

<b>MUTAGENESIS</b>	<b>CARCINOGENESIS</b>
<p>Producción de mutaciones sobre ADN, clonado o no. Es aquella modificación del material genético que resulta estable y transmisible a las células hijas que surgen de la mitosis. Las lesiones generadas por estos agentes mutagénicos pueden resultar en modificaciones de las características hereditarias o la inactivación del ADN. Cuando el ADN afectado corresponde a células de la línea germinal se relacionan con la aparición de enfermedades hereditarias, mientras que las mutaciones que se dan en las células somáticas están relacionadas con enfermedades degenerativas y procesos carcinogénicos.</p>	<p>Es el proceso por el cual una célula normal se convierte en una célula cancerosa. Los carcinomas son cánceres o las malignidades que comienzan en las células epiteliales, que son las células que componen la piel, y los tejidos que forran los diversos órganos internos y estructuras</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Cromosómica: mutación que afecta a un segmento cromosómico que incluye varios genes.</li><li>• Mutación genómica: mutación que afecta a cromosomas completos (por exceso o por defecto) o a juegos cromosómicos completos.</li><li>• Mutación espontánea: se produce de forma natural o normal en los individuos.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Carcinoma de la célula básica (piel)</li><li>• Carcinoma renal de la célula</li><li>• Carcinoma de células escamosas</li><li>• Carcinoma ductal invasor</li><li>• Carcinoma cervical "in-situ"</li></ul>