



**Universidad del Sureste**

**Escuela de Medicina**

---

**Materia:**

**Biología molecular**

**Docente:**

**QFB Hugo Nájera Mijangos**

**Alumno:**

**Tarsis Andrea Guillén Narváez**

**Semestre:**

**4° "A"**

Genes afectados; gen de la poliposis adenomatosa coli, se ubica en el cromosoma 5q21-q22

Manifestaciones



el cáncer de cervix se activan por amplificación protooncogenes como EGFR, MYC (8q24), ERBB2 (17q11.2-12), CCND1 (11q13), HRAS (11q15.5) y cIAP1 (11q22)



**Manifestaciones clínicas**

- Asintomática
- \*Asintomática en estadios muy avanzados
- Hemorragia Genital
- Flujo Vaginal
- Dolor
- Síntomas Urinarios
- Compromiso Rectal
- Oclusión Linfática
- Anemia; pérdida de peso y caquexia



**Tipos de cánceres**



PTEN y TP53 son dos genes involucrados en el desarrollo de cáncer de próstata



Manifestaciones

- asintomático
- hematuria
- hemospermia
- uropatía obstructiva
- dolor óseo



Genes involucrados: son BRCA1 y BRCA2

Manifestaciones



A medida que el cáncer crece, los síntomas pueden incluir:



La t (15;17)(q24;q21), involucrados el gen de fusión PML/RARA.

Manifestaciones

