



Universidad Nacional Autónoma de México
Secretaría General
Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular

Manejo del anexo de tablas y gráficos dinámicos del examen diagnóstico de conocimientos de la generación 2019 del bachillerato

Presentación

Como complemento a la publicación de los resultados del examen diagnóstico del bachillerato de la UNAM de la generación 2019, se elaboró un anexo de tablas y gráficos dinámicos que permite obtener resultados complementarios por género, tipo de secundaria y turno en el que se cursó la secundaria.

Características del archivo

- Contiene 44 tablas y gráficas dinámicas realizadas en MS Excel Office 2013. El archivo tiene un peso inferior a 11 MB.
- Corre en cualquier equipo que tenga instalado una versión de MS Excel que lea archivos con extensión *.xlsx.
- La navegación se realiza en la pestaña que se indica como “Índice”.

Contenido

- Las tablas y gráficas numeradas del 1 al 8 despliegan información de la distribución de aciertos por subsistema, plantel, sexo, tipo de secundaria (pública/privada) y turno en el que el alumno cursó la secundaria (matutino/vespertino).
- Las tablas y gráficas numeradas del 9 al 40 proporcionan estadísticas descriptivas de las materias que componen el examen (global, español, matemáticas, física, química, biología, historia universal e historia de México) combinando subsistema, plantel, sexo, tipo de secundaria y turno en el que el alumno cursó la secundaria.

-
- Las tablas y gráficas numeradas del 41 al 44 muestran la distribución del porcentajes de alumnos por sexo, tipo de secundaria y turno en el que el alumno cursó la secundaria en cada plantel.

Elementos del índice de contenido



COORDINACIÓN DE DESARROLLO EDUCATIVO E INNOVACIÓN CURRICULAR Dirección de Evaluación Educativa

RESULTADOS DEL EXAMEN PARA EL DIAGNÓSTICO DE CONOCIMIENTOS 2019

ÍNDICE DE CONTENIDO

- [1](#) Distribución del porcentaje de aciertos por subsistema
- [2](#) Distribución del porcentaje de aciertos por plantel
- [3](#) Distribución del porcentaje de aciertos por subsistema y sexo
- [4](#) Distribución del porcentaje de aciertos por plantel y sexo
- [5](#) Distribución del porcentaje de aciertos por subsistema y tipo de secundaria
- [6](#) Distribución del porcentaje de aciertos por plantel y tipo de secundaria
- [7](#) Distribución del porcentaje de aciertos por subsistema y turno en la secundaria
- [8](#) Distribución del porcentaje de aciertos por plantel y turno en la secundaria
- [9](#) Estadísticas descriptivas del porcentaje global de aciertos por subsistema
- [10](#) Estadísticas descriptivas del porcentaje global de aciertos por subsistema y plantel según el sexo
- [11](#) Estadísticas descriptivas del porcentaje global de aciertos por subsistema y plantel según el tipo de secundaria
- [12](#) Estadísticas descriptivas del porcentaje global de aciertos por subsistema y plantel según el turno en la secundaria
- [13](#) Estadísticas descriptivas del porcentaje de aciertos en español por subsistema y plantel

INFORMACIÓN
REQUERIDA ANTES
DE UTILIZAR LAS
TABLAS Y GRÁFICOS
DINÁMICOS

Vincula a un
ejercicio

Vincula al
contenido
de la tabla y
gráfico que
se quiere
explorar

Pestaña con información y ejemplo

INFORMACIÓN GENERAL RELACIONADA CON BOTONES INCLUIDOS EN GRÁFICOS

Los gráficos de este documento tienen botones en color gris claro, aquellos que incluyen un triángulo invertido permiten filtrar la información. Por medio del siguiente ejemplo aprenderás a manipular cualquier gráfica y tabla de este documento.

