JUNIO 2013 - A

La aniridia (tipo hereditario de ceguera) en los seres humanos se debe a un factor dominante (A). La jaqueca es debida a otro factor, también dominante (J). Luis que padecía aniridia y cuya madre no era ciega, se casó con María que sufría jaqueca, pero cuyo padre no la sufría. Considerando que Luis no padecía jaqueca y que María no padecía aniridia, indique:

a) Los genotipos de Luis y María (0,4 puntos).

b) Las proporciones genotípicas y fenotípicas de la descendencia (1,6 puntos).

aleloj: sin jagueca alelo A: amiridia alelo a : visión normal PAPRE X MADRE PADRE X MADRE dominante) - vision normal -sinjaqueca MARIA LUIS - aniridia Genotipo: gametos Aniridia vision normal sin jaqueca jaqueca

JUNIO 2013 - B

Al realizarse un cruzamiento entre mariposas de alas grises, se obtuvo una descendencia de 30 mariposas con alas negras, 30 con alas blancas y 60 con alas grises. Determinar:

- a) El tipo de herencia (0,2 puntos).
- b) Las proporciones genotípicas y fenotípicas de los descendientes (1,2 puntos).
- c) Si el total de mariposas obtenido hubiese sido 200, cuántas serían blancas, negras y grises con mayor probabilidad (0,6 puntos).

	a) Herenia intermedia
	eto: (A) a Aa : regias da : blameas de Aa; griss.
b)	ings - Macros & Blances Conso
Proj	ipos - Negras, Blancas, Grises raiones -> 30 (=1/4) 30 (=1/4) 60 (= 2/4):
60	othpos - AA, aa, Aa, Ma
Pn	porcines > 1/4 1/4 2/4
()	Blancas: 200. 1 = 50
	Negras: 200. 1/4 = 50
	Enises: 200. 2/4 = 100

SEPTIEMBRE 2013 - A

La fibrosis quística, que causa secreciones anormales en glándulas exocrinas, es un carácter recesivo ligado a un autosoma. Una pareja, en la que el varón y la mujer son fenotípicamente normales para este carácter, tiene varios hijos, de los cuales uno de ellos resulta padecer esta enfermedad. Indique: los genotipos de los progenitores (0,2 puntos) y las proporciones genotípicas y fenotípicas de su descendencia (1 punto).

alelo A = normal } A > a
alelo a = fibroris (Cherenia dominante) MUJER VANON X Genotipos - Aa Genotines, Prop + 1/4 tenofinos Proporciones - 3/4 1/4

SEPTIEMBRE 2013 - B

Se sabe que la hemofilia es una enfermedad genética recesiva ligada al cromosoma X, que causa defectos en la coagulación de la sangre. En una pareja, la mujer y el varón son fenotípicamente normales para este carácter, mientras que los padres (varones) de ambos eran hemofílicos. Indique: el genotipos de los progenitores (0,2 puntos) y las proporciones genotípicas y fenotípicas de su descendencia (1 punto).

alelo XH : normal alelo X n = hemofilia MADRE PADRE X MADRE PAONE - hemofilico - hemofilia - normal VARON MUJER Mouna Genotipos -> X X

JUNIO 2014 - A

El albinismo es un carácter autosómico recesivo, y el daltonismo es un carácter recesivo ligado al cromosoma X. Si una mujer albina no daltónica, cuyo padre era daltónico, se casa con un hombre que no padece dichas enfermedades, pero cuya madre era albina, indique:

a) Los genotipos de los progenitores (0,6 puntos). b) Las proporciones genotípicas y fenotípicas de la F1 (1,4 puntos). alelo X - VISION normal alelo A = normal / A > a alelo a = albino / Cherenia alelo Xª: daltonismo $X^{0} > X^{d}$ dominante) Cherencia dominante ligada al cromo soma X) PADRE X MADRE - daltonico - albina MUJER HO MISTE - albina - visión nound - vision normal aa X X Genotipos gametos Aaxx, Aaxx, Aaxx, aaxx, aaxx, aaxx, aaxx, aaxx, Todos tienen una fre mencie de 1/8 proporciones: FENOTIPOS. albino normal Hombres: vinon nounal visión normal Proporciones allrino Mujeres vision nounal

