UNIVERSITAT DE BARCELONA

Evaluación online. Estudio comparativo a propósito del confinamiento por la covid-19

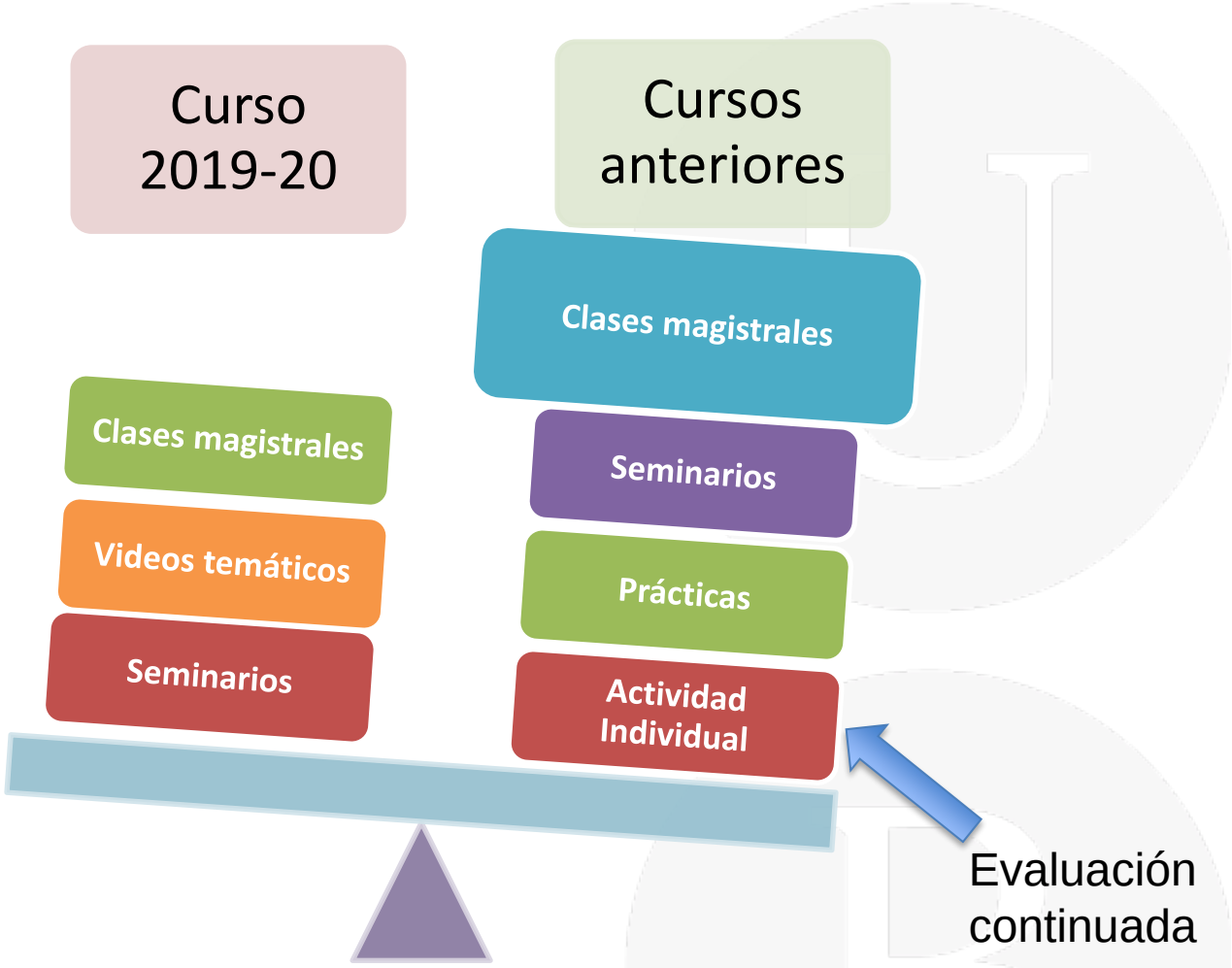
E. Escubedo; X. Palomer; J. Camarasa; JC. Laguna;
M. Carbó; R. López-Arnau

