

# DIARIO MERCANTIL DE CADIZ,

DEL JUEVES 19 DE MAYO DE 1825.

## SAN PEDRO CELESTINO; PAPA.

El Jubileo de las 40 horas está en la iglesia de los Descalzos.

### AFECCIONES ASTRONOMICAS DE HOY

Sale el sol á las 4 h. 56', y se oculta á las 7 h. 4'

### AFECCIONES METEOROLÓGICAS DE ANTES DE AYER.

Épocas del día.	Barómetro.	Termóm.	Vientos.	Atmósfera.
A las 9 de la mañana	29, 9, 52.	66. 0	N.	Claro
A las 12 del día.....	29, 9, 74.	66. 0	ONO.	Idem
A las 6 de la tarde.....	29, 9, 78.	66. 5	id.	Idem

### MAREAS EN ESTA BAHIA.

1.<sup>a</sup> Altamar á las 2 h. 56' mad.      2.<sup>a</sup> Altamar á las 3 h. 11' tard.  
 1.<sup>a</sup> Bajamar á las 9 h. 2' mañ.      2.<sup>a</sup> Bajamar á las 9 h. 10' noch.

Paris 27 de Abril.

He aqui los fenomenos estadisticos que presentan las variaciones de la poblacion en Francia desde 1816 á 1823.

El censo hecho en 1820, atendidas las variaciones anteriores y posteriores á aquella época, da los siguientes datos, que son otros tantos términos medios entre los datos efectivos de cada año.

Poblacion media . . . . .	30.319.444
Matrimonios anuales . . . . .	218.917
Nacimientos idem . . . . .	957.876
Idem de varones idem . . . . .	494.227
Idem de hembras idem . . . . .	463.649
Nacimientos de hijos legitimos idem . . . . .	892.677
Idem de varones idem . . . . .	460.811
Idem de hembras idem . . . . .	431.866
Idem de hijos naturales idem . . . . .	65.199

Idem de varones idem . . . . .	33.416
Idem de hembras idem . . . . .	31.783
Difuntos idem . . . . .	764.848
Idem varones idem . . . . .	386.453
Idem hembras idem . . . . .	378.395
Aumento de la poblacion idem . . . . .	193.028
Idem varones idem . . . . .	107.773
Idem hembras idem . . . . .	85.255

Tomemos ahora por unidad 100 habitantes, y referamos á ella todos estos datos, y aunque resulten fracciones decimales, es facil hacer entero el dato; por ejemplo, si decimos que 100 personas producen anualmente  $7\frac{1}{23}$  matrimonios, esto quiere decir que 100 personas producen 723.

Es facil, pues, deducir por simples reglas de tres que cantidad de cada uno de los datos de la tabla anterior corresponde á 100 personas; y al contrario, qué poblacion corresponde á 100 unidades de cada uno de aquellos datos.

Formando tablas de todas estas cantidades, que son *medias*, y calculandolas para cada año, se podrá tener la diferencia entre la cantidad efectiva y la media, y á esta diferencia se le da el signo *(mas)*; si el número efectivo es mayor que el medio, y el signo *(menos)* si es menor. De este modo se forman con mucha sencillez las tablas de las variaciones de la poblacion, que son tan útiles para la ciencia de la administración.

Las tablas de relaciones que da la anterior de los valores absolutos es la siguiente.

La poblacion . . . . .	{	á los matrimonios . . . . .	$138\frac{1}{2}$	1
		á los nacimientos . . . . .	$31\frac{2}{3}$	1
		á las muertes . . . . .	$39\frac{2}{3}$	1
		al aumento . . . . .	157	1
Los nacimientos . . . . .	{	á las muertes . . . . .	5	4
		á los matrimonios . . . . .	$4\frac{2}{5}$	1
Los nacimientos legitimos . . . . .	{	á los naturales . . . . .	$13\frac{2}{3}$	1
		á los matrimonios . . . . .	$4\frac{1}{12}$	1
Los hijos varones á las hembras . . . . .			16	15
Muertes de varones á las hembras . . . . .			48	47

La determinacion de las relaciones que tiene el número total de habitantes con el de los nacimientos y las muertes, ha sido objeto de las investigaciones de los filosofos y de la solicitud de los gobiernos. Las relaciones que se han adoptado hasta ahora, fundadas en datos inciertos ó insuficientes, son: á los nacimientos de 28:1, á las muertes de 30:1. Las que resultan de la tabla anterior, que son mas exactas, son tambien mas favorables á la poblacion.

La relacion entre nacimientos de varones y de hembras, que he-

mos calculado de 16 à 15, otros la han establecido de 18 à 17, otros de 23 à 22; pero siempre el número de varones es mayor que el de hembras en todos los países y climas. Esta superioridad depende, pues de una causa constante, que influye en la reproducción de la especie humana. ¿Otra también esta causa del mismo modo en los animales? sería fácil asegurarse de ello à lo menos en los animales domésticos.