o 2/8 del total

on your nous

Proporciones

JUNIO 2014 - B

En la especie humana, el pelo crespo está determinado por un alelo dominante (R), mientras que su alelo recesivo (r) determina el pelo liso. Una mujer, de pelo crespo y de grupo sanguíneo O, cuyo padre era de pelo liso, se casa con un hombre de pelo crespo y de grupo sanguíneo AB, cuya madre era de pelo liso, indique:

a) Los genotipos de los progenitores (0,5 puntos). b) Las proporciones genotípicas y fenotípicas de su descendencia (1,5 puntos). Herenaa Sistema ABO alelo R: crespo | R>r
alelo r: liso (herenia
dominante) A>O dominan alelo A A=B alelo B (Codominancia) alebo U B>0 Chercia PADREX MADRE PADRE X HADRE dominante) _ lip 1180 HOMBRE - Crespo - grupo AB - crupo Genotipos → Rr 00 RRAO, RRAO, RRBO, RRBO, RRAO, MAO, RRBO, MBO, MBO GENOTIPOS 8rA0 = 1/8 - 1/8 Proporciones: (RRAO rr BO = 48 Rr AO : 2/8 RRBO = 1/8

FENOTIPOS y proporciones Cresso A: 3/2 Liso - A:

Crespo - A: 3/8 USO - 17 - 18 Crespo - B: 3/8 USO - B = 1/8

SEPTIEMBRE 2014 - A

En un hospital han nacido tres niños. Durante algunos instantes se ha producido un apagón de luz debido a una fuerte tormenta, habiéndose generado una cierta confusión, de manera que no se sabe con certeza quiénes son los padres de cada uno de los recién nacidos. Teniendo en cuenta que los grupos sanguíneos de las tres parejas de padres y de los recién nacidos son los indicados en la tabla adjunta, indique qué niño corresponde a cada pareja. Razone la respuesta (1 punto).

Pareja	Grupo sanguíneo	Recién nacidos	Grupo sanguíneo
1	A x AB	Francisco	0
2	AxO	Antonio	В
3	.AB x O	Luis	AB

	3 AB x O	Luis	AB	
Talelo A	1 A>O Cherencia de			
aleto B	A=B (codomina	naa		
alelo O	B>O Cherenia	dominante)		
PANEJA	1 A X	AB		
Paril	les AA	AB		
gen	otipos AO		gametos	
			A) B	
posibles gamete	(A) (O)			
gamete		. * 1.		Predenteuer
V	Pon	bles hijos;	A)	hipo de
	()	4A - gruy	no A	Seattle S
	1:45	40 ->	"A	grupos AB
	genotipos }	1B -	n AB	A, By AB
		30 - "	B	
			4	
	. *	Taur	Tipas	,
		ten	00 0100	

PANEJA 2 Posibles quotipo hips de AB PANEJA 3 Francisco es hipo de la pareja nº 2 Antonio es hipo de la pareja nº 3 Luis es hijo de la pareja nº s

SEPTIEMBRE 2014 - B

La fenilcetonuria (FCU) es un desorden metabólico que se hereda con carácter autosómico recesivo. Una pareja, en la que el varón y la mujer son sanos, tiene varios hijos, de los cuales uno de ellos padece FCU, indique:

a) Los genotipos de los progenitores (0,2 puntos).

b) Las proporciones genotípicas y fenotípicas que cabe esperar en la descendencia (0,8 puntos).

A > a Cherencia dominante) MUJER VANOW varios hipos Genotipos. AA, Aa, Aa, aa Descendientes Prop. + 14 Fentinos: Normales, con FCU Proporciones 3/4

JUNIO 2015 - A

La galactosemia es un carácter autosómico recesivo. La hemofilia es una enfermedad genética recesiva ligada al cromosoma X. Si una mujer no hemofílica y galactosémica, cuyo padre era hemofílico, se casa con un hombre que no padece dichas enfermedades, cuyo padre era galactosémico, indique:

 a) Los genotipos de los progenitores (0,6 puntos). b) Las proporciones genotípicas y fenotípicas de la F1 = Ao hemophia alelo A: Normal alelo a: galactoremia (herenia) hereica dominante ligada al como soma HOMBRE galactosemica. no heush Genutions 9 GENOTIPOS: Aaxx, Aaxy, Aaxy, aaxx, aaxx, aaxx, aaxx, aaxx, Todos fieren ma fremencia de 1/9 galactoremico Normal EENOTI POS ins I ho hemofilies, hemofi no housilies Hombres 1/4 de los 8 Proporciones. o My del total Muzeres: Normal o hemofilica no heuropi 2 /4 de las 9 2/4 de Proporciones ys del total.