FARMACOLOGIA GENERAL

UNIVERSITAT DE BARCELONA

Metodología

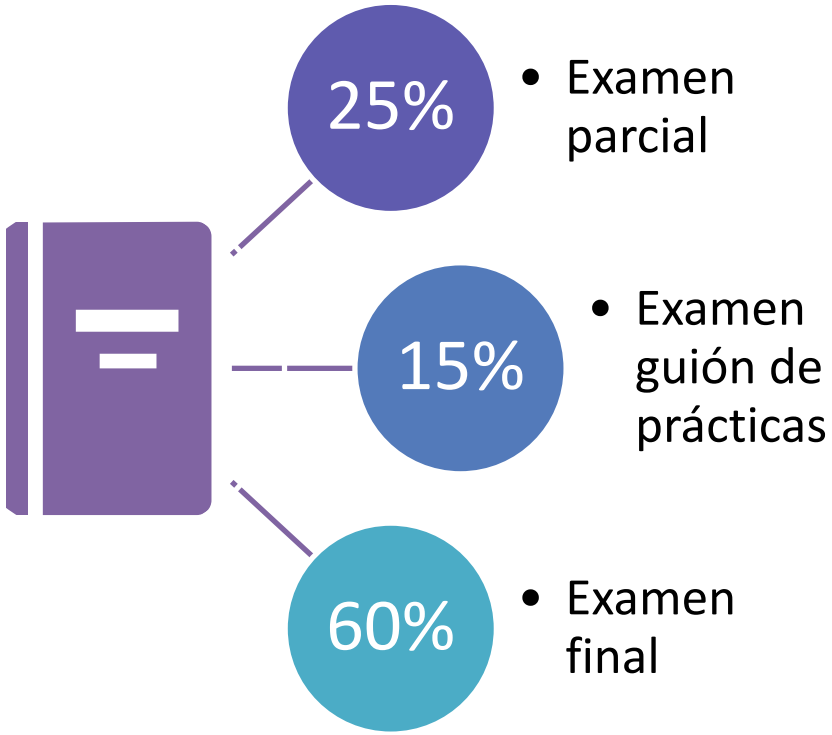
Actividades



UNIVERSITAT DE BARCELONA

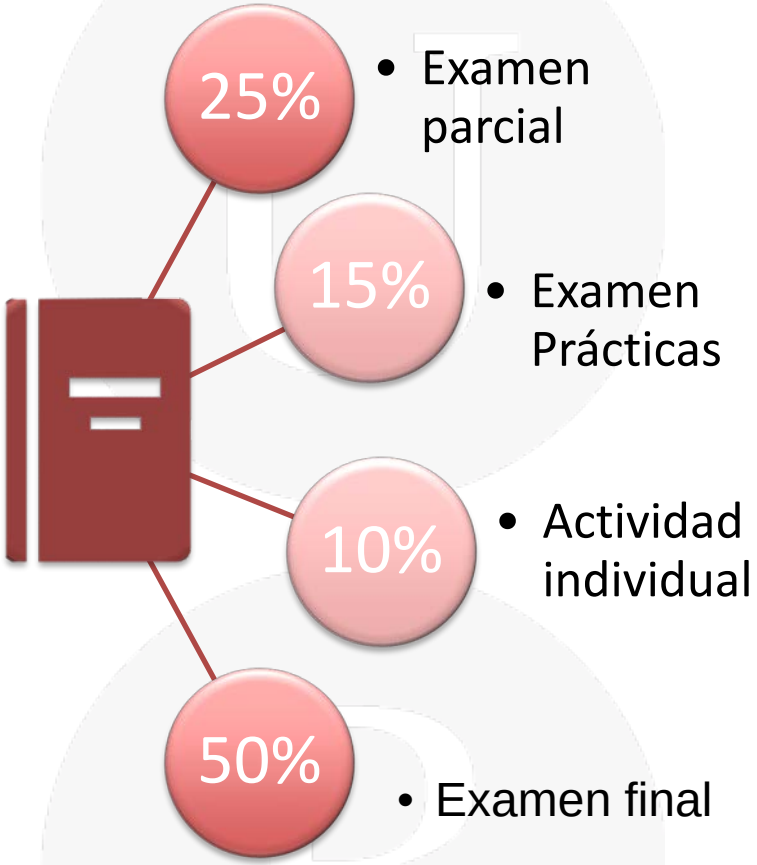
Metodología

Evaluación Continuada



Curso 2019-20

Cursos anteriores



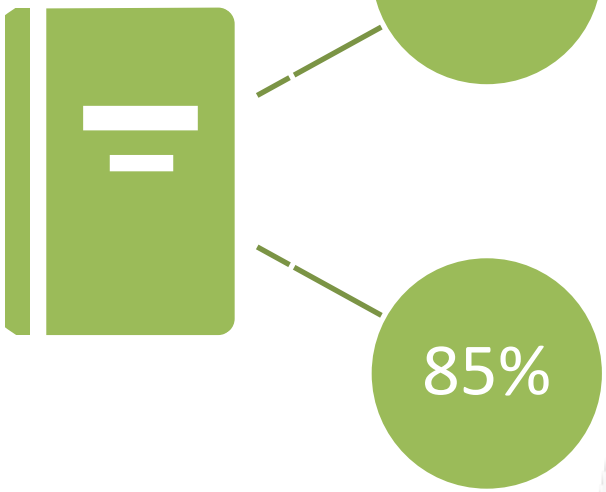
UNIVERSITAT DE BARCELONA

Metodología

Evaluación Única

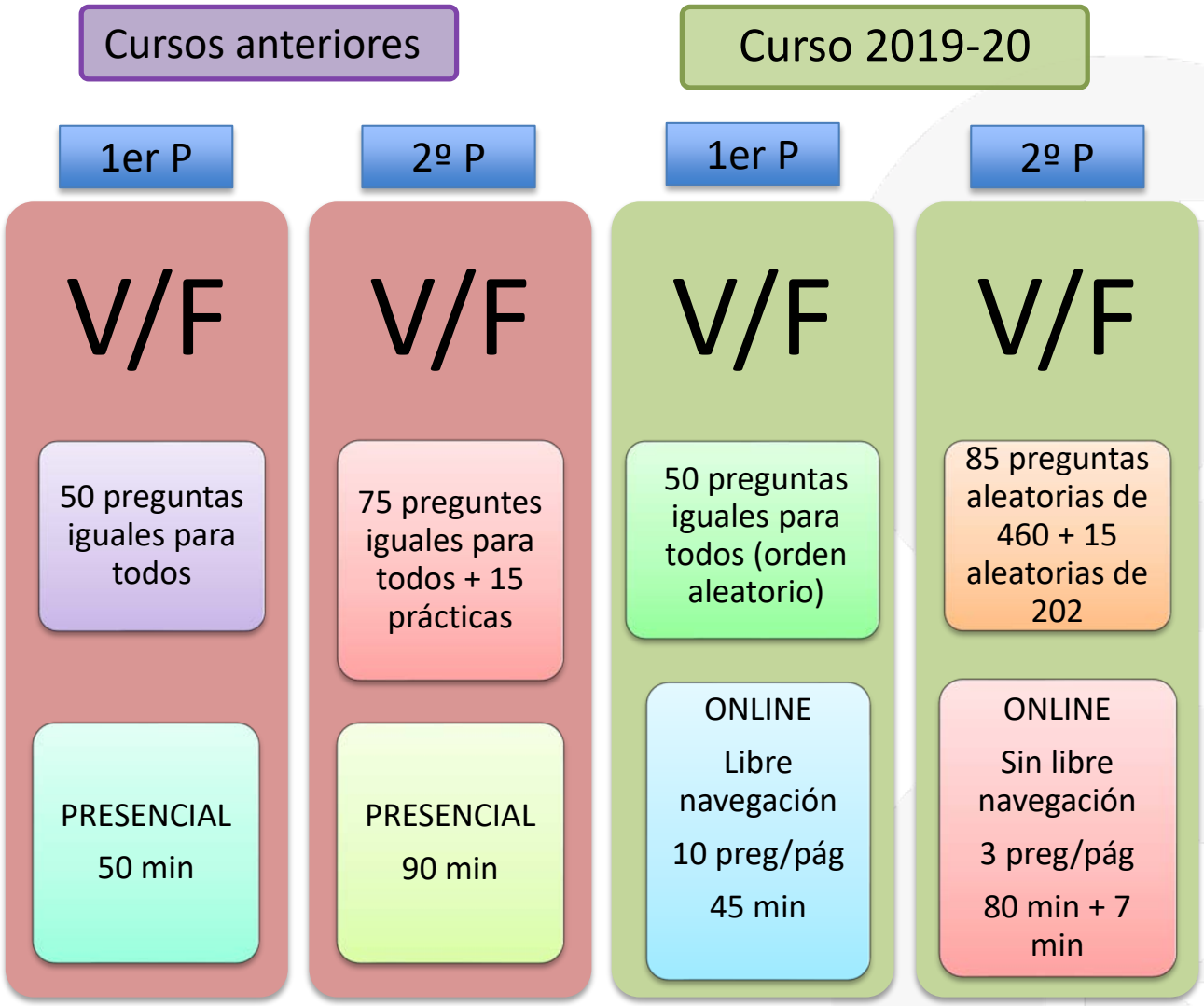
