

EJEMPLO OBSERVADO EN LAS PLANTAS

Guisantes altos se cruzan con guisantes enanos; sus semillas se siembran; las plantas resultantes pertenecen todas a la variedad alta, que aparentemente ha absorbido a la enana. Sin embargo esta variedad alta o dominante contiene en estado latente la variedad enana o recesiva. Si esta generación de semillas altas se siembra y las flores de las plantas resultantes se autofecundan, sus semillas darán tres plantas altas por cada una de la variedad enana. De las 3 altas, una es pura y dos son mixtas.

OTRO EJEMPLO

De matrimonios entre mujeres de ojos negros y hombres de ojos azules, resultarán descendientes mestizos de ojos negros (por ser dominante el color negro) aunque de un color no tan puro como el de las madres, puesto que existe siempre en ellos el color azul oculto de los ojos de los padres. En la segunda generación de mestizos resultará un individuo de ojos azules por cada 3 de ojos negros.

No sólo los caracteres físicos pueden perpetuarse en las familias al través de muchas generaciones conforme a esas leyes, sino también, hasta cierto punto, los mentales y morales.

La ley de la herencia explica el por qué existen a veces grandes semejanzas entre los abuelos, padres e hijos. No hay exageración alguna al afirmar que somos la resultante de las particularidades que distinguen a nuestros progenitores. De ellos recibimos, por herencia y de acuerdo con el mendelismo, todos los *caracteres físicos* de su propio organismo, como son el color, la estatura, el timbre de la voz, la manera de andar, los defectos orgánicos como los lunares, el bocio, la calvicie, el tartamudeo, etc. De ellos podemos recibir también *características mentales*, como son la memoria, la habilidad artística o literaria, la elocuencia, las enfermedades cerebrales como la epilepsia, la insania, la idiotez, etc. La capacidad mental es cualidad dominante, la incapacidad mental es cualidad recesiva.

Los hijos de matrimonios entre personas inteligentes y personas de capacidad mental deficiente, serán aparentemente normales; sin embargo, en la segunda generación podrá resultar un idiota por cada tres individuos normales. Desgraciadamente no todas las anomalías son recesivas. La Corea o Baile de San Vito es una enfermedad de carácter dominante, por consiguiente los coreicos no deberían contraer matrimonio ni aun con individuos sanos. Entre los *caracteres de orden moral* que pueden perpetuarse por he-

rencia, merecen citarse la piedad, la independencia, la jovialidad, la hospitalidad, la generosidad, la perseverancia, la temperancia, el orden, la avaricia, la criminalidad, la mentira, la superstición, la vanidad, la crueldad, etcétera.

Las estadísticas demuestran que las tendencias al vicio o al crimen pueden perpetuarse en las familias al través de muchas generaciones.

El agente más poderoso para el mejoramiento de los seres vivos es la *selección* de los mejores reproductores para la propagación de la especie.

La naturaleza opera una *selección natural*, eliminando de la reproducción a los seres mal dotados y conservando a los más aptos y fuertes. Esa selección se efectúa de una manera muy lenta y produce la *evolución* de las plantas y animales haciéndolos variar de forma, aspecto, aptitudes y cualidades para que se adapten al medio ambiente. Los seres mejor adaptados sobreviven solamente, en detrimento de los menos bien dotados que perecen. Esta es la *ley de la supervivencia del más fuerte*, en virtud de la cual tiene lugar la evolución de las plantas y los brutos (1).

La evolución de las especies por *selección artificial*, dirigida por el hombre, produce efectos rapidísimos y está dando magníficos resultados en la agricultura y en el mejoramiento de las

(1) La evolución es la resultante de cuatro grandes fuerzas: *variación, adaptación, selección y herencia*. En primer lugar, todo individuo «varía» con respecto a sus antepasados. En segundo lugar, si esta variación no se «adapta» al medio, la naturaleza suprime al individuo. En tercer lugar, si la variación está en armonía con el medio, la naturaleza «selecciona» a los sobrevivientes. Y en cuarto lugar, el individuo procrea y transmite a sus descendientes por medio de la «herencia» las cualidades que le valieron la supervivencia. (*Reproducción* número 87. Tomo V).

razas caballares, vacunas, bovinas, etc. Del Eugenismo aplicado a la especie humana se esperan los mismos buenos resultados.

La Eugenesia no trata únicamente del perfeccionamiento físico del individuo, ni aconseja la destrucción de los seres defectuosos practicada por los espartanos, ni propone ningún medio violento e inhumano para producir razas perfectas, ni exige tampoco matrimonios forzosos por la ley, como lo practican algunas tribus salvajes (endogamia). La Eugenesia se propone analizar los caracteres físicos, mentales, morales y patológicos del individuo y los de sus progenitores y presentar las cualidades dominantes buenas o malas y las recesivas o menos fáciles de perpetuarse, para que sirvan de guía a las personas ilustradas que en lo sucesivo quieran efectuar uniones más de acuerdo con la razón y la ciencia (1).

Al formar un hogar, muy pocos estudian debidamente esta importante cuestión. En las uniones entre seres racionales preside casi siempre el amor ciego, algunas veces el capricho, el interés y aun la sensualidad y el vicio; muy raras veces presiden la razón y el deber. Se confía demasiado en la *educación* como agente de perfeccionamiento de la especie. La educación no hace otra cosa que facilitar los medios de utilizar las facultades adquiridas.

(1) «La Eugenesia es el método ordenado por Dios para asegurar mejores padres a nuestros niños, con el objeto de que nazcan con mejores cualidades mentales, morales y físicas para afrontar la lucha de la vida. La Eugenesia no significa otra cosa sino hacer que la evolución se produzca de manera consciente e inteligente. La Eugenesia significa el perfeccionamiento del hombre como ser orgánico. Significa que el mejoramiento de las *capacidades innatas* del hombre para la felicidad, la salud, el sano criterio y el éxito debe constituir el propósito vital del Estado». (*Reproducción* núm. 87. Tomo V).

Quien habla de la

CERVECERIA TRAUBE

se refiere a una empresa en su género, singular en C. R.

Su larga *experiencia* la coloca al nivel de las fábricas análogas *más adelantadas* del mundo.

Posee una planta completa: más de *cuatro manzanas* ocupa, en las que caben todas sus dependencias:

CERVECERÍA, REFRESQUERÍA, OFICINAS, PLANTA ELÉCTRICA, TALLER MECÁNICO, ESTABLO.

Ha invertido una suma enorme en ENVASES, QUE PRESTA ABSOLUTAMENTE GRATIS A SUS CLIENTES.

FABRICA

CERVEZAS

Estrella, Lager, Selecta, Doble, Pilsener y Sencilla.

ger-Ale, Crema, Granadina, Kola, Chan, Fresa, Durazno y Pera.

REFRESCOS

Kola, Zarza, Limonada, Naranjada, Gin-

SIROPES
Goma, Limón, Naranja, Durazno, Menta, Frambuesa, etc.

Prepara también *agua gaseosa* de superiores condiciones digestivas.

Tiene como especialidad para fiestas sociales la KOLA DOBLE EFERVESCENTE y como reconstituyente, la MALTA.

SAN JOSE

COSTA RICA