

Resultados de la comparación del Examen de Habilidades Lingüísticas entre las generaciones 15/Otoño y 16/Otoño en la Unidad Cuajimalpa

El examen de habilidades lingüísticas (Exhaling) evalúa cuatro habilidades, tres de ellas con una prueba de opción múltiple de 60 reactivos: Comprensión Auditiva, Comprensión de Lectura y Conciencia Lingüística. La distribución de los reactivos por habilidad evaluada se muestra en la tabla 1.

Tabla 1. Habilidades evaluadas en el Exhaling.

| Habilidad | Abreviatura | No. De reactivos |
|------------------------|-------------|------------------|
| Comprensión auditiva | COMPAUD | 1 al 15 |
| Comprensión lectura | COMPLEC | 16 al 41 |
| Conciencia Lingüística | CONLING | 42 al 60 |
| Exhaling | EXHALING | 1 al 60 |

La prueba se aplicó a 442 alumnos de primer ingreso en el trimestre 15/Otoño y 571 en el trimestre 16/Otoño para un total de 1,013 alumnos.

En la tabla 2 se observan los estadísticos descriptivos por habilidad y el total de la prueba en ambas generaciones. Se identifica un descenso en el porcentaje de aciertos de la generación 16/O, con respecto a la 15/O en la prueba global y las habilidades de comprensión auditiva y comprensión lectora. Solamente conciencia lingüística tuvo un incremento entre las dos generaciones evaluadas.

Tabla 2. Estadísticos descriptivos por habilidad y generación.

| Habilidad | Trimestre | N | Media | Desv. Típica | IC Para la media al 95% | | Mínimo | Máximo |
|-----------|-----------|-----|-------|--------------|-------------------------|-----------------|--------|--------|
| | | | | | Límite inferior | Límite superior | | |
| COMPAUD | 15/ Otoño | 442 | 77.01 | 14.43 | 75.73 | 78.40 | 26.67 | 100.00 |
| | 16/ Otoño | 571 | 73.94 | 16.27 | 72.73 | 75.31 | 13.33 | 100.00 |
| COMPLEC | 15/ Otoño | 442 | 61.02 | 12.06 | 59.83 | 62.21 | 23.08 | 88.46 |
| | 16/ Otoño | 571 | 58.64 | 13.89 | 57.55 | 59.81 | 7.69 | 96.15 |
| CONLING | 15/ Otoño | 442 | 51.15 | 15.66 | 49.75 | 52.65 | 10.53 | 94.74 |
| | 16/ Otoño | 571 | 51.23 | 15.02 | 50.00 | 52.55 | 15.79 | 94.74 |
| EXHALING | 15/ Otoño | 442 | 61.89 | 11.15 | 60.87 | 62.96 | 26.67 | 90.00 |
| | 16/ Otoño | 571 | 60.12 | 12.04 | 59.21 | 61.16 | 23.33 | 95.00 |

Al analizar la magnitud del descenso en el desempeño de una generación a otra, se encontraron diferencias significativas en todas las áreas que tuvieron descenso en el porcentaje de aciertos. La que tuvo incremento, no resultó significativo (tabla 3).

Tabla 3. Comparación de medias por habilidad y trimestre.

| Habilidad | Trimestre | N | Media | Desv. Típica | Dif.Media | Sig. Bilateral |
|-----------|-----------|-----|-------|--------------|-----------|----------------|
| COMPAUD | 15/ Otoño | 442 | 77.01 | 14.43 | 3.073 | .002 |
| | 16/ Otoño | 571 | 73.94 | 16.27 | | |
| COMPLEC | 15/ Otoño | 442 | 61.02 | 12.06 | 2.374 | .004 |
| | 16/ Otoño | 571 | 58.64 | 13.89 | | |
| CONLING | 15/ Otoño | 442 | 51.15 | 15.66 | -0.076 | .338 |
| | 16/ Otoño | 571 | 51.23 | 15.02 | | |
| EXHALING | 15/ Otoño | 442 | 61.89 | 11.15 | 1.773 | .017 |
| | 16/ Otoño | 571 | 60.12 | 12.04 | | |