2/g del

JUNIO 2015 - B

Dos condiciones heredables en el hombre, las cataratas y la fragilidad de huesos, son debidas a alelos dominantes. Un hombre con cataratas y huesos frágiles, cuyo padre tenía ojos y huesos normales, se casó con una mujer sin cataratas y huesos frágiles, cuyo padre tenía huesos normales, indique:

a) Los genotipos de los progenitores (0,5 puntos).

b) Las proporciones genotípicas y fenotípicas de su descendencia (1,5 puntos).

alelo A: Cataratas de Azaratas de lo a: no cataratas de Azaratas

alelo B = fragilidad | alelo b = no fragilidad | B > b

PADRE X MADRE PADRE X MADRE

- no traigil

- no praigil

- no praigil

- no cataratas

- cataratas

- tragilidad

- tragilidad

- tragilidad

- AB Bb

- Gametos

- AB Bb

- AB B

GENOTIPOS: AaBB, AaBb, AaBb, Aabb

aaBB, aaBb, aaBb, aabb

roporciones - AaBB: 1/8 aaBB = 1/8

AaBb: 2/8 aaBb = 2/8

Aabb: 1/8 aabb = 1/8

FENOTIPOS Y PROPORCIONES

Catavatas: 3/8
fragilidad:
Catavatas
no fragilidad: 1/8

no cataratas: 3/9
tragilidad
no cataratas
no tragilidad

SEPTIEMBRE 2015 - A

En el gallo andaluz las plumas pueden ser blancas o negras. Ambos caracteres mantienen una relación de herencia intermedia, siendo la mezcla plumas grises-azuladas. Si se cruza un gallo de plumas grises-azuladas con una gallina de plumas negras, indique:

- a) El genotipo del gallo y de la gallina que se cruzan (0,2 puntos).
- b) Las proporciones genotípicas y fenotípicas de la descendencia (0,8 puntos).

alebo A = blancas \ A = B (hereucia intermedia)
alebo B = negras / genetipo AB = grises-arulados
(femotipo) GALLO X GALLINA quices-azuladas Genotipo - AB gametos Genotions descendientes: Fenotipo descendientes: grises-azuladas, Propociones: 1/2

SEPTIEMBRE 2015 - B

En la especie humana el pelo en pico depende de un gen dominante, el gen que determina el pelo recto es recesivo. Una pareja, en la que el varón y la mujer son de pelo en pico, tiene varios hijos, de los cuales uno de ellos es de pelo recto, indique:

- a) Los genotipos de los progenitores (0,2 puntos).
- b) Las proporciones genotípicas y fenotípicas que cabe esperar en su descendencia (0,8 puntos).

Aza (herenia dominante) VARON X MUJER pico zametos varios hipos priso Genotipos: Proporcions 3/4

JUNIO 2016 - A

Proporciones -

El albinismo esta determinado por un gen recesivo ligado a un autosoma. La hemofilia es una enfermedad hereditaria controlada por un gen recesivo ligado al cromosoma X. Un hombre normal no hemofílico y albino se casa con una mujer morena, cuya madre era albina y cuyo padre era hemofílico, indique:

a) Los genotipos de los cónyuges (0,6 puntos). b) Las proporciones genotípicas y fenotípicas de los hijos (1,4 puntos). alelo A= normal atelo a: albino/Cherencia ligada al cromosoma X HO MBRE MUSER Aaxx, Aaxx, aaxx, aaxx, Aaxx, Aaxx, aaxx, aaxx Propositiones: todos tienen una freurentia de 1/8 FENOTIPOS! Hombres: 1/4 de 100 Proporciones o 1/8 del total lw yeres

