88,7
2002/2003	8707	10310,5	84,5
2003/2004	12754,5	14734,5	86,6

2004/2005	7769	9028,5	86,0
2005/2006	9963	12524,5	79,5
2006/2007	8397,5	10500,5	80,0

- (1) Se incluyen todos los alumnos que completaron el expediente en ese curso.
- (2) Total de créditos superados por los alumnos que completaron su expediente en ese curso.
- (3) Total de créditos matriculados, convalidados/reconocidos y adaptados por los alumnos que completaron su expediente en ese curso.

La tasa de eficiencia es un parámetro más equiparable entre la Licenciatura en Bioquímica y el nuevo Grado en Bioquímica. Considerando este dato y el obtenido en otras Licenciaturas de la Facultad de Ciencias, se estima una **tasa de eficiencia** para el nuevo grado del 85%.