

ESTADÍSTICA CON KAGGLE

A continuación tienes una muestra de 30 registros extraídos del *dataset* de Kaggle **Jurassic Park - The Exhaustive Dinosaur Dataset**. Contiene información sobre características de dinosaurios, extraídas de la página web del Museo de Historia Natural, de Londres. Su tamaño original es de 309 registros.



Registro	Nombre	Dieta	Periodo	Longitud
1	afrovenator	carnivorous	Early Cretaceous 132-121 million years a	9.0m
2	quaesitosaurus	herbivorous	Late Cretaceous 86-84 million years ago	23.0m
3	gobisaurus	herbivorous	Early Cretaceous 121-99 million years ag	5.0m
4	styracosaurus	herbivorous	Late Cretaceous 76-70 million years ago	5.5m
5	dryptosaurus	carnivorous	Late Cretaceous 84-65 million years ago	6.4m
6	agilisaurus	herbivorous	Late Jurassic 169-159 million years ago	1.5m
7	pelorosaurus	herbivorous	Early Cretaceous 125 million years ago	25.0m
8	massospondylus	omnivorous	Early Jurassic 208-204 million years ago	4.0m
9	haplocanthosaurus	herbivorous	Late Jurassic 154-142 million years ago	21.5m
10	sinocallopteryx	carnivorous	Early Cretaceous 125 million years ago	2.37m
11	orodromeus	herbivorous	Late Cretaceous 74 million years ago	2.0m
12	heterodontosaurus	herbivorous	Early Jurassic 205 million years ago	1.2m
13	erlikosaurus	omnivorous	Late Cretaceous 99-89 million years ago	3.4m
14	protoceratops	herbivorous	Late Cretaceous 74-70 million years ago	1.8m
15	abelisaurus	carnivorous	Late Cretaceous 74-70 million years ago	9.0m
16	apatosaurus	herbivorous	Late Jurassic 154-145 million years ago	21.0m
17	hylaeosaurus	herbivorous	Early Cretaceous 150-135 million years a	5.0m
18	albertosaurus	carnivorous	Late Cretaceous 76-74 million years ago	9.0m
19	nanshiungosaurus	omnivorous	Late Cretaceous 84-71 million years ago	4.4m
20	nigersaurus	herbivorous	Early Cretaceous 121-99 million years ag	15.0m
21	fukuisaurus	herbivorous	Early Cretaceous 121-99 million years ag	4.7m
22	avaceratops	herbivorous	Late Cretaceous 80-75 million years ago	2.3m
23	panoplosaurus	herbivorous	Late Cretaceous 79-75 million years ago	7.0m
24	maxakalisaurus	herbivorous	Late Cretaceous 80 million years ago	13.0m
25	carcharodontosaurus	carnivorous	Late Cretaceous 98-94 million years ago	15.0m
26	metriacanthosaurus	carnivorous	Late Jurassic 159-154 million years ago	8.2m
27	jingshanosaurus	herbivorous	Early Jurassic 205-190 million years ago	5.0m
28	datousaurus	herbivorous	Mid Jurassic 170 million years ago	15.0m
29	yingshanosaurus	herbivorous	Late Jurassic 159-142 million years ago	
30	oviraptor	omnivorous	Late Cretaceous 85-75 million years ago	2.0m

ejercicio: Indica de qué tipo son las variables

- **Dieta**
- **Período**
- **Longitud**

ejercicio: Completa la tabla que tienes a continuación.

Dieta	FA	FR (%)
Herbívoros (<i>herbivorous</i>)		
Omnívoros (<i>omnivorous</i>)		
Carnívoros (<i>carnivorous</i>)		

pregunta: Por lo que ves en tu muestra, ¿cuál era la dieta más frecuente entre los dinosaurios?

ejercicio: Completa la tabla que tienes a continuación:

Periodo	FA	FR (%)
Triásico (<i>triassic</i>)		
Jurassic (<i>jurassic</i>)		
Cretácico (<i>cretaceous</i>)		

ejercicio: En cada uno de esos tres períodos, ¿cuál es la **media** de la variable **Altura**?