JUNIO 2016 - B

Al realizarse un cruzamiento entre tulipanes de color naranja, se obtuvo una descendencia de 30 tulipanes rojos, 30 de color amarillo y 60 de color naranja. Determinar:

a) ¿De qué tipo de herencia se trata? (0,2 puntos).

b) Las proporciones genotípicas y fenotípicas de los descendientes (1,2 puntos).

c) Si el total de tulipanes obtenidos hubiese sido 200, cuántos serían rojos, amarillos y naranjas

con mayor probabilidad (0,6 puntos).

	a) Iterenus Inter
Varanja x Navanja Aa Aa Gamelos (A) (A) (A)	AA: 20ji
gametos (2)	3 (Ma = 1000
Fendinos - Mojos, Amarillos, Propositores. 1: 1	Navanjas
Proposiones.	Z
1/4 1/4	99
Genotipos: AA, aa,	Aa, Aa.
Proporciones. 1/4	2/4
e) Noyas: 200. /4 =	50
Amarillas: 200. Yy	

200. 2/4=

SEPTIEMBRE 2016 - A

El daltonismo consiste en la incapacidad de distinguir determinados colores, especialmente el rojo y el verde. Se trata de un carácter recesivo ligado al cromosoma X. Si una mujer no daltónica, cuyo padre era daltónico, tiene hijos con un hombre no daltónico, indique: los genotipos de los progenitores (0,3 puntos) y las proporciones genotípicas y fenotípicas que cabe esperar en su descendencia (0,7 puntos).

alelo X = normal alelo Xd: daltonismo DADRE X MADRE HOMBRE MUJER FEMOTIPOS:

SEPTIEMBRE 2016 - B

La polidactilia es una enfermedad genética autosómica dominante que da lugar a la aparición de un sexto dedo. Una pareja, en la que el varón y la mujer presentan polidactilia, tiene dos hijos, uno enfermo y otro normal, indique: los genotipos de los progenitores (0,3 puntos) y las proporciones genotípicas y fenotípicas que cabe esperar en su descendencia (0,7 puntos).

- alebo A: polidactilia) A > a - alebo a: pouval (cherenia dominante) VARON X MUJER GENOTIPOS Proporciones -> 3/4

JUNIO 2017 - A

El color negro del pelaje domina sobre el blanco. Una cobaya de pelo blanco cuyos padres son de pelo negro se cruza con otra cobaya de pelo negro, cuyos padres son uno de pelo negro y el otro de pelo blanco. Haga los cruzamientos y deduzca los genotipos y fenotipos de la descendencia y sus proporciones (1.5 ptos).

alelo A = negro \ A > a alelo a = blamo \ (herenia dominante) Genotipos: Proporciones:

JUNIO 2017 - B

El fruto de la sandía puede ser liso o a rayas y alargado o achatado. Una planta homocigótica de fruto liso y alargado se cruza con otra también homocigótica de fruto a rayas y achatado. La F1 es de fruto liso y achatado. En la F2 se obtienen: 9 de fruto liso y achatado, 3 de fruto rayado y achatado, 3 de fruto liso y alargado y 1 de fruto alargado y rayado. Indique cuántos pares de caracteres intervienen en esta herencia (1 pto). ¿Cuáles son los factores dominantes y por qué? (1 pto).

P liso alayads AAbb rayas aa BB Fz diso rayado, liso, rayado adagado alangado Teniendo en cuenta las proporciones feux hípicas que se obstieuen en la Fz podemos deducin que intervienen 2 pares de alebos en esta helencia. alelo A: liso } A>a, pues enle F, todos alelo a: rayas / non lisos. alelo B: achatado | B>b, pues en la F, todos alelo b: alargado | B>b, son achatados.

SEPTIEMBRE 2017 - A

Cuestión 4.- Un hombre normal, ¿puede tener una madre con ceguera para los colores? (0,5 ptos), ¿y un padre con ceguera para los colores? (0,5 ptos). Un hombre con ceguera para los colores, ¿puede tener una madre normal? (0,5 ptos). En cada caso, razone la respuesta.