Cursos anteriores

Curso 2019-20



Metodología

Tipos de prueba evaluativa

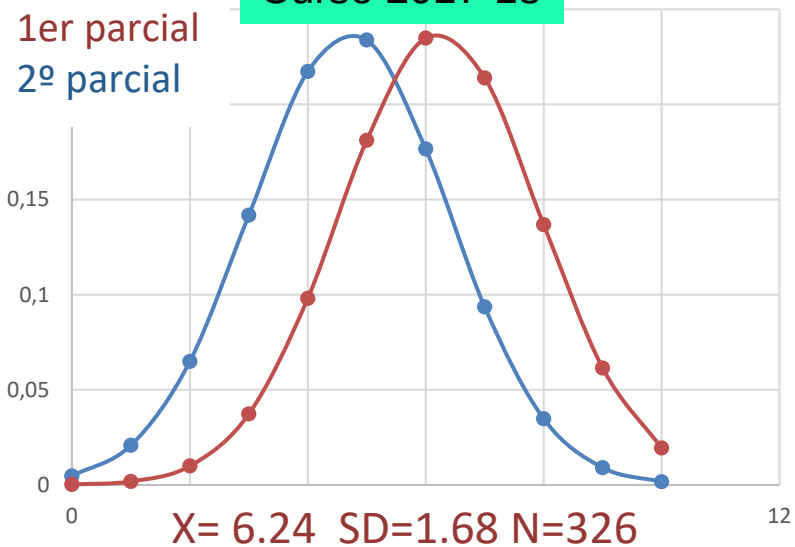


RESULTADOS

UNIVERSITAT DE BARCELONA

Curso 2017-18

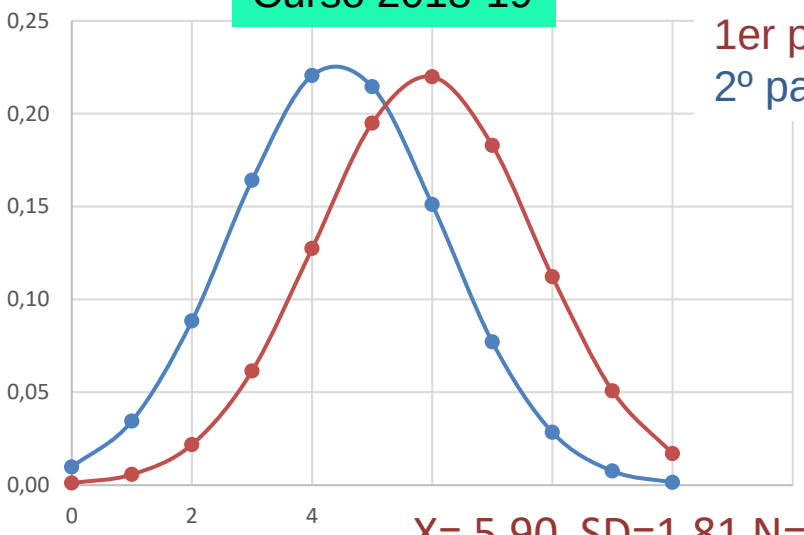
1er parcial
2º parcial



X= 6.24 SD=1.68 N=326
X= 4.71 SD=1.68 N=322

Curso 2018-19

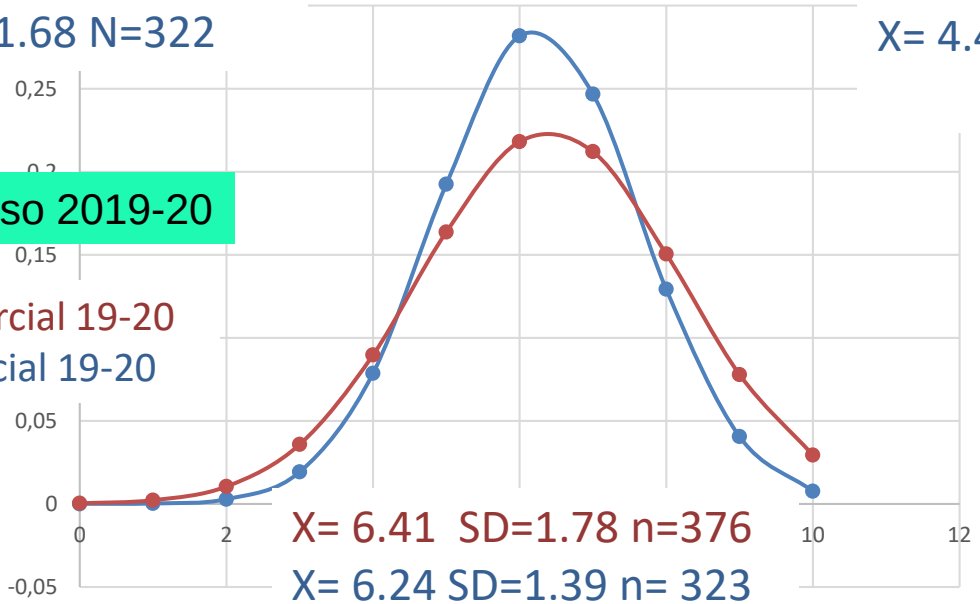
1er parcial
2º parcial



X= 5.90 SD=1.81 N=334