- Triásico (*triassic*)
- Jurásico (*jurassic*)
- Cretácico (*cretaceous*)

ejercicio: En cada uno de esos tres períodos, ¿cuál es el **rango** de la variable **Altura**?

- Triásico (*triassic*)
- Jurásico (*jurassic*)
- Cretácico (*cretaceous*)

pregunta: Por lo que ves en tu muestra, ¿en qué período hubo dinosaurios de mayor variedad de tamaño?

JUSTIFICA TU RESPUESTA NUMÉRICAMENTE

pregunta: Con todo el *dataset* (o sea, la población), la tabla de frecuencia relativa (%) de **Dieta** es

Dieta	FR (%)
Herbívoros	60
Omnívoros	9
Carnívoros	31

¿Dirías que esta muestra aleatoria es representativa de la población? JUSTIFICA TU RESPUESTA.

pregunta: Con todo el *dataset* (o sea, la población), la tabla de frecuencia relativa (%) de **Período** es

Período	FR (%)
Triásico	6
Jurásico	29
Cretácico	66

¿Dirías que esta muestra aleatoria es representativa de la población? JUSTIFICA TU RESPUESTA.

ESTADÍSTICA CON KAGGLE

A continuación tienes una muestra de 30 registros extraídos del *dataset* de Kaggle **Jurassic Park - The Exhaustive Dinosaur Dataset**. Contiene información sobre características de dinosaurios, extraídas de la página web del Museo de Historia Natural, de Londres. Su tamaño original es de 309 registros.



Registro	Nombre	Dieta	Periodo	Longitud
1	yangchuanosaurus	carnivorous	Late Jurassic 160-144 million years ago	10.0m
2	kritosaurus	herbivorous	Late Cretaceous 78-74 million years ago	8.0m
3	othnielia	herbivorous	Late Jurassic 154-142 million years ago	1.4m
4	psittacosaurus	herbivorous	Early Cretaceous 120-100 million years a	2.0m
5	procompsognathus	carnivorous	Late Triassic 221-210 million years ago	1.0m
6	oviraptor	omnivorous	Late Cretaceous 85-75 million years ago	2.0m
7	unenlagia	carnivorous	Late Cretaceous 94-86 million years ago	2.4m
8	saichania	herbivorous	Late Cretaceous 80 million years ago	6.6m
9	alvarezsaurus	carnivorous	Late Cretaceous 89-85 million years ago	2.0m
10	massospondylus	omnivorous	Early Jurassic 208-204 million years ago	4.0m
11	supersaurus	herbivorous	Early Cretaceous 154-142 million years a	35.0m
12	hypacrosaurus	herbivorous	Late Cretaceous 70 million years ago	9.0m
13	lophorhodon	herbivorous	Late Cretaceous 84-71 million years ago	4.5m
14	pachyrhinosaurus	herbivorous	Late Cretaceous 76-74 million years ago	6.0m
15	muttaburrasaurus	herbivorous	Early Cretaceous 110-100 million years a	7.0m
16	alioramus	carnivorous	Late Cretaceous 71-65 million years ago	6.0m
17	lophostropheus	carnivorous	Early Jurassic 203-196 million years ago	6.2m
18	brachytrachelopan	herbivorous	Mid Jurassic 150 million years ago	10.0m
19	aragosaurus	herbivorous	Early Cretaceous 132-121 million years a	18.0m
20	spinosaurus	carnivorous	Late Cretaceous 95-70 million years ago	18.0m
21	jinzhouosaurus	herbivorous	Early Cretaceous 127-121 million years a	
22	corythosaurus	herbivorous	Late Cretaceous 76-74 million years ago	10.0m
23	shunosaurus	herbivorous	Mid Jurassic 170-160 million years ago	10.0m
24	malawisaurus	herbivorous	Early Cretaceous 121-112 million years a	9.0m
25	borogovia	carnivorous	Late Cretaceous 84-65 million years ago	1.5m
26	coelurus	carnivorous	Late Jurassic 155-145 million years ago	1.8m
27	segnosaurus	carnivorous	Late Cretaceous 97-88 million years ago	4.0m
28	troodon	carnivorous	Late Cretaceous 74-65 million years ago	2.0m
29	carcharodontosaurus	carnivorous	Late Cretaceous 98-94 million years ago	15.0m
30	avaceratops	herbivorous	Late Cretaceous 80-75 million years ago	2.3m