Se compararon las medias de cada una de las habilidades las licenciaturas que ofrece la Unidad. En el caso de la DCCD No se identificaron diferencias significativas a lo largo de todas las comparaciones por licenciatura y habilidad. Todas las comparaciones arrojaron descenso en el desempeño de una generación a otra, excepto en Diseño, en conciencia lingüística y en la prueba global, pero en todos los casos las diferencias no resultaron estadísticamente significativas. En todos los casos, dichas diferencias significan un descenso significativo en desempeño de los alumnos de la generación 16/O con relación a la 15/O.

En la DCNI únicamente se hallaron diferencias significativas en Matemáticas Aplicadas, en comprensión de lectura, que en este caso muestran un descenso en el desempeño de una generación a otra. Cabe resaltar que en 10 de las 16 comparaciones realizadas entre las dos generaciones, se observó un incremento en el desempeño en la prueba, sin embargo no resultó estadísticamente significativo.

En la DCSH se hallaron diferencias significativas en comprensión auditiva en dos de las cuatro licenciaturas evaluadas, con un descenso en el desempeño: Administración y Derecho. Asimismo la licenciatura en Administración también observó un descenso significativo en comprensión lectora y en la prueba global. El resto de las comparaciones muestran un descenso en el desempeño, excepto Estudios Socioterritoriales en conciencia lingüística, aunque en todos los casos las diferencias no fueron estadísticamente significativas.

En general como se muestra en las tablas 4 a 6, el descenso en el desempeño no fue significativo, salvo los casos citados anteriormente.

Conclusiones.

El desempeño de los alumnos de la generación 16/Otoño muestra un descenso significativo respecto a los resultados observados en la generación 15/Otoño. La prueba global y dos de las tres habilidades evaluadas muestran diferencias significativas al respecto.

No obstante, al comparar los resultados por licenciatura, salvo algunas excepciones, no se hallaron diferencias significativas en el desempeño entre ambas generaciones, aunque es de resaltar que el descenso en el porcentaje de aciertos se concentra en la DCCD y la DCSH, en tanto que en la DCNI, hay un incremento generalizado en el desempeño.

Tabla 4. Comparaciones entre generaciones en las licenciaturas de la DCCD.

| Habilidad | Licenciatura | Trimestre | N | Media | Desv. Típica | Dif.Media | Sig. Bilateral |
|-----------|---------------------------------------|-----------|----|-------|--------------|-----------|----------------|
| COMPAUD | Ciencias de la Comunicación | 15/ Otoño | 75 | 79.73 | 11.41 | 3.03 | 0.15 |
| | | 16/ Otoño | 89 | 76.70 | 14.64 | | |
| | Diseño | 15/ Otoño | 55 | 77.58 | 15.20 | 1.49 | 0.58 |
| | | 16/ Otoño | 75 | 76.09 | 14.91 | | |
| | Tecnologías y Sistemas de Información | 15/ Otoño | 47 | 66.67 | 18.02 | 4.22 | 0.22 |
| | | 16/ Otoño | 60 | 62.44 | 17.53 | | |
| COMPLEC | Ciencias de la Comunicación | 15/ Otoño | 75 | 63.49 | 11.53 | 2.86 | 0.12 |
| | | 16/ Otoño | 89 | 60.63 | 11.51 | | |
| | Diseño | 15/ Otoño | 55 | 63.29 | 10.82 | 2.00 | 0.36 |
| | | 16/ Otoño | 75 | 61.28 | 13.36 | | |
| | Tecnologías y Sistemas de Información | 15/ Otoño | 47 | 54.83 | 13.07 | 4.64 | 0.09 |
| | | 16/ Otoño | 60 | 50.19 | 14.62 | | |
| CONLING | Ciencias de la Comunicación | 15/ Otoño | 75 | 55.65 | 14.46 | 1.07 | 0.61 |
| | | 16/ Otoño | 89 | 54.58 | 12.60 | | |
| | Diseño | 15/ Otoño | 55 | 49.95 | 15.09 | -5.13 | 0.08 |
| | | 16/ Otoño | 75 | 55.09 | 17.22 | | |
| | Tecnologías y Sistemas de Información | 15/ Otoño | 47 | 47.48 | 16.91 | 3.97 | 0.19 |
| | | 16/ Otoño | 60 | 43.51 | 14.14 | | |
| EXHALING | Ciencias de la Comunicación | 15/ Otoño | 75 | 65.07 | 9.51 | 2.33 | 0.11 |
| | | 16/ Otoño | 89 | 62.73 | 9.19 | | |
| | Diseño | 15/ Otoño | 55 | 62.64 | 10.79 | -0.39 | 0.85 |
| | | 16/ Otoño | 75 | 63.02 | 11.80 | | |
| | Tecnologías y Sistemas de Información | 15/ Otoño | 47 | 55.46 | 12.28 | 4.32 | 0.08 |
| | | 16/ Otoño | 60 | 51.14 | 12.47 | | |