X= 4.43 SD=1.76 N=331

Curso 2019-20

1er parcial 19-20
2º parcial 19-20

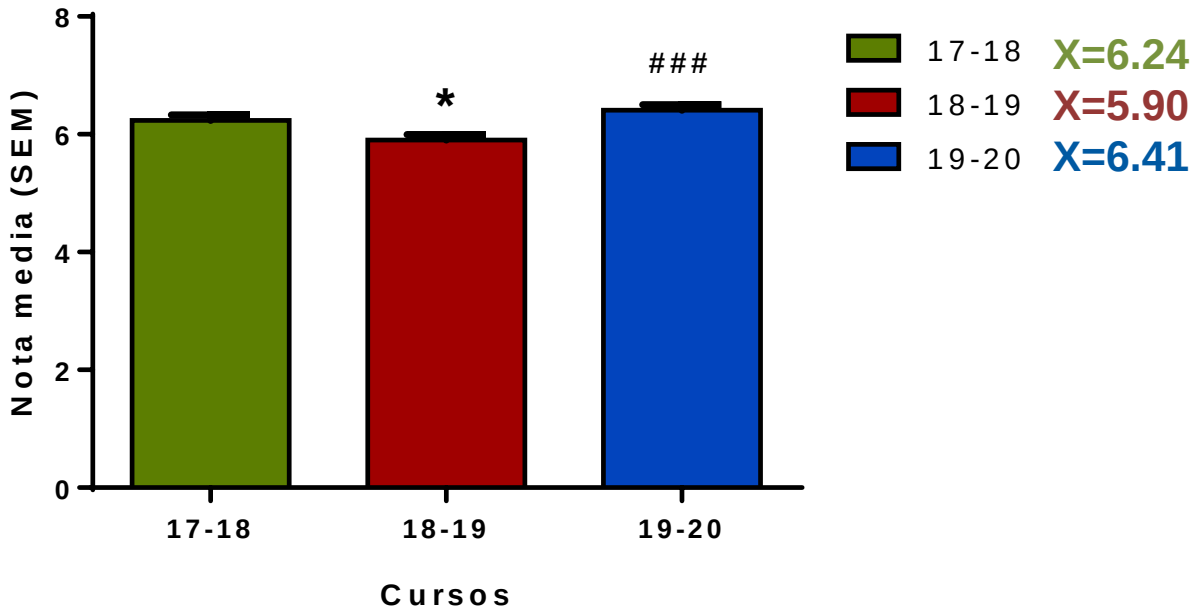


X= 6.41 SD=1.78 n=376
X= 6.24 SD=1.39 n= 323

UNIVERSITAT DE BARCELONA

Comparativa notas 1er Parcial

No diferencia significativa nota media curso 17-18 vs curso 19-20

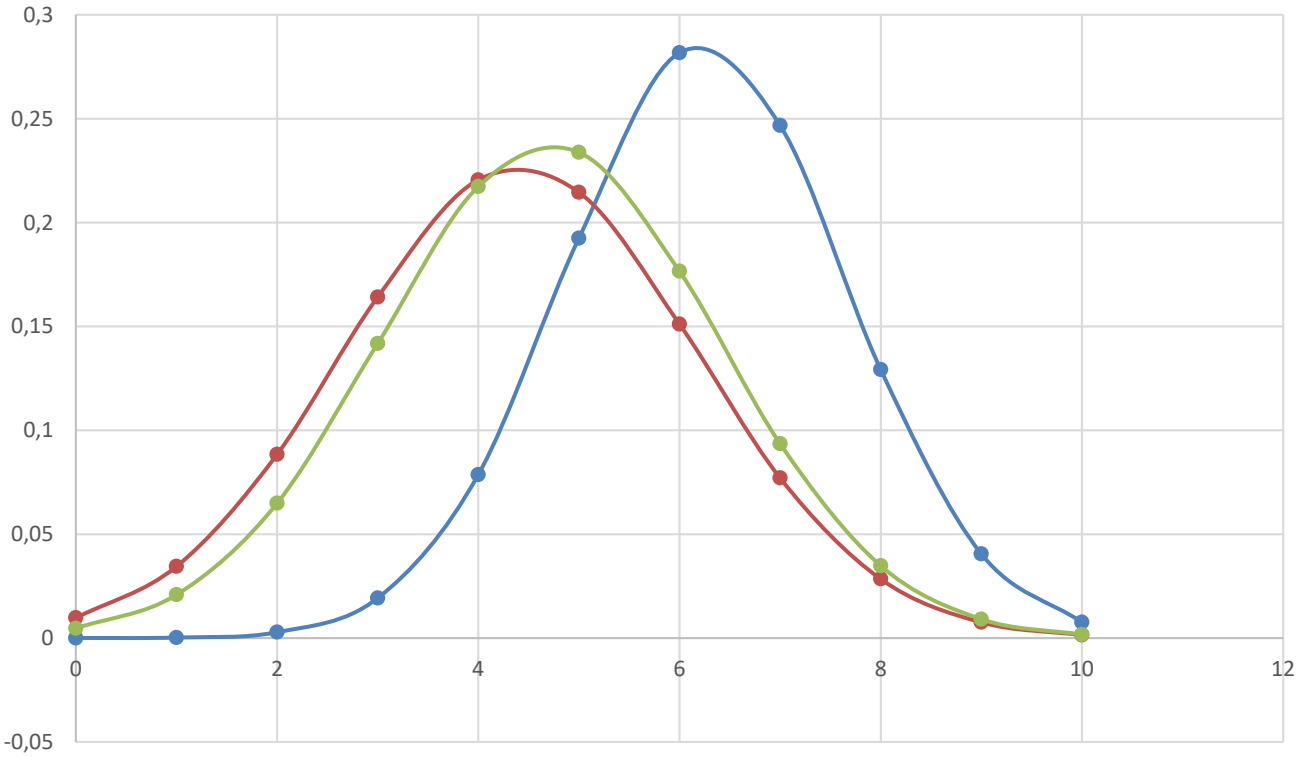


* P<0.05 vs 17-18; ### P<0.001 vs 18-19

F	7.611
P value	0.0005