Si los términos de esta relación se alteran à favor de los varones, la población se aceleraría y se retardaría si la alteración fuese favorable à las hembras.

El aumento de la población ha sido muy rápido en estos seis años, es decir, de una persona por 157. Si esta razón permaneciese constante, la población se doblaría en 109 años y 2 meses. Pero sucede con la población lo mismo que con los rios, que no pueden subir de un cierto nivel sin salir de madre. Llega, pues, el caso en que la población permanece casi estacionaria.

Si se conservase siempre la razón de 16 à 15 entre los nacimientos de varones y hembras, al cabo de 700 años habría dos varones por cada hembra, resultado que podemos estar seguros que no se verificará. Las causas que alteran los resultados de los cálculos están fuera del dominio, no solo de la análisis, sino también de la prevision.

En su totalidad el número de hombres es mayor que el de mugeres; mas no sucede lo mismo comparandolos en todas las épocas de la vida; en estas unas veces la probabilidad está à favor del hombre, otras à favor de la muger, de donde se infieren que van errados los que se guían por una misma tabla de probabilidades para ambos sexos en el cálculo de las rentas de por vida.

Si continúan las mismas relaciones arriba establecidas, en el presente año de 1825 la población debe ser de 31.251.566, los nacimientos 984.026, y cada día 2.696; las muertes 788.362, y cada día 2.160. Al fin de dicho año la población debe ser de 31.447.230. Comparando estos resultados con los que de la experiencia se conocerá la alteración de los elementos del cálculo.

Se ve, pues, que es fácil reducir el conocimiento y estudio de los fenómenos de la población à un balance tan exacto como el que hace un comerciante de mucho giro, aunque sus capitales viajan sin cesar, y se hallan dispersos en todas las épocas del año sobre todos los puntos del globo. (Diario de Madrid.)

Edem 28.

Escriben de Novo-Arkangelsk (en la isla Sitka) lo siguiente: Se ha introducido la vacuna en nuestra isla el año pasado con un resultado completo, y la hemos transmitido à todas las islas Aleoatianas y à Californias. Un cirujano mayor ruso ha vacunado al gobernador español de Monterey, à su muger y à sus hijos. En general todas

Las colonias de la compañía ruso americana se hallan en un estado muy satisfactorio ; hay pocas enfermedades , y ninguna que sea extraordinaria ; estamos en paz con las tribus salvages , y cada dia van siendo mas frecuentes nuestras relaciones comerciales con las Californias. ( *Idem.* )

*Tolosa de Francia 4 de Mayo.*

S. A. R. el principe Maximiliano y la princesa Amalia , su hija llegaron á esta ciudad el Domingo á las 11½ de la noche. SS. AA. RR. se apearon en la posada de Francia. Poco despues de la llegada de estos ilustres viajeros el Sr. Prefecto , el mariscal de campo comandante del departamento , el Sr. Corregidor y el mariscal de campo comandante de la escuela real de artilleria fueron á cumplimentarlos. El Lunes á las 7 de la mañana el principe y su augusta hija se dirigieron á la iglesia metropolitana de San Esteban , donde oyeron la misa del Sr. Drouard , canonigo titular. A las 9 salieron de esta ciudad SS. AA. RR. : el principe , acompañado del capitán de la gendarmeria , salió á pie de su alojamiento , continuando así hasta fuera de la ciudad. Los votos de los buenos franceses acompañan en su viage á los augustos padres y hermana de la esposa de un Rey Borbon , cuya mansion en España se ha marcado bastante por los beneficios que han dispensado. SS. AA. RR. , despues de asistir á la consagracion de S. M. Carlos X , volverán inmediatamente á Sajonia.

—La academia de Jaegos florales tuvo el Domingo último , 1.º de Mayo , la primera sesion publica para la lectura de las obras de poesia que han concurrido al premio anual. Los mantenedores leyeron sucesivamente las piezas que habian obtenido una distincion honorifica en el concurso , pero que no habian sido juzgadas dignas de ser coronadas por causa de algunas imperfecciones que las afeaban. Fueron dignas de atencion , entre las odas que se leyeron , las que tenian el titulo de *Ipsara* , *Cornelle* , *la Gloria* y *las Ruinas*.

**BARCO DE VAPOR.**

La corbeta de vapor *Reyna Amalia* saldrá para Gibraltar y Malaga el Viernes 20 del corriente á las 7 de la tarde. Se despacha en la calle del Molino , núm. 168.

**AVISOS.**

En la calle del Puerto , num. 76 , se alquilan unos entresuelos principales amueblados ó por amueblar , segun acomode al que los quiera : tambien almacenes perfectamente bien acondicionados si les acomoda.

**CON REAL PERMISO.**

En la imprenta Gaditana , calle de la Verónica.