Tabla 5. Comparaciones entre generaciones en las licenciaturas de la DCNI.

| Habilidad | Licenciatura | Trimestre | N | Media | Desv. Típica | Dif.Media | Sig. Bilateral |
|-----------|---------------------------|-----------|----|-------|--------------|-----------|----------------|
| COMPAUD | Biología Molecular | 15/ Otoño | 51 | 83.14 | 11.18 | -.092 | .966 |
| | | 16/ Otoño | 64 | 83.23 | 11.76 | | |
| | Ingeniería Biológica | 15/ Otoño | 44 | 77.27 | 12.48 | -.254 | .924 |
| | | 16/ Otoño | 62 | 77.53 | 14.04 | | |
| | Ingeniería en Computación | 15/ Otoño | 44 | 73.79 | 15.31 | .859 | .785 |
| | | 16/ Otoño | 66 | 72.93 | 16.66 | | |
| | Matemáticas Aplicadas | 15/ Otoño | 24 | 79.17 | 15.27 | 1.310 | .785 |
| | | 16/ Otoño | 28 | 77.86 | 18.69 | | |
| COMPLEC | Biología Molecular | 15/ Otoño | 51 | 64.71 | 12.30 | -2.180 | .348 |
| | | 16/ Otoño | 64 | 66.89 | 12.37 | | |
| | Ingeniería Biológica | 15/ Otoño | 44 | 60.84 | 13.20 | -.140 | .957 |
| | | 16/ Otoño | 62 | 60.98 | 13.27 | | |
| | Ingeniería en Computación | 15/ Otoño | 44 | 59.96 | 10.92 | .641 | .798 |
| | | 16/ Otoño | 66 | 59.32 | 13.93 | | |
| | Matemáticas Aplicadas | 15/ Otoño | 24 | 61.54 | 11.11 | 7.555 | .026 |
| | | 16/ Otoño | 28 | 53.98 | 12.41 | | |
| CONLING | Biología Molecular | 15/ Otoño | 51 | 57.58 | 15.38 | -1.543 | .571 |
| | | 16/ Otoño | 64 | 59.13 | 13.68 | | |
| | Ingeniería Biológica | 15/ Otoño | 44 | 51.08 | 16.31 | -.622 | .837 |
| | | 16/ Otoño | 62 | 51.70 | 14.44 | | |
| | Ingeniería en Computación | 15/ Otoño | 44 | 47.01 | 15.74 | -2.273 | .456 |
| | | 16/ Otoño | 66 | 49.28 | 15.55 | | |
| | Matemáticas Aplicadas | 15/ Otoño | 24 | 51.10 | 14.43 | 2.975 | .442 |
| | | 16/ Otoño | 28 | 48.12 | 13.26 | | |
| EXHALING | Biología Molecular | 15/ Otoño | 51 | 67.06 | 10.09 | -1.457 | .433 |
| | | 16/ Otoño | 64 | 68.52 | 9.68 | | |
| | Ingeniería Biológica | 15/ Otoño | 44 | 61.86 | 11.22 | -.321 | .883 |
| | | 16/ Otoño | 62 | 62.18 | 10.82 | | |
| | Ingeniería en Computación | 15/ Otoño | 44 | 59.32 | 10.96 | -.227 | .923 |
| | | 16/ Otoño | 66 | 59.55 | 12.76 | | |
| | Matemáticas Aplicadas | 15/ Otoño | 24 | 62.64 | 11.35 | 4.544 | .166 |
| | | 16/ Otoño | 28 | 58.09 | 11.84 | | |