VOLVER
AL INICIO

EJEMPLO

[IR A GRÁFICO 9](#)

Este gráfico tiene dos botones uno debajo de las barras y otro en la parte derecha. El que se ubica debajo hace referencia a los planteles y el que está en la parte derecha al subsistema. Seleccionar del botón "subsistema" ENP. Se despliegan las medias del porcentaje de aciertos globales de los nueve planteles de la ENP, pero si además es de interés sólo ubicar las medias para algunos de sus planteles, utilizar el botón "Plantel" para seleccionarlos, por ejemplo hacerlo sólo para ENP 7 y 8. Para volver a ver las medias para los 14 planteles ir a las dos pestañas del gráfico ("Subsistema" y "Plantel") y seleccionar ambos subsistemas y todos los planteles.

VINCULACIÓN ENTRE TABLAS Y GRÁFICOS

Sólo para las gráficas y tablas que corresponden a distribuciones (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 40, 41, 42 y 43 del índice principal) todo lo que se seleccione o se filtre en el gráfico se reflejará instantáneamente en la tabla, por lo tanto no es necesario hacer ninguna manipulación sobre la tabla, ya que tabla-gráfico están vinculados

En cualquier otro caso (todos los números del índice excepto los arriba mencionados) las tablas son independientes de los gráficos, esto quiere decir que si se ponen filtros en la tabla no se van a reflejar en la gráfica a menos que pongamos esos mismos filtros en el gráfico, esto se debe a que las tablas contienen las estadísticas descriptivas de número de alumnos, media, desviación estandar, mínimo y máximo, mientras que el gráfico sólo contiene medias y por esta razón se tuvieron que hacer por separado.

Importante

Info

Índice

Dist

Dist-s

Dist-ts

Dist-t

Global

Español

Matematicas

Física

Química

Biología

Hun

Hmx

Otras D



⋮ | 🔍

Ejemplo de una sección de distribución de aciertos

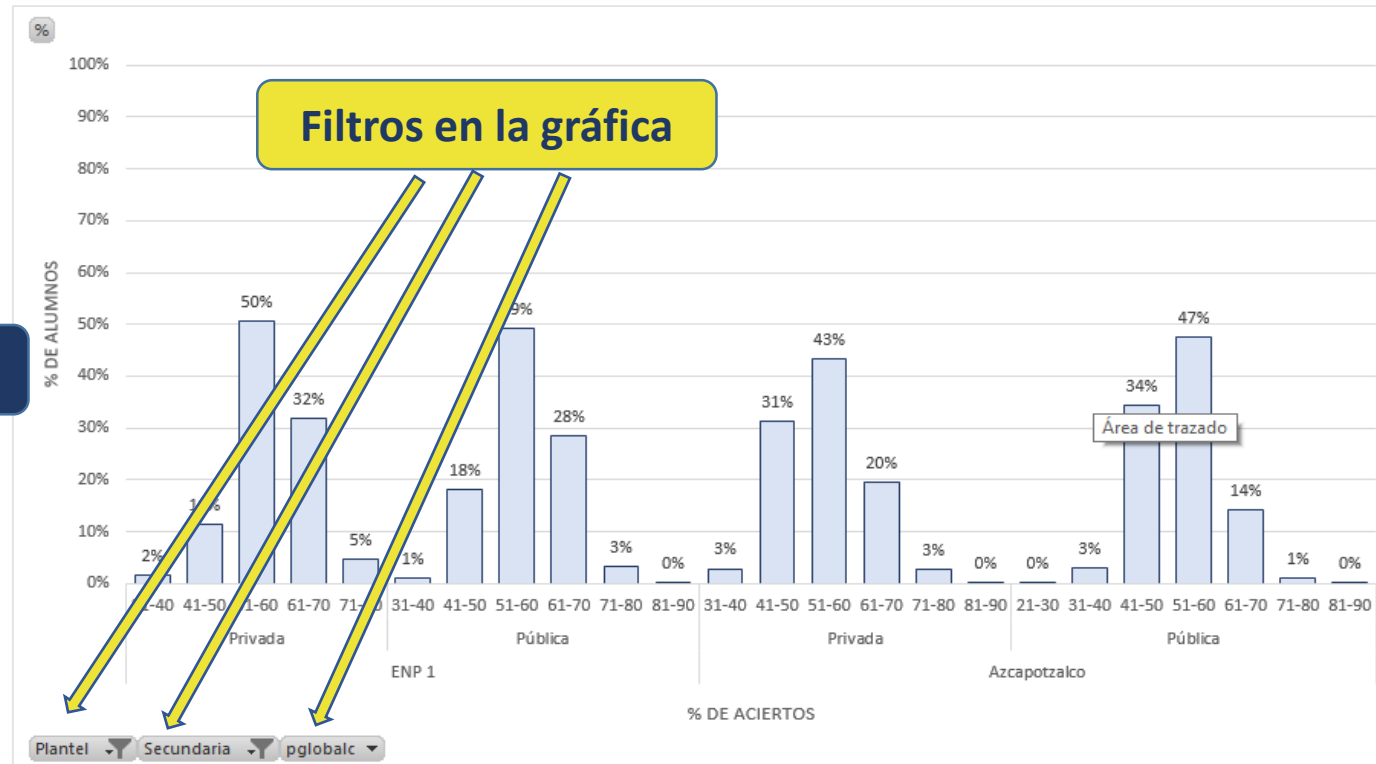
6. Distribución del porcentaje de aciertos por plantel y tipo de secundaria