PADRE X MAPRE would X X X gamelos

(tombre CON CEGUERA

Por lo fauto, si podua tener una madre normal, pero fendua que ser portadora Chete rocijótica del alebo recesivo X de la cequera mocturna

SEPTIEMBRE 2017 - B

Un hombre pide el divorcio por supuesta infidelidad de su esposa. Sus dos primeros hijos, a los que reconoce, son de los grupos sanguíneos O y AB respectivamente. Su tercer hijo, una niña a la que no quiere reconocer, es del grupo sanguíneo B. ¿Pueden estos datos servir de prueba en el proceso de divorcio? Razone la respuesta (1,5 ptos).

Genotipos: AO BO gametos

Genotipos: AO HIJO, HIJO, HIJA

Genotipos: OO AB BB

Prede ser perfectamente
hija del hombre

JUNIO 2018 - A

La acondroplasia es una anomalía determinada por un gen que da lugar a un tipo de enanismo en la especie humana. Una pareja, ambos acondroplásicos, tienen dos hijos, uno acondroplásico y otro que no lo es. A la vista de lo anterior, diga razonadamente a) si la acondroplasia es un carácter dominante o recesivo (0,7 ptos), b) cuál es el genotipo de cada uno de los progenitores (0,6 ptos), c) cuáles son las probabilidades de que el próximo descendiente de la pareja no sea acondroplásico o sí lo sea (0,7 ptos).

la pareja no sea acondroplásico o sí lo sea (0,7 ptos). alelo A: aundioplario alelo a: normal HOMBNE MUJER aundioplasica. aundroplánico 1>a b) Aa Che jencia. dominante) A- 1+120 HI 20 aa awndroplasies no avondroplasies droplasies pues si puera receniro plados progecio tores alondroplasico no puede nacer un hijo no aundioplásico. game tos. AA, Aa, Aa, aa normal. a condioplasico.

probabilidad: 75% Probabilidad: 25%

JUNIO 2018 - B

Las plumas de color marrón para una raza de gallinas están determinadas por el alelo B, dominante sobre b, que determina el color rojo. El alelo S de otro gen determina la cresta lisa, y domina sobre s, recesivo, que determina la cresta arrugada. ¿Cuáles serán las proporciones fenotípicas y genotípicas resultantes del cruce Bbss x BbSs? Razone la respuesta. (1,5 ptos)

fenotípicas y genotípicas resultantes del cruce Bbss x BbSs? Razone la respuesta. (1,5 ptos)
alelo B = manon alelo \$ = lisa
alaba la 3 de la companya della companya de la companya della comp
B > b (herencia dominante) \$ > 5 (herencia dominante)
Bbss x Bbss
gametos
gametos: (B\$) (Bs)
gametos: (BS) (BS) (BS) (BS)
Genotipos's Black Black Black Bbs, Bbss
BB\$s, Bb\$s, BBss, Bbss, Bb\$s, bb\$s, Bbss
BB\$s: 1/8
Bb\$8: 2/8 Fenotipos Proporciones
2/2 3/2
Bbss: 2/8 - Namon 78
56 \$ 5: 1/8 - Marrón 3/8
6555: 48 arrigada
1 - noro 1/8
roporciones - Mayo
Proporciones - Nojo arrugada

SEPTIEMBRE 2018 - A

La talasemia es un tipo de anemia que se da en humanos. Presenta dos formas, minor y major. Los individuos gravemente afectados (major) son homocigóticos recesivos (T^M T^M) para un gen. Las personas poco afectadas (minor) son heterocigotos para ese gen. Los individuos normales son homocigotos dominantes para el gen (T^N T^N). Si todos los individuos con talasemia major mueren antes de alcanzar la madurez sexual, a) ¿qué proporción de los hijos de una pareja en que el hombre es normal y la mujer sufre talasemia minor llegarán a adultos? (0,75 ptos), b) ¿Cuáles serán las proporciones genotípica y fenotípica si los progenitores son dos personas con talasemia minor? (0,75 ptos). En cada caso, razone la respuesta.

