

Estadística – Licenciatura en Nutrición - UCEL

Unidad 2: Tutorial para el uso de la Tabla de Números Aleatorios

Para usar la tabla de números aleatorios (TNA) debemos tener en cuenta:

- La fila (row)
- La columna (column)
- El tamaño de la población

Columnas

Table 2.1 Random Numbers

Columnas Row	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70
1	10480	15011	01536	02011	81647	91646	69179	14194	62590	36207	20969	99570	91291	90700
2	22368	46573	25595	85303	30995	89198	27582	53402	93965	34095	52666	19174	35615	95605
3	24130	48360	22527	97265	76909	64809	15179	24830	28140	32081	30680	19655	63348	58629
4	42167	93393	06243	61680	07856	16376	39440	53537	71341	37004	60849	74917	97758	16579
5	37570	39975	81837	15655	06121	91782	60468	81385	49684	60672	14110	06927	01263	54613
6	77321	06907	11008	42751	27756	53498	18602	70659	90655	15053	21916	81825	44394	42880
7	99562	72905	56420	69994	98572	31016	71194	18738	44013	48340	63213	21069	10634	12952
8	96301	91977	05463	07972	18876	20922	94595	56869	89014	60045	18125	84908	42508	32307
9	89579	14342	63661	10981	17453	18103	57740	84378	25331	12566	58678	44947	05385	56941
10	85425	36857	93047	53088	53091	53533	38867	62300	08158	17983	16439	11458	18593	64952
11	28918	62578	88231	33276	70997	79936	56855	86850	90106	31595	01547	85590	91610	78188
12	53553	40961	48235	03427	49526	69445	18653	72695	52180	20847	12234	90511	33703	90322
13	09429	93969	52636	92737	88974	33488	34320	17617	90315	08272	84115	27156	30613	74952
14	10365	61129	87529	85689	48237	92267	67089	93394	01511	26358	85104	20285	29975	89868
15	07119	97336	74048	08178	77233	13916	47564	81056	92735	85977	29972	74461	28551	90707
16	51085	32765	51821	51259	77452	16308	60756	92144	49442	53900	70960	63990	75601	40719
17	02368	21261	32404	62068	60368	19888	55322	44819	01188	65255	64835	44919	08944	55157
18	01011	54092	33362	94964	31273	04146	18594	29852	71585	85030	51132	01915	92747	64951
19	52162	52916	46369	58586	23216	14513	83149	98736	23495	64350	94738	17752	35156	35749
20	07056	97628	33787	05958	42658	06691	76988	13602	51851	46104	88916	19509	25625	58104
21	48663	91245	85828	14346	09172	30168	90229	04734	59193	22178	30421	61666	90804	32812
22	54164	58492	22421	74103	47070	25306	76408	26384	58151	06646	21524	15227	96909	44592
23	32839	32363	05597	24200	13363	38005	94342	25728	33806	06912	17012	64363	18296	22851
24	26034	27001	87637	87308	58731	00256	45834	15398	46537	41135	10367	07684	36188	18310
25	02488	33062	28834	07351	19731	92420	60952	61280	50001	67658	32586	86675	50720	94953
26	81525	72295	04839	96423	24878	82651	66866	14778	76797	14780	13300	87074	79666	95725
27	29676	20591	68086	26432	46901	20849	89768	81536	86645	12659	92259	57102	80428	25280
28	00742	37392	39064	66432	84673	40027	32832	61362	98947	96067	64760	64584	96056	98253
29	05366	04213	25669	26422	44407	44048	37527	63904	45766	66134	75470	66520	34693	90449
30	91921	26418	64117	94305	26766	25940	39972	22209	71500	64566	51402	42416	07844	69618
31	09593	01711	87917	77341	42206	35196	74087	59547	81817	42607	43808	76655	62028	76630
32	00725	69884	62797	56170	86324	88072	76222	26086	84637	93161	76038	65855	77919	88006
33	69011	65735	95876	55293	18988	27354	26575	08625	40801	59920	29841	80150	12777	48501
34	25976	57948	29888	86604	67917	48768	18912	82271	65424	69774	33611	54262	85963	03847
35	09753	83473	73577	12908	30883	18317	28298	35797	05998	41688	34952	37888	38917	88050

Filas

Vamos a ver cómo usar la TNA con varios ejemplos.

- 1) Tenemos una población de tamaño $N=50$ y debemos extraer una muestra aleatoria de tamaño $n=5$ usando la TNA, fila 26.

Para resolver este problema vamos a suponer que tenemos un listado completo de esta población, en el cual identificamos a las personas con los números del 1 al 50:

Identificador	Persona
1	Julia Fernández
2	Juan Pérez
...	...
50	María González

Luego, tomamos la fila 26 de la TNA, y separamos la secuencia de números que tiene la misma en números de dos dígitos:

81|52|57|22|95|04|83|99|64|23|24|87|88|26|51|66|56|61|47|78|...

identificadas con esos números). ¿Qué hacemos? Continuamos la secuencia con los números de la fila siguiente:

749|521|036|561|129|875|298|568|948|237|522|676|768|993|394|015|112|635
|885|104|202|852|997|589|868|071|19...

La muestra de tamaño $n=10$ está conformada por los individuos: 176, 173, 1, 152, 36, 129, 15, 112, 104, 71.