VOLVER AL INICIO



Filtros en la tabla

| ENP 1 | % |
|---------|------|
| Privada | 100% |
| 31-40 | 2% |
| 41-50 | 1% |
| 51-60 | 50% |
| 61-70 | 32% |
| 71-80 | 5% |
| Pública | 100% |
| 31-40 | 1% |
| 41-50 | 18% |



| | |
|--------------|------|
| 81-90 | 0% |
| Azcapotzalco | |
| Privada | 100% |
| 31-40 | 3% |
| 41-50 | 31% |
| 51-60 | 43% |
| 61-70 | 20% |
| 71-80 | 3% |
| 81-90 | 0% |
| Pública | 100% |
| 21-30 | 0% |
| 31-40 | 3% |
| 41-50 | 34% |
| 51-60 | 47% |
| 61-70 | 14% |
| 71-80 | 1% |
| 81-90 | 0% |

Observación importante: tabla y gráfica están vinculadas (si se modifica una de ellas, el cambio se da inmediatamente en ambos objetos)

95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130

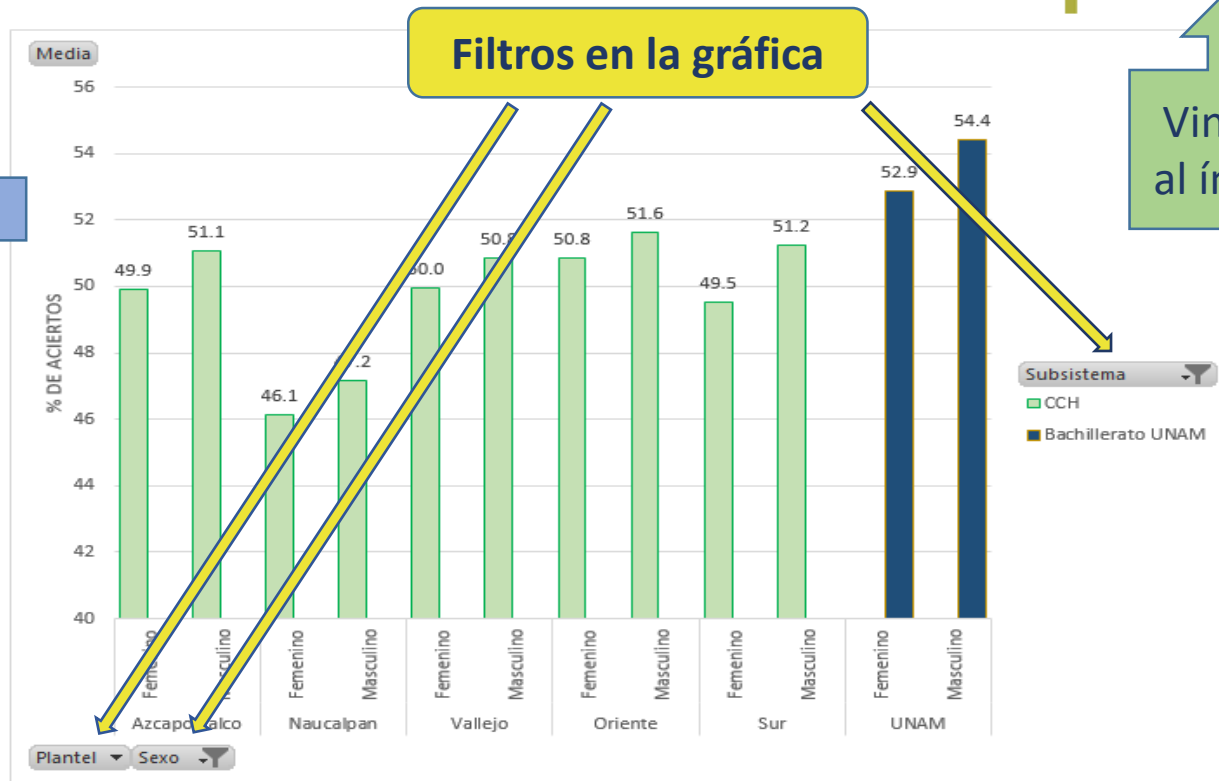
Ejemplo de una sección de estadísticas descriptivas