major (mueren) TN > TM (hereucia dominante) MUJER 170 MBNE minor. normal minor Megazan a adulto el 50 (monina) MUJER minov Genstinos Tenotipos

SEPTIEMBRE 2018 - B

En *Drosophila*, el color gris del cuerpo está determinado por el alelo dominante A, y el color negro por el recesivo a. Las alas de tipo normal están determinadas por el dominante Vg y las alas vestigiales por el recesivo vg. ¿Cuáles serán las proporciones genotípicas y fenotípicas resultantes de un cruce entre un doble homocigoto de cuerpo gris y alas vestigiales y un doble heterocigoto? Razone la respuesta. (1,5 ptos).

alelo A: gris A > a
alelo a: regro (herencia
dominante)

alebo Vg = purmal
alebo vg = restigiales }

Vg > vg (hereucis
dominante)

AA vg vg

AA vg vg

AAVg

gametos Avg gameto. AVg Avg aVg avg

Genotipos: AATgry, AArgry, AaTgry, Aargry
Proporciones: 14 1/4 1/4 1/4

Fenotipos: gis poural restigial

Proporciones: 2/4 2/4 (50%)

JUNIO 2019 - A

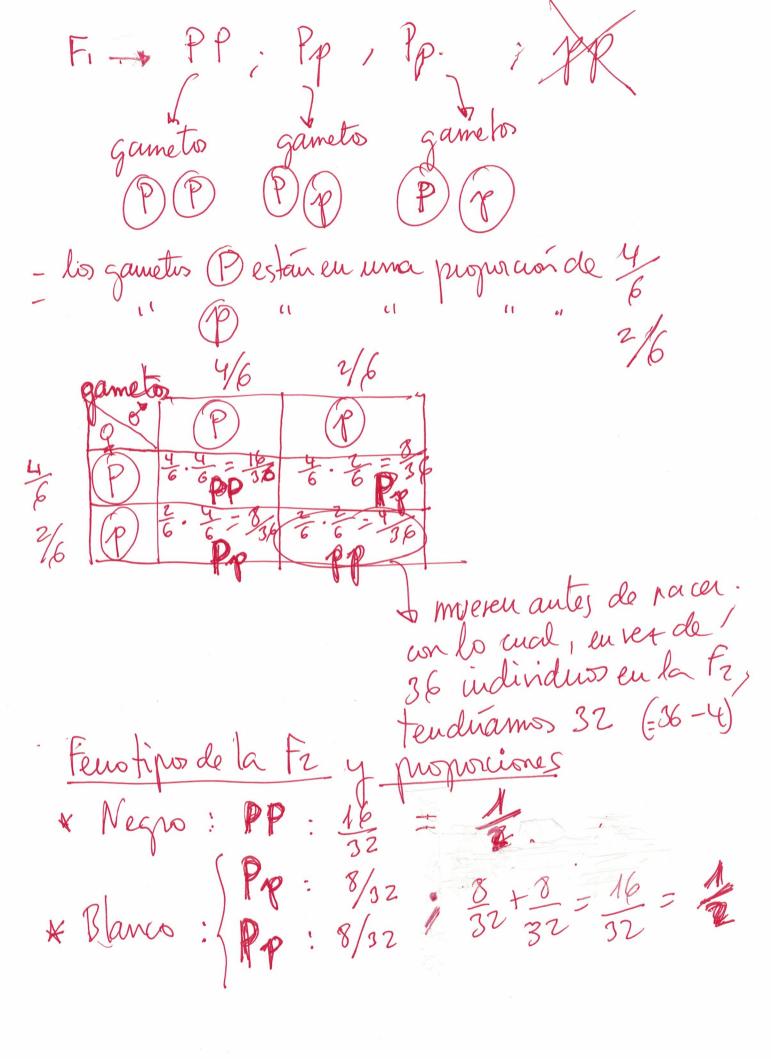
En el tomate, el color rojo del fruto es dominante (R) sobre el color amarillo (r) y la forma biloculada (B) domina sobre la multiloculada (b). Si se desea obtener una línea de plantas de frutos rojos y multiloculados a partir del cruzamiento entre razas puras rojas y biloculadas y amarillas y multiloculadas, ¿qué proporción de la F₂ tendrá el fenotipo deseado? ¿Qué proporción de la F₂ será homocigótica para los dos caracteres. Razone las respuestas. (1,5 ptos).

