

EXAMEN DE GENÉTICA 4º eso 0207

Nombre.....

- 1- Una mujer AB- se casa con un señor A+ y quería saber ¿qué probabilidad tienen de que un hijo suyo tenga su mismo grupo sanguíneo?. Sabemos además que el padre de su marido era B-
- 2- La miopía es debida a un gen dominante, al igual que el fenotipo Rh+. Una mujer de visión normal Rh+, hija de un hombre Rh-, tiene descendencia con un varón miope heterocigoto y Rh-. Indique los posibles genotipos y fenotipos de los hijos de la pareja.
- 3- Una mujer normal cuyo padre era hemofílico se casa con un hombre hemofílico. ¿Qué probabilidad existe de que tenga una niña y que sea hemofílica?
- 4- DEFINE en un par de líneas como máximo los siguientes conceptos:

ALELO

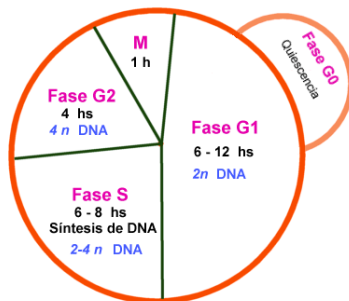
LOCUS

TERCERA LEY DE MENDEL

MUTACIÓN GENÓMICA

RETROCRUZAMIENTO DE PRUEBA

- 5- ¿A qué tipo de división celular corresponde el siguiente esquema? Describe cada una de las fases.



- 6- ¿A qué tipo de ciclo celular corresponde el siguiente esquema? Describe lo que está ocurriendo y su importancia biológica.