ejercicio: Indica de qué tipo son las variables

- Dieta
- Período
- Longitud

ejercicio: Completa la tabla que tienes a continuación.

Dieta	FA	FR (%)
Herbívoros (<i>herbivorous</i>)		
Omnívoros (<i>omnivorous</i>)		
Carnívoros (<i>carnivorous</i>)		

pregunta: Por lo que ves en tu muestra, ¿cuál era la dieta más frecuente entre los dinosaurios?

ejercicio: Completa la tabla que tienes a continuación:

Periodo	FA	FR (%)
Triásico (<i>triassic</i>)		
Jurassic (<i>jurassic</i>)		
Cretácico (<i>cretaceous</i>)		

ejercicio: En cada uno de esos tres períodos, ¿cuál es la **media** de la variable **Altura**?

- Triásico (*triassic*)
- Jurásico (*jurassic*)
- Cretácico (*cretaceous*)

ejercicio: En cada uno de esos tres períodos, ¿cuál es el **rango** de la variable **Altura**?

- Triásico (*triassic*)
- Jurásico (*jurassic*)
- Cretácico (*cretaceous*)

pregunta: Por lo que ves en tu muestra, ¿en qué período hubo dinosaurios de mayor variedad de tamaño?

JUSTIFICA TU RESPUESTA NUMÉRICAMENTE

pregunta: Con todo el *dataset* (o sea, la población), la tabla de frecuencia relativa (%) de **Dieta** es

Dieta	FR (%)
Herbívoros	60
Omnívoros	9
Carnívoros	31

¿Dirías que esta muestra aleatoria es representativa de la población? JUSTIFICA TU RESPUESTA.

pregunta: Con todo el *dataset* (o sea, la población), la tabla de frecuencia relativa (%) de **Período** es

Período	FR (%)
Triásico	6
Jurásico	29
Cretácico	66

¿Dirías que esta muestra aleatoria es representativa de la población? JUSTIFICA TU RESPUESTA.

ESTADÍSTICA CON KAGGLE

A continuación tienes una muestra de 30 registros extraídos del *dataset* de Kaggle **Jurassic Park - The Exhaustive Dinosaur Dataset**. Contiene información sobre características de dinosaurios, extraídas de la página web del Museo de Historia Natural, de Londres. Su tamaño original es de 309 registros.