UNIVERSITAT DE BARCELONA

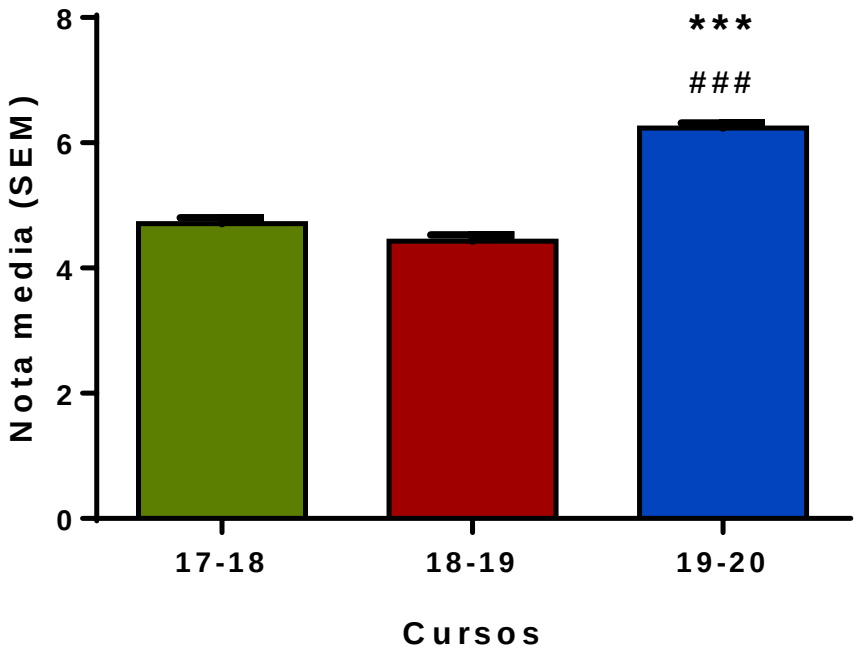
Comparativa 2º parcial



2do parcial 17-18 X=4.71
2do parcial 18-19 X=4.43
2do parcial 19-20 X=6.24

UNIVERSITAT DE BARCELONA

Comparativas notas 2º Parcial



Bartlett's statistic (corregido)=19,31
P value < 0,0001
→Las varianzas no son homogéneas

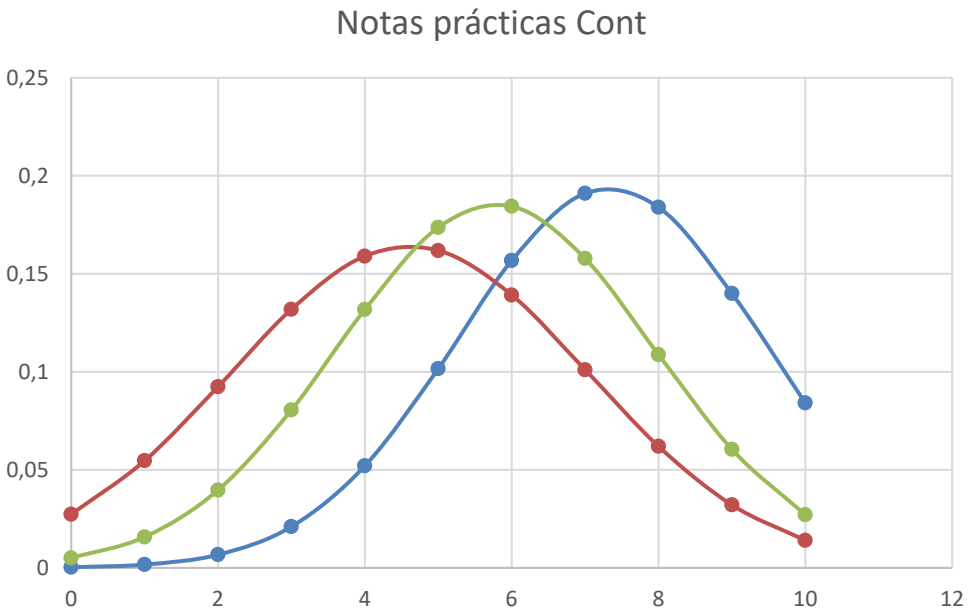
Ausencia de homocedasticidad

