

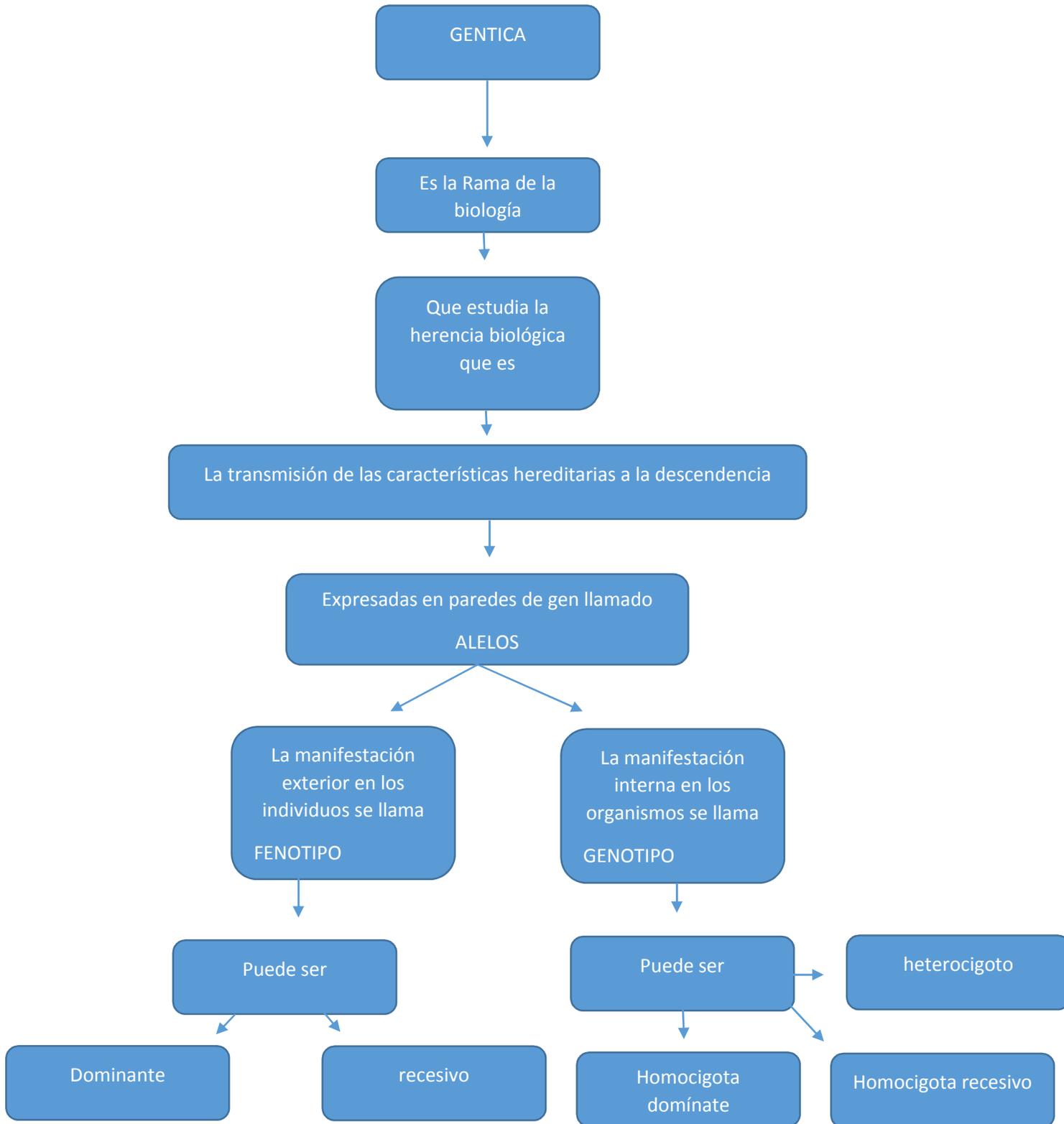
FI



PROFESORA: LUZ ELENA CERVANTES  
MONROY

ALUMNA: ESMERALDA DE JESUS CRUZ  
ARGUELLO

MATERIA: BIOLOGIA CONTEMPORANEA



APORTES  
ACTUALES DE  
LA  
BIOTECNOLOGIA

BIOTECNOLOGIA  
BLANCA(INDUSTRIAL)

Diseño de microorganismos, uso de enzimas como catalizadores industriales, creación de nuevos materiales biodegradables y producción de biocombustibles.

BIOTECNOLOGIAS VERDE  
(AGRICOLA)

Diseño de plantas transgénicas capaces de crecer en condiciones ambientales desfavorables, plantas resistentes a plagas y enfermedades.

BIOTECNOLOGIA AZUL(MARINA)

Aplicaciones prometedoras para la agricultura, cuidados sanitarios, cosmética y productos alimentarios

BIOTECNOLOGIA ROJA (PROCESOS  
MEDICOS)

Diseño de organismos para producir antibióticos, desarrollo de vacunas y nuevos fármacos, diagnóstico molecular, terapia regenerativa e ingeniería genética para curar enfermedades a través de la terapia genética