Registro	Nombre	Dieta	Período	Longitud
1	ampelosaurus	herbivorous	Late Cretaceous 71-65 million years ago	15.0m
2	yimenosaurus	herbivorous	Early Jurassic 195-190 million years ago	9.0m
3	poekilopleuron	carnivorous	Mid Jurassic 169-164 million years ago	9.0m
4	garudimimus	omnivorous	Late Cretaceous 99-89 million years ago	4.7m
5	sinosauropteryx	carnivorous	Early Cretaceous 122-120 million years a	1.0m
6	kritosaurus	herbivorous	Late Cretaceous 78-74 million years ago	8.0m
7	zalmoxes	herbivorous	Late Cretaceous 69 million years ago	3.0m
8	sinraptor	carnivorous	Mid Jurassic 169-142 million years ago	7.6m
9	achillobator	carnivorous	Late Cretaceous 99-84 million years ago	5.0m
10	datousaurus	herbivorous	Mid Jurassic 170 million years ago	15.0m
11	urbacodon	carnivorous	Late Cretaceous 95 million years ago	1.0m
12	neovenator	carnivorous	Early Cretaceous 127-121 million years a	7.4m
13	gasosaurus	carnivorous	Mid Jurassic 170-160 million years ago	4.0m
14	styracosaurus	herbivorous	Late Cretaceous 76-70 million years ago	5.5m
15	alvarezsaurus	carnivorous	Late Cretaceous 89-85 million years ago	2.0m
16	protarchaeopteryx	carnivorous	Early Cretaceous 122-120 million years a	2.0m
17	ammosaurus	herbivorous	Early Jurassic 195-180 million years ago	5.0m
18	mamenchisaurus	herbivorous	Late Jurassic 155-145 million years ago	22.0m
19	valdosaurus	herbivorous	Early Cretaceous 142-121 million years a	3.0m
20	zuniceratops	herbivorous	Late Cretaceous 94-89 million years ago	
21	microceratus	herbivorous	Late Cretaceous 86-66 million years ago	0.5m
22	barapasaurus	herbivorous	Early Jurassic 185-170 million years ago	14.0m
23	agilisaurus	herbivorous	Late Jurassic 169-159 million years ago	1.5m
24	rhabdodon	herbivorous	Late Cretaceous 76-70 million years ago	4.0m
25	struthiomimus	omnivorous	Late Cretaceous 76-74 million years ago	4.0m
26	euhelopus	herbivorous	Late Jurassic 154-142 million years ago	10.0m
27	nothronychus	omnivorous	Late Cretaceous 94-89 million years ago	5.3m
28	silvisaurus	herbivorous	Early Cretaceous 121-112 million years a	4.0m
29	pantydraco	herbivorous	Early Jurassic	3.0m
30	leptoceratops	herbivorous	Late Cretaceous 67-65 million years ago	3.0m

ejercicio: Indica de qué tipo son las variables

- **Dieta**
- **Período**
- **Longitud**

ejercicio: Completa la tabla que tienes a continuación.

Dieta	FA	FR (%)
Herbívoros (<i>herbivorous</i>)		
Omnívoros (<i>omnivorous</i>)		
Carnívoros (<i>carnivorous</i>)		

pregunta: Por lo que ves en tu muestra, ¿cuál era la dieta más frecuente entre los dinosaurios?

ejercicio: Completa la tabla que tienes a continuación:

Periodo	FA	FR (%)
Triásico (<i>triassic</i>)		
Jurassic (<i>jurassic</i>)		
Cretácico (<i>cretaceous</i>)		

ejercicio: En cada uno de esos tres períodos, ¿cuál es la **media** de la variable **Altura**?

- Triásico (*triassic*)
- Jurásico (*jurassic*)
- Cretácico (*cretaceous*)

ejercicio: En cada uno de esos tres períodos, ¿cuál es el **rango** de la variable **Altura**?

- Triásico (*triassic*)
- Jurásico (*jurassic*)
- Cretácico (*cretaceous*)

pregunta: Por lo que ves en tu muestra, ¿en qué período hubo dinosaurios de mayor variedad de tamaño?

JUSTIFICA TU RESPUESTA NUMÉRICAMENTE

pregunta: Con todo el *dataset* (o sea, la población), la tabla de frecuencia relativa (%) de **Dieta** es

Dieta	FR (%)
Herbívoros	60
Omnívoros	9
Carnívoros	31

¿Dirías que esta muestra aleatoria es representativa de la población? JUSTIFICA TU RESPUESTA.

pregunta: Con todo el *dataset* (o sea, la población), la tabla de frecuencia relativa (%) de **Período** es

Período	FR (%)
Triásico	6
Jurásico	29
Cretácico	66

¿Dirías que esta muestra aleatoria es representativa de la población? JUSTIFICA TU RESPUESTA.

