

ACTIVIDAD 21

Semana del 19/10 al 22/10

Mutaciones genéticas. Bases moleculares de las enfermedades genéticas. Manipulación del ADN

CONTENIDO y TEMARIO a EVALUAR

Mutaciones genéticas: mutaciones puntuales y cambios estructurales en los cromosomas. Enfermedades genéticas: enfermedades monogénicas y enfermedades cromosómicas o citogenéticas.

Manipulación del ADN: Tecnología del ADN recombinante. Clonación de genes. Vectores de clonación. Biblioteca genómica y de ADN complementario. Aislamiento de clones específicos mediante la utilización de sondas. Secuenciación de ADN y reacción en cadena de la polimerasa (PCR). Estrategias en el diagnóstico molecular de las enfermedades hereditarias.