Controtes de Hipótesis

Z , s	2 <i>r</i> C	'ced	_\$

Las calificaciones de 18 alumnos en la asignatura de Psicología Matemática (PM) y en Psicología General (PG) están caracterizadas por las siguientes estimaciones:

Media muestral en PM: 5.333 Media muestral en PG: 6.117

Desviación típica muestral en PM: 1.9785 Desviación típica muestral en PG: 1.6507

Covarianza muestral: 2.4708

Coeficiente de correlación de Pearson: 0.7565

Data muitas

Con un nivel de significación del 5%, ¿podemos afirmar que las calificaciones en ambas asignaturas están igualmente dispersas?

Controle for coupers

 $H_0: \Gamma_1 = \Gamma_2$ $H_1: \Gamma_2^2 \neq \Gamma_2^2$

en _ mezz. (ruets relocional pereader).

cref. conclaien de Peasson $\Lambda = \frac{(1.9785^2 - 1.6507^2)}{(1.9785^2 - 1.6507^2)} \sqrt{18 - 2}$

$$2 \times 1.9785 \times 1.6507 \times \sqrt{1-0.3567^2}$$
 $2 \times 1.9785 \times 1.6507 \times \sqrt{1-0.3567^2}$
 $2 \times 1.9785 \times \sqrt{1-0.3567^2}$

No paduw Rehays Ho Tabla t-Student

No	wary	
ક્ત	youte .	Jen
. 1	wh do	V
Noer	100th of	(a
nole	- lugar	- 1:1:0
W	is ne is	nehi libe

0 1 1	1					
Grados de	0.25	0.4	0.05	0.025	0.01	0.005
libertad	0.25	0.1	0.05	0.025	0.01	0.005
1	1.0000	3.0777	6.3137	12.7062	31.8210	63.6559
2	0.8165	1.8856	2.9200	4.3027	6.9645	9.9250
3	0.7649	1.6377	2.3534	3.1824	4.5407	5.8408
4	0.7407	1.5332	2.1318	2.7765	3.7469	4.6041
5	0.7267	1.4759	2.0150	2.5706	3.3649	4.0321
6	0.7176	1.4398	1.9432	2.4469	3.1427	3.7074
7	0.7111	1.4149	1.8946	2.3646	2.9979	3.4995
8	0.7064	1.3968	1.8595	2.3060	2.8965	3.3554
9	0.7027	1.3830	1.8331	2.2622	2.8214	3.2498
10	0.6998	1.3722	1.8125	2.2281	2.7638	3.1693
11	0.6974	1.3634	1.7959	2.2010	2.7181	3.1058
12	0.6955	1.3562	1.7823	2.1788	2.6810	3.0545
13	0.6938	1.3502	1.7709	2.1604	2.6503	3.0123
14	0.6924	1.3450	1.7613	2.1448	2.6245	2.9768
15	0.6912	1.3406	1.7531	2,1315	2.6025	2.9467
16	0.6901	1.3368	1.7459	(2.1199)	2.5835	2.9208
17	0.6892	1.3334	1.7396	2.1098	2.5669	2.8982
18	0.6884	1.3304	1.7341	2.1009	2.5524	2.8784
19	0.6876	1.3277	1.7291	2.0930	2.5395	2.8609
20	0.6870	1.3253	1.7247	2.0860	2.5280	2.8453