ESTADÍSTICA CON KAGGLE

A continuación tienes una muestra de 30 registros extraídos del *dataset* de Kaggle **Jurassic Park - The Exhaustive Dinosaur Dataset**. Contiene información sobre características de dinosaurios, extraídas de la página web del Museo de Historia Natural, de Londres. Su tamaño original es de 309 registros.



Registro	Nombre	Dieta	Período	Longitud
1	telmatosaurus	herbivorous	Late Cretaceous 84-65 million years ago	5.0m
2	yangchuanosaurus	carnivorous	Late Jurassic 160-144 million years ago	10.0m
3	diplodocus	herbivorous	Late Jurassic 155-145 million years ago	26.0m
4	ammosaurus	herbivorous	Early Jurassic 195-180 million years ago	5.0m
5	torvosaurus	carnivorous	Late Jurassic 155-144 million years ago	10.0m
6	cetiosaurus	herbivorous	Mid Jurassic 170-160 million years ago	18.0m
7	brachytrachelopan	herbivorous	Mid Jurassic 150 million years ago	10.0m
8	brachylophosaurus	herbivorous	Late Cretaceous 89-88 million years ago	7.0m
9	orodromeus	herbivorous	Late Cretaceous 74 million years ago	2.0m
10	homalocephale	herbivorous	Late Cretaceous 72-68 million years ago	1.5m
11	amygdalodon	herbivorous	Mid Jurassic 177-169 million years ago	15.0m
12	massospondylus	omnivorous	Early Jurassic 208-204 million years ago	4.0m
13	camptosaurus	herbivorous	Late Jurassic 155-145 million years ago	5.0m
14	deltadromeus	carnivorous	Late Cretaceous 99-94 million years ago	8.1m
15	borogovia	carnivorous	Late Cretaceous 84-65 million years ago	1.5m
16	saltopus	carnivorous	Late Triassic 221-210 million years ago	
17	centrosaurus	herbivorous	Late Cretaceous 76-74 million years ago	6.0m
18	archaeopteryx	carnivorous	Late Jurassic 147 million years ago	0.5m
19	chasmosaurus	herbivorous	Late Cretaceous 76-74 million years ago	5.0m
20	marshosaurus	carnivorous	Late Jurassic 154-142 million years ago	6.0m
21	rhoetosaurus	herbivorous	Mid Jurassic 177-169 million years ago	15.0m
22	quaesitosaurus	herbivorous	Late Cretaceous 86-84 million years ago	23.0m
23	alioramus	carnivorous	Late Cretaceous 71-65 million years ago	6.0m
24	afrovenator	carnivorous	Early Cretaceous 132-121 million years a	9.0m
25	iguanodon	herbivorous	Early Cretaceous 140-110 million years a	10.0m
26	protohadros	herbivorous	Late Cretaceous 99-94 million years ago	6.0m
27	sinraptor	carnivorous	Mid Jurassic 169-142 million years ago	7.6m
28	sonidosaurus	herbivorous	Late Cretaceous 89-65 million years ago	9.0m
29	albertaceratops	herbivorous	Late Cretaceous 80-75 million years ago	7.0m
30	cedarpelta	herbivorous	Early Cretaceous 142-127 million years a	10.0m

ejercicio: Indica de qué tipo son las variables

- **Dieta**
- **Período**
- **Longitud**

ejercicio: Completa la tabla que tienes a continuación.

Dieta	FA	FR (%)
Herbívoros (<i>herbivorous</i>)		
Omnívoros (<i>omnivorous</i>)		
Carnívoros (<i>carnivorous</i>)		

pregunta: Por lo que ves en tu muestra, ¿cuál era la dieta más frecuente entre los dinosaurios?

ejercicio: Completa la tabla que tienes a continuación:

Periodo	FA	FR (%)
Triásico (<i>triassic</i>)		
Jurassic (<i>jurassic</i>)		
Cretácico (<i>cretaceous</i>)		

ejercicio: En cada uno de esos tres períodos, ¿cuál es la **media** de la variable **Altura**?

