



INFORME DA DIFERENZA DE CUALIFICACIÓNS ENTRE OS DIFERENTES GRUPOS DE CLASES EXPOSITIVAS (ACTA CONXUNTA) PARA O GRADO EN BIOLOXÍA DA USC

Curso Académico: 2020-2021

**Aprobado pola Comisión de Título do Grao en Bioloxía o 17/03/2022
Aprobado pola Comisión de Calidade da Facultade de Bioloxía o 24/03/2022**

Diferenzas nas cualificacións

p. 3

Diferenzas nas cualificacións

Examínanse as diferenzas, entre grupos de clases expositivas, da porcentaxe de alumnos/as non presentados e das cualificacións na acta conxunta (tendo en consideración as dúas oportunidades), para as materias impartidas no curso 2020/21. Esta análise realízase seguindo o protocolo “Informe de diferenzas do rendemento académico entre grupos da mesma materia”, que forma parte do SGC da Facultade de Bioloxía da USC.

Para valorar as diferenzas na porcentaxe de non presentados, calcúlase o percentil do 99% das diferenzas entre a porcentaxe de non presentados (na acta conxunta) cando a materia a imparten os mesmos profesores nos dous grupos para o acumulado de 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20 e 2020/21 (este valor foi do 10,9%) para as materias do Grao en Bioloxía primeira edición. Durante o primeiro semestre do curso 2015/16 analizouse se as distribucións de notas tiñan distribución normal (mediante a aplicación do test de Kolmogorov-Smirnov coa modificación de Lilliefors e de Shapiro-Wilk). Na inmensa maioría dos casos as distribucións non foron normais, nin normalizables empregando as transformacións Box-Cox, polo que decidiuse empregar un test non paramétrico para a comparación dos resultados nos dous grupos de docencia expositiva (test de Mann-Whitney).

A diferenza entre grupos na porcentaxe de non presentados só superou o percentil 99 do histórico de diferenzas en Bioloxía Molecular, materia que é impartida nos dous grupos polo mesmo profesor.

No curso 2020/21 comezouse a impartir o Grao en Bioloxía 2ª ed., de maneira que primeiro curso cúrsase seguindo ese plan mentres que segundo, terceiro e cuarto curso continúanse impartindo seguindo a primeira edición. No caso das materias do Grao en Bioloxía 1ª edición, obsérvanse diferenzas significativas entre grupos nas distribucións das cualificacións en catro materias (Táboa 1), a metade das cales son impartidas polo mesmo profesorado (Xenética Evolutiva e Redacción e Execución de Proxectos) e as outras dúas por distinto profesorado (Zooloxía I e II). Dúas das materias son de segundo curso (Zooloxía I e II), unha de terceiro (Xenética Evolutiva) e a outra de cuarto curso (Redacción e Execución de Proxectos).

No caso das materias impartidas por diferente profesorado:

- **Zooloxía I**, con 1,2 puntos de diferenza nas medianas (mediana de 7,6 no grupo A e de 6,4 no grupo B).

- **Zoología II**, 1 punto de diferencia nas medianas (mediana de 6,9 no grupo A e de 7,9 no grupo B).

A única materia do Grao en Biología 2ª edición que presenta diferenzas significativas entre o grupo A e o grupo B nas distribucións das cualificacións é Caracterización do Medio Físico, unha materia que é impartida polo mesmo profesorado en ámbolos dous grupos.

