

# **UDS**

**MI UNIVERSIDAD**

**RENATHA CONCEPCION BARREDO ROBLEDO**

**MEDICINA HUMANA**

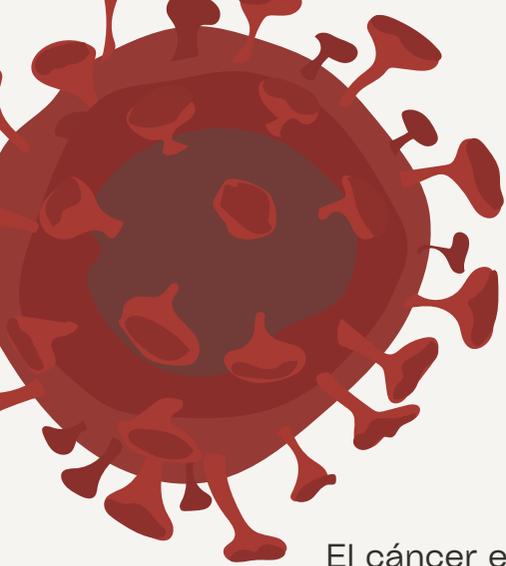
**2DO SEMESTRE**

**FISIOPATOLOGIA**

**DR. GUILLERMO DEL SOLAR**

**El cancer es una enfermedad genetica y puede ser diferentes tipos de cancer.**

**Anormalidad en la produccion de las celulas, por lo cual algunas celulas se multiplican sin control y se diseminan a otras partes del cuerpo.**



**El cáncer es una enfermedad por la que algunas células del cuerpo se multiplican sin control y se diseminan a otras partes del cuerpo.**

## **FISIOPATOLOGIA DEL CANCER**

El cáncer es una enfermedad genética. Los cambios en los genes que controlan el funcionamiento de las células, en especial, cómo se forman y multiplican, causan el cáncer.

### **CELULAS**

En condiciones normales, las células humanas se forman y se multiplican (mediante un proceso que se llama división celular) para formar células nuevas a medida que el cuerpo las necesita.



### **TIPOS**

- Carcinoma
- Sarcoma
- Leucemia
- Linfoma
- Mieloma
- Melanoma

### **TRATAMIENTO**

- Cirugía del cáncer.
- Quimioterapia.
- Radioterapia.
- Terapia de medicamentos dirigidos.
- Inmunoterapia.
- Trasplante de células madre o médula ósea.
- Terapia hormonal.

### **CANCEROSAS**

- Las células cancerosas engañan al sistema inmunitario para seguir vivas y multiplicarse.
- Las células cancerosas invaden áreas cercanas y se diseminan a otras áreas del cuerpo

### **NORMALES**

- Las células normales dejan de multiplicarse cuando se encuentran con otras células, y la mayoría de las células normales no se mueven a otras partes del cuerpo.
- Las células normales solo se forman cuando reciben estas señales.

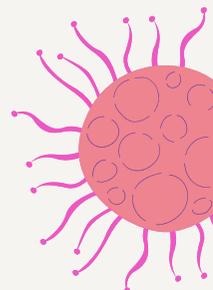
Los cambios genéticos que contribuyen al cáncer suelen afectar a tres tipos principales de genes: protooncogén, gen supresor de tumoral y gen de reparación de ADN.



Los tratamientos más comunes son la cirugía, la quimioterapia y la radioterapia. Las opciones más recientes incluyen la terapia dirigida, la inmunoterapia y la terapia hormonal láser entre otras.

**Necrosis, muerte celular no programada**

**muerte celular programada o apoptosis.**



# BIBLIOGRAFIA:

<https://www.cancer.org/es/cancer/como-sobrellevar-el-cancer/tipos-de-tratamiento.html>

<https://www.cancer.gov/espanol/cancer/naturaleza/que-es>