- Triásico (*triassic*)
- Jurásico (*jurassic*)
- Cretácico (*cretaceous*)

ejercicio: En cada uno de esos tres períodos, ¿cuál es el **rango** de la variable **Altura**?

- Triásico (*triassic*)
- Jurásico (*jurassic*)
- Cretácico (*cretaceous*)

pregunta: Por lo que ves en tu muestra, ¿en qué período hubo dinosaurios de mayor variedad de tamaño?

JUSTIFICA TU RESPUESTA NUMÉRICAMENTE

pregunta: Con todo el *dataset* (o sea, la población), la tabla de frecuencia relativa (%) de **Dieta** es

Dieta	FR (%)
Herbívoros	60
Omnívoros	9
Carnívoros	31

¿Dirías que esta muestra aleatoria es representativa de la población? JUSTIFICA TU RESPUESTA.

pregunta: Con todo el *dataset* (o sea, la población), la tabla de frecuencia relativa (%) de **Período** es

Período	FR (%)
Triásico	6
Jurásico	29
Cretácico	66

¿Dirías que esta muestra aleatoria es representativa de la población? JUSTIFICA TU RESPUESTA.

ESTADÍSTICA CON KAGGLE

A continuación tienes una muestra de 30 registros extraídos del *dataset* de Kaggle **Jurassic Park - The Exhaustive Dinosaur Dataset**. Contiene información sobre características de dinosaurios, extraídas de la página web del Museo de Historia Natural, de Londres. Su tamaño original es de 309 registros.



Registro	Nombre	Dieta	Periodo	Longitud
1	melanorosaurus	omnivorous	Late Triassic 227-221 million years ago	12.0m
2	sarcosaurus	carnivorous	Early Jurassic 202-195 million years ago	3.0m
3	tenontosaurus	herbivorous	Early Cretaceous 120-110 million years a	7.0m
4	dacentrurus	herbivorous	Late Jurassic 154-150 million years ago	6.0m
5	emausaurus	herbivorous	Mid Jurassic 190-180 million years ago	2.0m
6	neovenator	carnivorous	Early Cretaceous 127-121 million years a	7.4m
7	albertosaurus	carnivorous	Late Cretaceous 76-74 million years ago	9.0m
8	styracosaurus	herbivorous	Late Cretaceous 76-70 million years ago	5.5m
9	erlikosaurus	omnivorous	Late Cretaceous 99-89 million years ago	3.4m
10	heyuannia	omnivorous	Late Cretaceous 72-68 million years ago	2.0m
11	massospondylus	omnivorous	Early Jurassic 208-204 million years ago	4.0m
12	yangchuanosaurus	carnivorous	Late Jurassic 160-144 million years ago	10.0m
13	pentaceratops	herbivorous	Late Cretaceous 76-74 million years ago	6.8m
14	malawisaurus	herbivorous	Early Cretaceous 121-112 million years a	9.0m
15	citipati	omnivorous	Late Cretaceous 81-75 million years ago	2.1m
16	protohadros	herbivorous	Late Cretaceous 99-94 million years ago	6.0m
17	leaellynasaura	herbivorous	Early Cretaceous 115-110 million years a	2.0m
18	triceratops	herbivorous	Late Cretaceous 68-66 million years ago	9.0m
19	antarctosaurus	herbivorous	Late Cretaceous 84-65 million years ago	18.0m
20	prenocephale	herbivorous	Late Cretaceous 80-65 million years ago	2.4m
21	tarbosaurus	carnivorous	Late Cretaceous 74-70 million years ago	10.0m
22	nemegtosaurus	herbivorous	Late Cretaceous 72-68 million years ago	13.0m
23	plateosaurus	herbivorous	Late Triassic 210 million years ago	7.0m
24	procompsognathus	carnivorous	Late Triassic 221-210 million years ago	1.0m
25	atlasopcosaurus	herbivorous	Early Cretaceous 121-97 million years ag	3.0m
26	eustreptospondylus	carnivorous	Mid Jurassic 165 million years ago	7.0m
27	dromiceiomimus	omnivorous	Late Cretaceous 74-70 million years ago	3.5m
28	urbacodon	carnivorous	Late Cretaceous 95 million years ago	1.0m
29	harpymimus	omnivorous	Early Cretaceous 121-99 million years ag	2.0m
30	pelorosaurus	herbivorous	Early Cretaceous 125 million years ago	25.0m