*** P<0.001 vs 17-18; ### P<0.001 vs 18-19

Kruskal-Wallis test	
P value	< 0.0001

UNIVERSITAT DE BARCELONA

Comparativas Notas de Prácticas : Evaluación Continuada



Ausencia de homocedasticidad

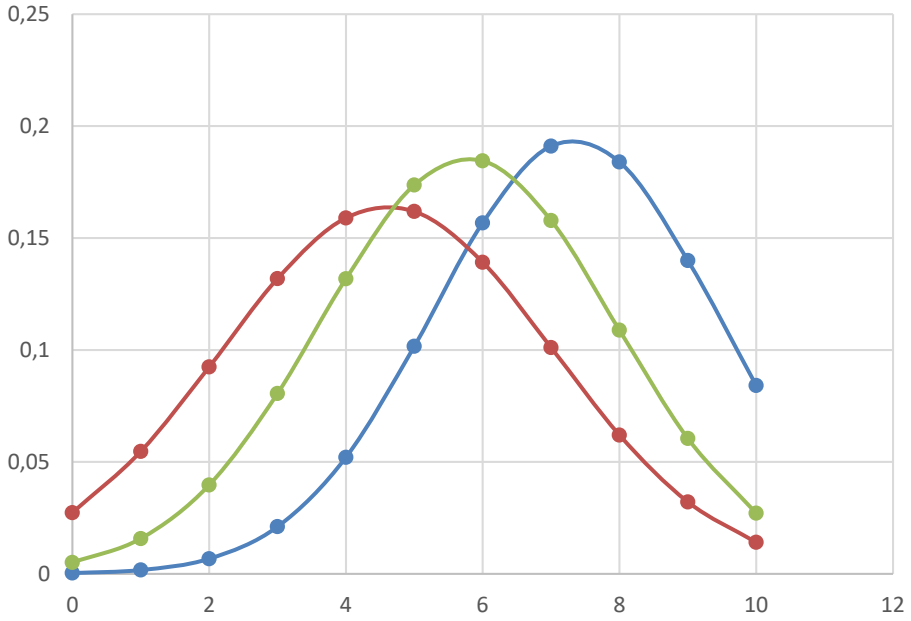
Bartlett's statistic (corregido) = 9,793
P value 0,0075

Test Kolmogorov-Smirnov → datos con distribución NO normal
P<0.001 Signif para diferencia vs normalidad.