allo B = biloulada alelo R = vojo alelo 6 = multiloculada alelo r = amarillo B>b (hereura dominante) R > r (hereucia dominante) Amarila Rojer multiloculada siloulada Rr Bb bor boulada. roje bilowada RRBB RROb Rr BD RrBb RRBb multilowla RR bb bilourlad Rr Bb Topa multilowle * Proporción de la Fz Rr bb Toja multiloutado: 3/16 no loculada Rr BB Rr Bb amarilla biloculada * Proposion de la Fz Irr BU homocigótica para los dos caracteres. rr Bb was hipaulade aga multiloulas amanilla biloculas amanilla multiloused

JUNIO 2019 - B

En una experiencia de laboratorio en que se empleaban ratones negros, se obtuvo una variedad genética con pigmentación de color blanco, comprobándose que estos individuos eran heterocigóticos respecto al carácter pigmentación (Pp), mientras que los ratones normales eran homocigóticos (PP). Asimismo, pudo comprobarse que los embriones que tenían un genotipo homocigótico recesivo (pp) morían antes del nacimiento. Si los ratones pigmentados (blancos) se aparean entre sí, ¿qué genotipo y qué fenotipo, y en qué proporción, puede esperarse en la generación F_1 ? (0,75 ptos). Y, si los individuos de la F_1 se aparean entre sí, ¿qué fenotipos se obtendrían y en qué proporción? (0,75 ptos). Razone las respuestas.

genotipo PP => Jenotipo regro genotipo Pp >> " Islamo gentipo pp => monan antes de vacer. Islamo x Islamo gameto: Pp. Pp Si los individuos de la F, se aparean entre si implica que ne pueden dan distintos armes; por ejemplo PP x PP. PP x Pp; ppp x pp; Pp x PP; por lo tanto procederemo de la signiente manera:



SEPTIEMBRE 2019 - A

Teniendo en cuenta los descubrimientos de Mendel, el color amarillo de las semillas

en los guisantes es dominante sobre el color verde. En los experimentos siguientes, plantas de fenotipos conocidos pero genotipos desconocidos produjeron la descendencia que aparece en el cuadro:

Experimento	Parentales	Semillas amarillas	Semillas verdes
Α	Amarillo x Verde	50	42
В	Amarillo x Amarillo	120	30
С	Verde x Verde	0	30
D	Amarillo x Verde	50	0
E	Amarillo x Amarillo	100	0

- a) Dé los genotipos más probables de los parentales en cada caso. Razone la respuesta. (1 pto)
- b) Si la F₁del experimento D se cruza entre sí ¿qué fenotipos y genotipos pueden esperarse?
 ¿En qué proporción? Razone la respuesta. (0,5 ptos)

(herenia dominante) Proporcion Verdo x Verdo

Experimento E Experimento D openers A'manillo x Amanillo & amonillo b) Amarillo x Amarillo gametos Genotipos! Proporciones: Amaillos, verdes Temotinos: 3/4 1/4 Projurciones:

SEPTIEMBRE 2019 - B

En relación con la herencia ligada al sexo, resuelva el problema siguiente y responda, razonadamente, a las cuestiones planteadas. Un hombre y una mujer normales tienen tres hijos, dos varones y una mujer. La hija tiene dos hijos varones con un hombre normal, uno normal y uno hemofilico.

a) ¿Cuál es el genotipo de todos los individuos citados? (1 pto)

b) Si el hijo normal del supuesto planteado tiene descendencia con una mujer normal, ¿podría ser alguno de sus hijos hemofílico? En caso afirmativo, ¿en qué proporción?,

aleb XII: normal (0.5 ptos)alelo X h = hemoplia X MUJER HOMBRE pormal nounal XHJXh Crevenia dominante ligada d kxo) HOMBRE VANON, MUJER enten deuns del emuriado que un poundes estos dos hijos variones Para teres em hijo hemblico con una mujer monde En teradria cue ser heterocicótica: X Holy esta tendría que ser heteroristica:

vauones