Materia/Grupo	Cuadrimestre	Matriculados	Presentados	No presentados	% No Presentados	Aprobados	%aprobados presentados	%aprobados	Diferencia % de NP	Mediana	p value U_MW/W	
Xeo_GA	1º	61	60	1	2%	54	90%	89%	9%	7.0	0.31	BARRAL SILVA M. TERESA/PONTEVEDRA POMBAL, F. XABIER
Xeo_GB	1º	57	51	6	11%	47	92%	82%		6.9		PONTEVEDRA POMBAL, F. XABIER/TABOADA RODRIGUEZ, TERESA
Fun_GA	1º	47	47	0	0%	35	74%	74%	6%	7.1	0.56	Mesmos profesores
Fun_GB	1º	53	50	3	6%	41	82%	77%		7.2		Mesmos profesores
BioCel_GA	1º	63	59	4	6%	45	76%	71%	5%	6.4	0.83	Mesmos profesores
BioCel_GB	1º	56	50	6	11%	40	80%	71%		6.6		Mesmos profesores
Mat_GA	1º	46	44	2	4%	42	95%	91%	5%	5.9	0.47	MATO EIROA, MARIA DEL PILAR
Mat_GB	1º	53	48	5	9%	41	85%	77%		5.9		LOPEZ POUSO, RODRIGO
QuiB_GA	1º	45	41	4	9%	37	90%	82%	10%	5.7	0.030	Mesmos profesores
QuiB_GB	1º	52	42	10	19%	36	86%	69%		5.1		Mesmos profesores
Biof_GA	2º	45	41	4	9%	36	88%	80%	5%	7.0	0.35	CALVO IGLESIAS, M. ENCINA / MARTINEZ HERNANDEZ, DIEGO / RODRÍGUEZ AÑÓN, JOSÉ A.
Biof_GB	2º	52	50	2	4%	35	70%	67%		7.0		MARTINEZ HERNANDEZ, DIEGO / RODRÍGUEZ AÑÓN, JOSÉ A.
BioQ_GA	2º	61	51	10	16%	35	69%	57%	10%	5.8	0.76	Mesmos profesores
BioQ_GB	2º	57	42	15	26%	32	76%	56%		5.7		Mesmos profesores
BTecOrg_GA	2º	63	56	7	11%	35	63%	56%	7%	6.0	0.86	Mesmos profesores
BTecOrg_GB	2º	56	46	10	18%	30	65%	54%		5.7		Mesmos profesores
Bioes_GA	2º	45	42	3	7%	39	39%	87%	7%	7.5	0.29	SAAVEDRA NIEVES, ALEJANDRO
Bioes_GB	2º	49	42	7	14%	40	40%	82%		8.1		CASARES DE CAL, MARIA ANGELES
CMF_GA	2º	46	43	3	7%	42	39%	91%	7%	7.5	0.000	Mesmos profesores
CMF_GB	2º	52	42	10	19%	41	40%	79%		8.1		Mesmos profesores
Grao en Biología												
BotI_GA	1º	74	74	0	0%	70	95%	95%	2%	6.5	0.99	Mesmos profesores
BotI_GB	1º	51	50	1	2%	46	92%	90%		6.5		Mesmos profesores
Zool_GA	1º	93	89	4	4%	78	88%	84%	10%	7.6	0.000	IGLESIAS PIÑEIRO, FRANCISCO JAVIER
Zool_GB	1º	77	66	11	14%	54	82%	70%		6.4		BASELGA FRAGA, ANDRES
Biol_GA	1º	83	71	12	14%	50	70%	60%	5%	6.2	0.97	Mesmos profesores
Biol_GB	1º	54	49	5	9%	39	80%	72%		5.9		Mesmos profesores