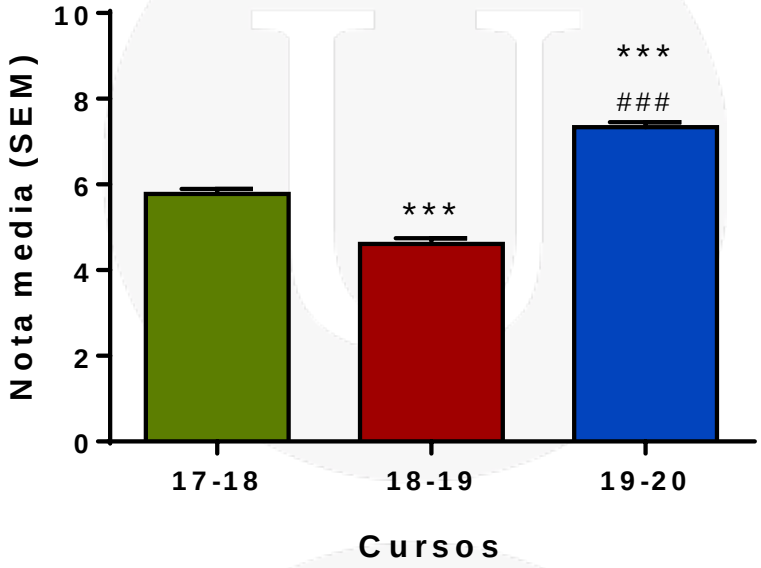
Prácticas17-18 X=5.78, N=322
Prácticas18-19 X=4.61, N=331
Prácticas19-20 **X=7.34**, N=323

UNIVERSITAT DE BARCELONA

Comparativa Notas de Prácticas : Evaluación Continuada



Prácticas17-18 X=5.78, N=322
Prácticas18-19 X=4.61, N=331
Prácticas19-20 **X=7.34**, N=323

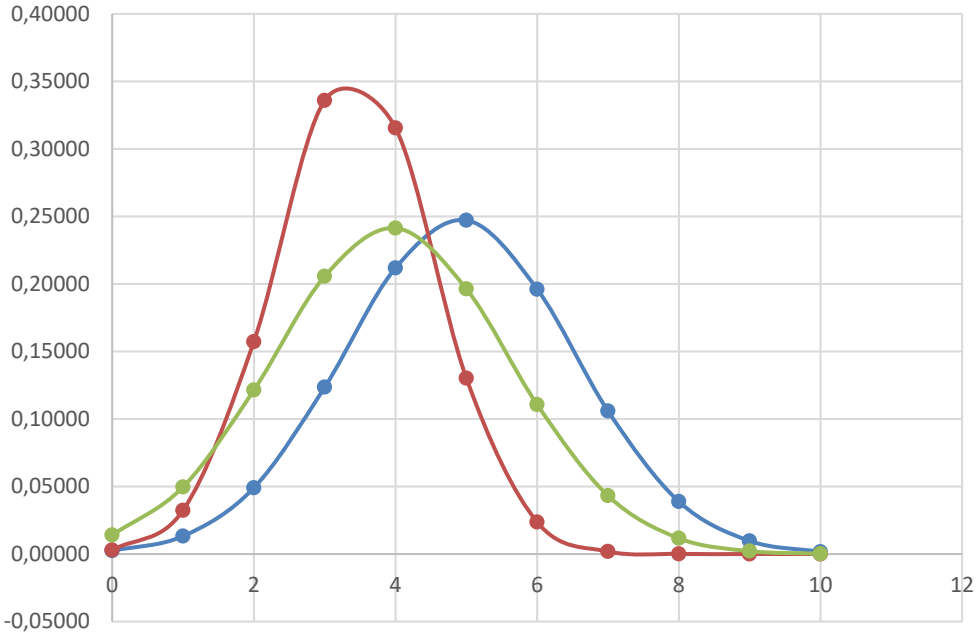


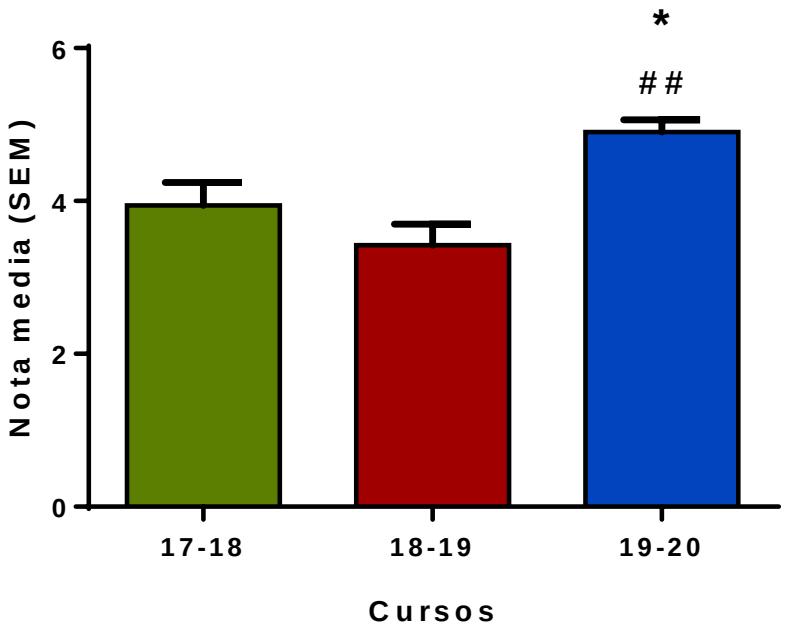
*** P<0.001 vs 17-18; ### P<0.001 vs 18-19