ejercicio: Indica de qué tipo son las variables

- **Dieta**
- **Período**
- **Longitud**

ejercicio: Completa la tabla que tienes a continuación.

Dieta	FA	FR (%)
Herbívoros (<i>herbivorous</i>)		
Omnívoros (<i>omnivorous</i>)		
Carnívoros (<i>carnivorous</i>)		

pregunta: Por lo que ves en tu muestra, ¿cuál era la dieta más frecuente entre los dinosaurios?

ejercicio: Completa la tabla que tienes a continuación:

Periodo	FA	FR (%)
Triásico (<i>triassic</i>)		
Jurassic (<i>jurassic</i>)		
Cretácico (<i>cretaceous</i>)		

ejercicio: En cada uno de esos tres períodos, ¿cuál es la **media** de la variable **Altura**?

- Triásico (*triassic*)
- Jurásico (*jurassic*)
- Cretácico (*cretaceous*)

ejercicio: En cada uno de esos tres períodos, ¿cuál es el **rango** de la variable **Altura**?

- Triásico (*triassic*)
- Jurásico (*jurassic*)
- Cretácico (*cretaceous*)

pregunta: Por lo que ves en tu muestra, ¿en qué período hubo dinosaurios de mayor variedad de tamaño?

JUSTIFICA TU RESPUESTA NUMÉRICAMENTE

pregunta: Con todo el *dataset* (o sea, la población), la tabla de frecuencia relativa (%) de **Dieta** es

Dieta	FR (%)
Herbívoros	60
Omnívoros	9
Carnívoros	31

¿Dirías que esta muestra aleatoria es representativa de la población? JUSTIFICA TU RESPUESTA.

pregunta: Con todo el *dataset* (o sea, la población), la tabla de frecuencia relativa (%) de **Período** es

Período	FR (%)
Triásico	6
Jurásico	29
Cretácico	66

¿Dirías que esta muestra aleatoria es representativa de la población? JUSTIFICA TU RESPUESTA.

ESTADÍSTICA CON KAGGLE

A continuación tienes una muestra de 30 registros extraídos del *dataset* de Kaggle **Jurassic Park - The Exhaustive Dinosaur Dataset**. Contiene información sobre características de dinosaurios, extraídas de la página web del Museo de Historia Natural, de Londres. Su tamaño original es de 309 registros.