XenI_GA	1º	94	87	7	7%	50	57%	53%	5%	6.2	0.07	Mesmos profesores
XenI_GB	1º	66	58	8	12%	43	74%	65%		6.4		Mesmos profesores
BioDes_GA	1º	77	73	4	5%	67	92%	87%	0%	6.6	0.25	Mesmos profesores
BioDes_GB	1º	60	57	3	5%	50	88%	83%		6.3		Mesmos profesores
BioII_GA	2º	83	76	7	8%	47	62%	57%	6%	6.5	0.67	Mesmos profesores
BioII_GB	2º	54	53	1	2%	34	64%	63%		6.1		Mesmos profesores
ZooII_GA	2º	78	75	3	4%	70	93%	90%	4%	6.9	0.033	GONZALEZ GONZALEZ, MARCOS ANDRES
ZooII_GB	2º	49	45	4	8%	44	98%	90%		7.9		BASELGA FRAGA, ANDRES
BotII_GA	2º	72	68	4	6%	52	76%	72%	0%	6.5	0.87	Mesmos profesores
BotII_GB	2º	53	50	3	6%	40	80%	75%		6.1		Mesmos profesores
BioXeo_GA	2º	74	74	0	0%	55	74%	74%	2%	6.2	0.69	Mesmos profesores
BioXeo_GB	2º	48	47	1	2%	37	79%	77%		6.2		Mesmos profesores
XenII_GA	2º	84	71	13	15%	50	70%	60%	8%	6.1	0.99	Mesmos profesores
XenII_GB	2º	58	54	4	7%	30	56%	52%		6.2		Mesmos profesores
FisVI_GA	1º	78	58	20	26%	37	64%	47%	8%	5.2	0.36	Mesmos profesores
FisVI_GB	1º	71	58	13	18%	35	60%	49%		5.0		Mesmos profesores
FisA_GA	1º	72	63	9	13%	44	70%	61%	9%	5.9	0.86	Mesmos profesores
FisA_GB	1º	54	50	4	7%	38	76%	70%		6.3		Mesmos profesores
MicrI_GA	1º	66	58	8	12%	55	95%	83%	6%	6.6	0.55	Mesmos profesores
MicrI_GB	1º	50	47	3	6%	46	98%	92%		6.3		Mesmos profesores
Ecol_GA	1º	73	59	14	19%	52	88%	71%	4%	6.4	0.86	Mesmos profesores
Ecol_GB	1º	53	45	8	15%	41	91%	77%		6.4		Mesmos profesores
XenEv_GA	1º	81	69	12	15%	53	77%	65%	0%	5.4	0.041	Mesmos profesores
XenEv_GB	1º	71	60	11	15%	37	62%	52%		5.0		Mesmos profesores
EcolI_GA	2º	60	53	7	12%	48	91%	80%	6%	5.8	0.57	Mesmos profesores
EcolI_GB	2º	47	44	3	6%	35	80%	74%		6.0		Mesmos profesores
AntBio_GA	2º	64	59	5	8%	52	88%	81%	2%	6.6	0.42	Mesmos profesores
AntBio_GB	2º	48	45	3	6%	35	78%	73%		6.6		Mesmos profesores
MicrII_GA	2º	64	56	8	13%	50	89%	78%	9%	6.6	0.38	Mesmos profesores
MicrII_GB	2º	50	48	2	4%	44	92%	88%		6.5		Mesmos profesores
FisAC_GA	2º	65	51	14	22%	44	86%	68%	8%	5.7	0.83	Mesmos profesores
FisAC_GB	2º	55	42	13	24%	36	86%	65%		5.8		Mesmos profesores
FisVII_GA	2º	60	49	11	18%	30	61%	50%	3%	7.7	0.53	Mesmos profesores
FisVII_GB	2º	60	51	9	15%	31	61%	52%		7.0		Mesmos profesores
EcolII_GA	1º	70	65	5	7%	65	100%	93%	0%	7.7	0.61	Mesmos profesores
EcolII_GB	1º	55	51	4	7%	50	98%	91%		7.5		Mesmos profesores
BioM_GA	1º	72	55	17	24%	35	64%	49%	12%	5.7	0.46	Mesmos profesores
BioM_GB	1º	58	37	21	36%	23	62%	40%		5.0		Mesmos profesores
Red_GA	2º	61	59	2	3%	59	100%	97%	4%	7.9	0.001	Mesmos profesores
Red_GB	2º	54	50	4	7%	50	100%	93%		7.4		Mesmos profesores

Táboa 1. Inclúense para cada materia os alumnos/as presentados, os non presentados e a súa porcentaxe, a porcentaxe de aprobados dos alumnos/as presentados e a porcentaxe de aprobado dos alumnos/as matriculados. Inclúese igualmente as diferenzas na porcentaxe de alumnos/as non presentados (NP), a mediana e o valor da probabilidade do test da U de Mann-Whitney (resaltando en vermello os valores significativos para unha $p < 0.05$).



FACULTADE DE BIOLOXÍA