Kruskal-Wallis test	
P value	< 0.0001

UNIVERSITAT DE BARCELONA

Comparativa Examen Final Teoría: Evaluación Única





Única17-18 X=3.94, N=30
Única18-19 X=3.42, N=16
Única19-20 X=4.90, **N=97**

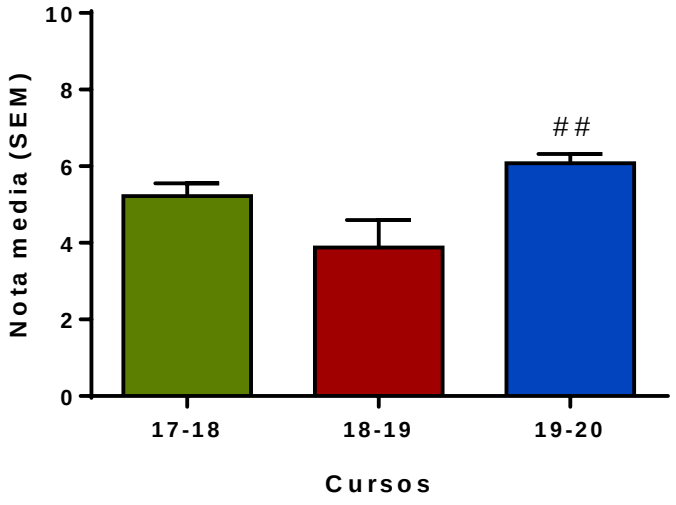
* P<0.05 vs 17-18; ## P<0.01 vs 18-19

F	8.789
P value	0.0003

UNIVERSITAT DE BARCELONA

Comparativa Notas de Prácticas : Evaluación Única

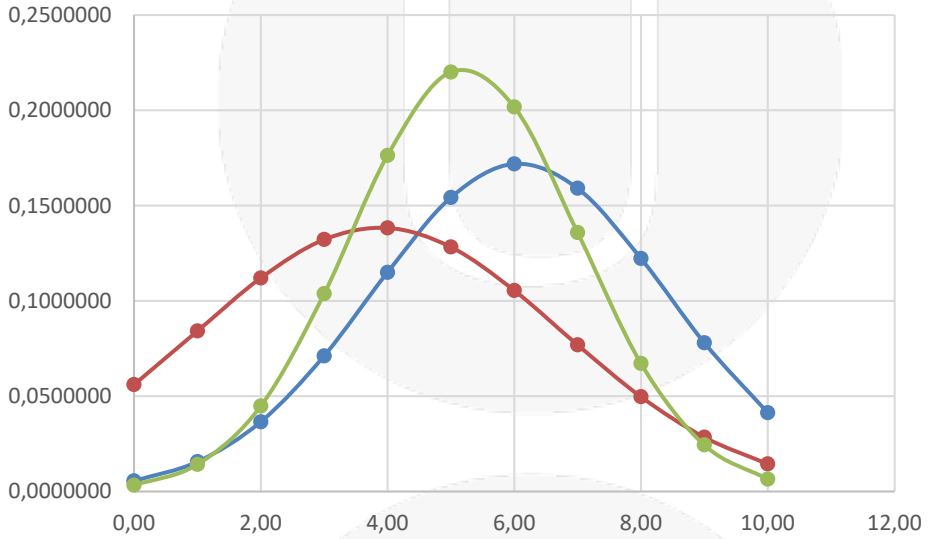
- No diferencia significativa nota media curso 17-18 vs curso 19-20



P<0.01 vs 18-19

Kruskal-Wallis test	
P value	0.0057

Distribución no normal



Prácticas17-18 X=5.22, N=29
Prácticas18-19 X=3.88, N=16
Prácticas19-20 X=6.08, N=97

UNIVERSITAT DE BARCELONA

Conclusiones finales

En el curso 2019-20 (evaluación online):

EVALUACION CONTINUADA:

- Los resultados del primer examen parcial (17 de abril) fueron similares a cursos anteriores
- La media de las notas del segundo examen parcial (2 de junio) ha sido superior significativamente a la de los años previos, aunque se tomaron medidas adicionales para evitar el fraude
- La distribución de las notas de este segundo examen no presenta una distribución comparable a la de cursos anteriores.
- Las notas obtenidas del examen de prácticas no siguen una distribución normal

EVALUACIÓN ÚNICA:

- Muchos más estudiantes optaron por la evaluación única.
- La media de las notas del examen de evaluación única (2 de junio) ha sido significativamente superior a la de los cursos anteriores.