Registro	Nombre	Dieta	Período	Longitud
1	lycorhinus	herbivorous	Late Triassic 205-195 million years ago	1.2m
2	kritosaurus	herbivorous	Late Cretaceous 78-74 million years ago	8.0m
3	conchoraptor	carnivorous	Late Cretaceous 81-76 million years ago	1.5m
4	omeisaurus	herbivorous	Mid Jurassic 169-159 million years ago	20.0m
5	archaeopteryx	carnivorous	Late Jurassic 147 million years ago	0.5m
6	corythosaurus	herbivorous	Late Cretaceous 76-74 million years ago	10.0m
7	deinonychus	carnivorous	Early Cretaceous 120-110 million years a	3.0m
8	scelidosaurus	herbivorous	Early Jurassic 208-194 million years ago	4.0m
9	shanag	carnivorous	Early Cretaceous 126-142 million years a	0.45m
10	gargoyleosaurus	herbivorous	Late Jurassic 154-142 million years ago	4.0m
11	jaxartosaurus	herbivorous	Late Cretaceous 94-84 million years ago	9.0m
12	heyuannia	omnivorous	Late Cretaceous 72-68 million years ago	2.0m
13	mapusaurus	carnivorous	Late Cretaceous 99-94 million years ago	13.0m
14	mamenchisaurus	herbivorous	Late Jurassic 155-145 million years ago	22.0m
15	caudipteryx	omnivorous	Early Cretaceous 125-122 million years a	1.0m
16	zephyrosaurus	herbivorous	Early Cretaceous 120-110 million years a	1.8m
17	jinzhouosaurus	herbivorous	Early Cretaceous 127-121 million years a	
18	saltopus	carnivorous	Late Triassic 221-210 million years ago	
19	kentrosaurus	herbivorous	Late Jurassic 155-150 million years ago	5.0m
20	hagryphus	omnivorous	USA	3.0m
21	daspletosaurus	carnivorous	Late Cretaceous 76-74 million years ago	9.0m
22	einiosaurus	herbivorous	Late Cretaceous 74 million years ago	6.0m
23	bellusaurus	herbivorous	Mid Jurassic 180-159 million years ago	5.0m
24	euoplocephalus	herbivorous	Late Cretaceous 76-70 million years ago	7.0m
25	ouranosaurus	herbivorous	Early Cretaceous 115-100 million years a	7.0m
26	albertaceratops	herbivorous	Late Cretaceous 80-75 million years ago	7.0m
27	pachycephalosaurus	herbivorous	Late Cretaceous 76-65 million years ago	8.0m
28	ceratosaurus	carnivorous	Late Jurassic 153-148 million years ago	6.0m
29	jobaria	herbivorous	Early Cretaceous 132-94 million years ag	21.0m
30	gastonia	herbivorous	Early Cretaceous 142-127 million years a	4.6m

ejercicio: Indica de qué tipo son las variables

- Dieta
- Período
- Longitud

ejercicio: Completa la tabla que tienes a continuación.

Dieta	FA	FR (%)
Herbívoros (<i>herbivorous</i>)		
Omnívoros (<i>omnivorous</i>)		
Carnívoros (<i>carnivorous</i>)		

pregunta: Por lo que ves en tu muestra, ¿cuál era la dieta más frecuente entre los dinosaurios?

ejercicio: Completa la tabla que tienes a continuación:

Periodo	FA	FR (%)
Triásico (<i>triassic</i>)		
Jurassic (<i>jurassic</i>)		
Cretácico (<i>cretaceous</i>)		

ejercicio: En cada uno de esos tres períodos, ¿cuál es la **media** de la variable **Altura**?

- Triásico (*triassic*)
- Jurásico (*jurassic*)
- Cretácico (*cretaceous*)

ejercicio: En cada uno de esos tres períodos, ¿cuál es el **rango** de la variable **Altura**?

- Triásico (*triassic*)
- Jurásico (*jurassic*)
- Cretácico (*cretaceous*)

pregunta: Por lo que ves en tu muestra, ¿en qué período hubo dinosaurios de mayor variedad de tamaño?

JUSTIFICA TU RESPUESTA NUMÉRICAMENTE

pregunta: Con todo el *dataset* (o sea, la población), la tabla de frecuencia relativa (%) de **Dieta** es

Dieta	FR (%)
Herbívoros	60
Omnívoros	9
Carnívoros	31

¿Dirías que esta muestra aleatoria es representativa de la población? JUSTIFICA TU RESPUESTA.

pregunta: Con todo el *dataset* (o sea, la población), la tabla de frecuencia relativa (%) de **Período** es

Período	FR (%)
Triásico	6
Jurásico	29
Cretácico	66

¿Dirías que esta muestra aleatoria es representativa de la población? JUSTIFICA TU RESPUESTA.