



**UNIVERSIDAD DEL SUERESTE**

**MEDICNA HUMANA**

**NOMBRE DEL ALUMNO:** Joseph Eduardo Córdova Ramírez

**NOMBRE DEL DOCENTE:** Luis Ignacio Gayosso Gordillo

**NOMBRE DE LA MATERIA:** Fisiopatología

**SEMESTRE:** Segundo

## Tipos de mutaciones

**Molecular:** En genética se denomina mutación genética, mutación molecular o mutación puntual a los cambios que alteran la secuencia de nucleótidos del ADN. Estas mutaciones en la secuencia del ADN pueden llevar a la sustitución de aminoácidos en las proteínas resultantes.

**Cromosómico:** mutación que afecta a un segmento cromosómico que incluye varios genes. Mutación genómica: mutación que afecta a cromosomas completos (por exceso o por defecto) o a juegos cromosómicos completos. Mutación espontánea: se produce de forma natural o normal en los individuos.

**Genómico:** mutación que afecta a cromosomas completos (por exceso o por defecto) o a juegos cromosómicos completos.

**Mutación espontánea:** se produce de forma natural o normal en los individuos.

**Mutación inducida:** se produce como consecuencia de la exposición a agentes mutagénicos químicos o físicos.

**Mutación silenciosa:** Las mutaciones silenciosas son mutaciones en el ADN que no tienen un efecto observable en el fenotipo del organismo. Son un tipo específico de mutación neutral.