18. Estadísticas descriptivas del porcentaje de aciertos en matemáticas por subsistema y plantel según el sexo

| | N | Media | D.E. | Min | Max |
|-------------------|-------|-------|------|------|-------|
| ENP | 15025 | 58.0 | 13.7 | 0.0 | 100.0 |
| CCH | 17114 | 49.8 | 11.8 | 11.9 | 97.6 |
| Azacapozalco | 2223 | 50.4 | 11.8 | 16.7 | 95.2 |
| Femenino | 1090 | 49.9 | 11.8 | 19.1 | 90.5 |
| Masculino | 1139 | 51.1 | 11.8 | 16.7 | 95.2 |
| Sin información | 4 | 39.9 | 17.6 | | |
| Naucalpan | 3501 | 46.6 | 11.8 | 11.9 | 92.9 |
| Femenino | 1843 | 46.1 | 11.6 | 11.9 | 88.1 |
| Masculino | 1652 | 47.2 | 12.0 | 14.3 | 92.9 |
| Sin información | | | | | |
| Vallejo | 3000 | 50.0 | 11.8 | 11.9 | 92.9 |
| Femenino | 1706 | 50.8 | 11.7 | 11.9 | 92.9 |
| Masculino | 1665 | 51.6 | 11.9 | 11.9 | 95.2 |
| Sin información | 7 | 59.9 | 10.4 | 50.0 | 76.2 |
| Sur | 3531 | 50.3 | 12.0 | 14.3 | 97.6 |
| Femenino | 1833 | 49.5 | 11.9 | 14.3 | 97.6 |
| Masculino | 1698 | 51.2 | 11.9 | 14.3 | 92.9 |
| Bachillerato UNAM | 32143 | 53.6 | 13.4 | 0.0 | 100.0 |
| UNAM | 32143 | 53.6 | 13.4 | 0.0 | 100.0 |
| Femenino | 16503 | 52.9 | 13.1 | 11.9 | 100.0 |
| Masculino | 15554 | 54.4 | 13.5 | 0.0 | 100.0 |
| Sin información | 86 | 55.7 | 13.8 | 16.7 | 95.2 |
| UNAM | 64286 | 53.6 | 13.4 | 0.0 | 100.0 |

Descriptivos

Filtros en la tabla



VOLVER AL INICIO

Vincula al índice

Observación importante: tabla y gráfica son independientes

43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78

Recomendaciones

- Se sugiere comenzar por leer la información requerida contenida en la pestaña “Info” y realizar el ejercicio.
- Acceder a cualquier tabla y gráfico únicamente mediante el índice.
- Para dirigirse a otra tabla o gráfica regresar siempre al índice mediante el vínculo “VOLVER AL INICIO”.