Tabla 6. Comparaciones entre generaciones en las licenciaturas de la DCSH.

| Habilidad | Licenciatura | Trimestre | N | Media | Desv. Típica | Dif.Media | Sig. Bilateral |
|-------------|-----------------------------|-----------|-------|-------|--------------|-----------|----------------|
| COMPAUD | Administración | 15/ Otoño | 26 | 74.36 | 12.46 | 8.58 | .044 |
| | | 16/ Otoño | 30 | 65.78 | 17.75 | | |
| | Derecho | 15/ Otoño | 26 | 80.00 | 8.84 | 7.81 | 0.02 |
| | | 16/ Otoño | 35 | 72.19 | 14.23 | | |
| | Estudios Socioterritoriales | 15/ Otoño | 25 | 76.53 | 16.46 | 7.29 | .087 |
| | | 16/ Otoño | 31 | 69.25 | 14.77 | | |
| Humanidades | 15/ Otoño | 25 | 77.87 | 15.12 | 7.97 | .061 | |
| | 16/ Otoño | 31 | 69.89 | 15.86 | | | |
| COMPLEC | Administración | 15/ Otoño | 26 | 58.73 | 11.33 | 7.83 | .021 |
| | | 16/ Otoño | 30 | 50.90 | 13.04 | | |
| | Derecho | 15/ Otoño | 26 | 58.14 | 8.99 | 1.54 | .613 |
| | | 16/ Otoño | 35 | 56.59 | 13.41 | | |
| | Estudios Socioterritoriales | 15/ Otoño | 25 | 59.69 | 14.05 | 4.85 | .168 |
| | | 16/ Otoño | 31 | 54.84 | 11.96 | | |
| Humanidades | 15/ Otoño | 25 | 61.08 | 11.97 | 3.51 | .356 | |
| | 16/ Otoño | 31 | 57.57 | 15.47 | | | |
| CONLING | Administración | 15/ Otoño | 26 | 49.80 | 16.92 | 2.78 | .497 |
| | | 16/ Otoño | 30 | 47.02 | 13.47 | | |
| | Derecho | 15/ Otoño | 26 | 50.00 | 10.23 | 2.48 | .396 |
| | | 16/ Otoño | 35 | 47.52 | 11.87 | | |
| | Estudios Socioterritoriales | 15/ Otoño | 25 | 48.42 | 14.65 | -2.00 | .623 |
| | | 16/ Otoño | 31 | 50.42 | 15.42 | | |
| Humanidades | 15/ Otoño | 25 | 46.95 | 17.97 | 0.94 | .832 | |
| | 16/ Otoño | 31 | 46.01 | 14.88 | | | |
| EXHALING | Administración | 15/ Otoño | 26 | 59.81 | 10.12 | 6.42 | .039 |
| | | 16/ Otoño | 30 | 53.39 | 12.24 | | |
| | Derecho | 15/ Otoño | 26 | 61.03 | 6.68 | 3.41 | .141 |
| | | 16/ Otoño | 35 | 57.62 | 10.09 | | |
| | Estudios Socioterritoriales | 15/ Otoño | 25 | 60.33 | 13.01 | 3.29 | .301 |
| | | 16/ Otoño | 31 | 57.04 | 10.59 | | |
| Humanidades | 15/ Otoño | 25 | 60.80 | 12.82 | 3.81 | .247 | |
| | 16/ Otoño | 31 | 56.99 | 11.49 | | | |