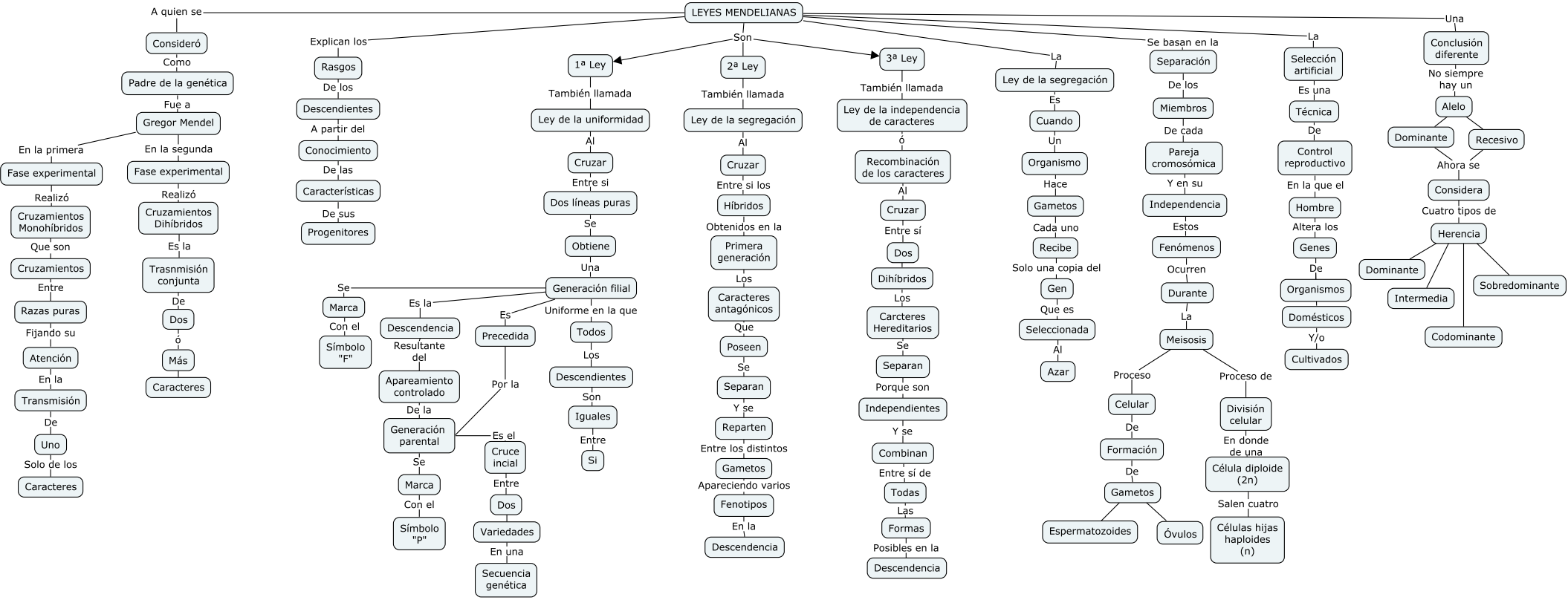
LEYES MENDELIANAS
A quien se
Consideró
Como
Padre de la genética
Fue a
Gregor Mendel
En la primera
Fase experimental
Realizó
Cruzamientos Monohíbridos
Que son
Cruzamientos
Entre
Razas puras
Fijando su
Atención
En la
Transmisión
De
Uno
Solo de los
Caracteres
En la segunda
Fase experimental
Realizó
Cruzamientos Dihíbridos
Es la
Trasnmisión conjunta
De
Dos
ó
Más
Caracteres
Explican los
Rasgos
De los
Descendientes
A partir del
Conocimiento
De las
Características
De sus
Progenitores
Son
1ª Ley
También llamada
Ley de la uniformidad
Al
Cruzar
Entre si
Dos líneas puras
Se
Obtiene
Una
Generación filial
Se
Marca
Con el
Símbolo "F"
Es la
Descendencia
Resultante del
Apareamiento controlado
De la
Generación parental
Se
Marca
Con el
Símbolo "P"
Por la
Es
Precedida
Es el
Cruce incial
Entre
Dos
Variedades
En una
Secuencia genética
Uniforme en la que
Todos
Los
Descendientes
Son
Iguales
Entre
Si
2ª Ley
También llamada
Ley de la segregación
Al
Cruzar
Entre si los
Híbridos
Obtenidos en la
Primera generación
Los
Caracteres antagónicos
Que
Poseen
Se
Separan
Y se
Reparten
Entre los distintos
Gametos
Apareciendo varios
Fenotipos
En la
Descendencia
3ª Ley
También llamada
Ley de la independencia de caracteres
ó
Recombinación de los caracteres
Al
Cruzar
Entre sí
Dos
Dihíbridos
Los
Carcteres Hereditarios
Se
Separan
Porque son
Independientes
Y se
Combinan
Entre sí de
Todas
Las
Formas
Posibles en la
Descendencia
La
Ley de la segregación
Es
Cuando
Un
Organismo
Hace
Gametos
Cada uno
Recibe
Solo una copia del
Gen
Que es
Seleccionada
Al
Azar
Se basan en la
Separación
De los
Miembros
De cada
Pareja cromosómica
Y en su
Independencia
Estos
Fenómenos
Ocurren
Durante
La
Meisosis
Proceso
Celular
De
Formación
De
Gametos
Espermatozoides
Óvulos
Proceso de
División celular
En donde de una
Célula diploide (2n)
Salen cuatro
Células hijas haploides (n)
La
Selección artificial
Es una
Técnica
De
Control reproductivo
En la que el
Hombre
Altera los
Genes
De
Organismos
Domésticos
Y/o
Cultivados
Una
Conclusión diferente
No siempre hay un
Alelo
Dominante
Recesivo
Ahora se
Considera
Cuatro tipos de
Herencia
Dominante
Intermedia
Codominante
Sobredominante