



Mi Universidad

Resumen

Carlos Javier Velasco Sarquiz

Resumen de cáncer

Cuarto Parcial

Biología Molecular

Dra. Iris Máyela Toledo López

Medicina Humana

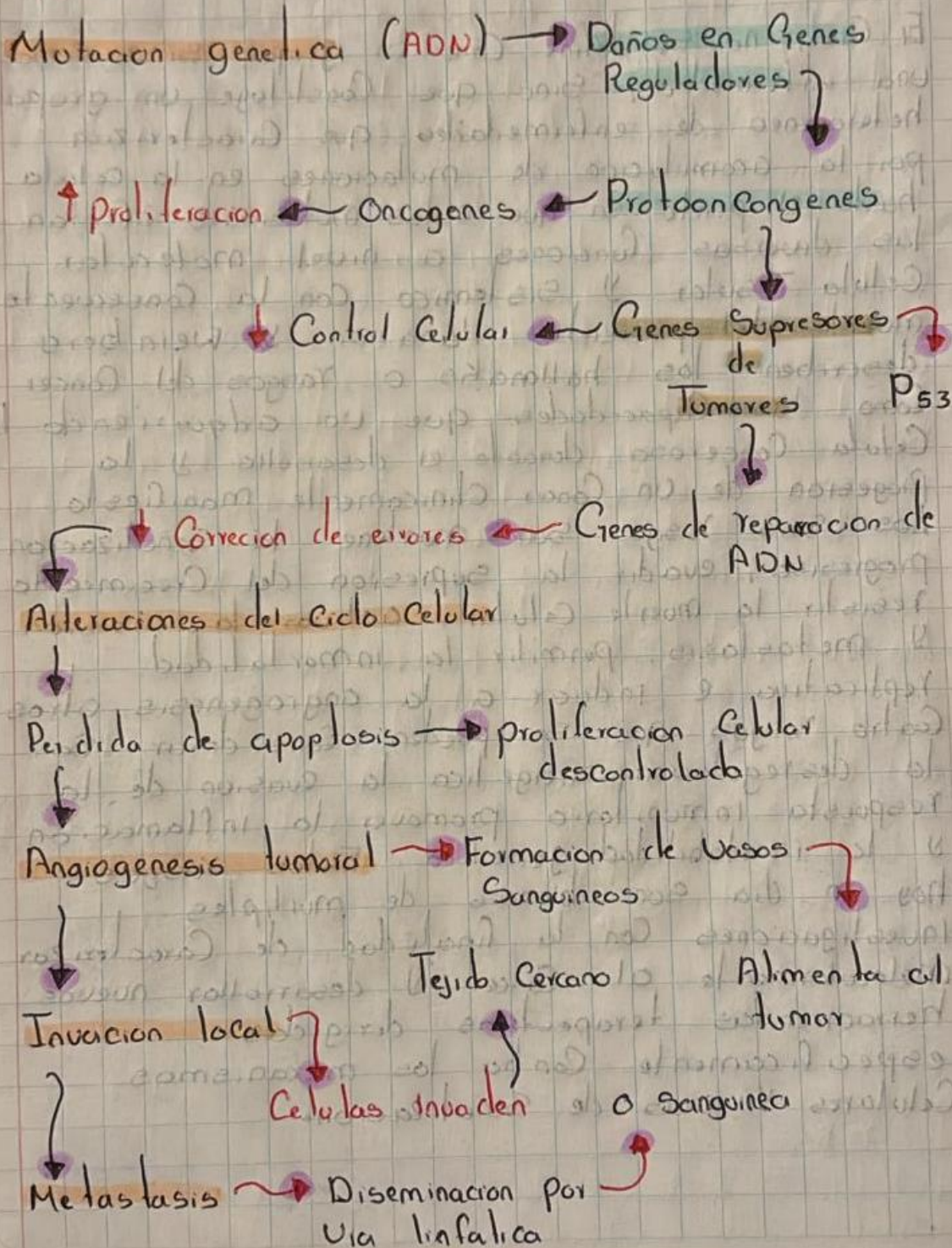
Cuarto semestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de Junio del 2025

El Cáncer y las nuevas herramientas oncológicas

El Cáncer no se define como un grupo sino como una enfermedad, sino que constituye un grupo heterogéneo de enfermedades que caracterizan por la acumulación de mutaciones en la célula hasta el punto en que estas mutaciones afectan las diversas funciones a nivel molecular celular y sistémico con la consecuente muerte del paciente. Hanahan y Weinberg describen los hallmarks o rasgos del Cáncer como las capacidades que va adquiriendo la célula cancerosa durante el desarrollo y la progresión de un Cáncer clínicamente manifestado. Los seis rasgos son: mantener la señalización progresiva, evadir la supresión del crecimiento, resistir la muerte celular, activar la invasión y metástasis, permitir la inmortalidad replicativa e inducir a la angiogénesis. Otros cuatro rasgos que se pueden considerar son: la desregulación energética, la evasión de la respuesta inmunitaria, promover la inflamación y la inestabilidad genética. Estos rasgos hoy en día son blancos de múltiples investigaciones con la finalidad de caracterizar molecularmente al Cáncer y desarrollar nuevas herramientas terapéuticas dirigidas específicamente contra los mecanismos celulares y vías de señalización.

Diagrama Sobre el Cáncer



Características del Cáncer

- ✓ Crecimiento anormal Celular
- ✓ Invasión local
- ✓ Metastasis
- ✓ Falta en la apoptosis

Causas Comunes del Cáncer

- ✓ Factores Genéticos
- ✓ Exposición a Carcinógenos
- ✓ Infecciones Virales
- ✓ Estilo de vida poco saludable
- ✓ Factores hormonales y ambientales

Tipos de Cánceres

- ✓ Carcinoma → Origen en piel que recubre órganos
- ✓ Sarcoma → en huesos, músculo, Tejido
- ✓ Leucemias → en la Sangre
- ✓ Linfomas → Sistema Linfático

Importancia de la detección temprana

La detección temprana del Cáncer aumenta significativamente las probabilidades de éxito en el tratamiento por lo que las campañas de exploración y chequeos médicos regulares son fundamentales.

Referencias

1.-Immunity Therapy Center. (2025, 4 junio). Alternative Cancer Treatment Center in Mexico | ITC. https://www.immunitytherapycenter.com/?AdGroup=Branded%20-%20Broad&AdGroupId=1308419934393564&AdId=81776298243721&Campaign=BS_Branded_ITC_Mixed&CampaignId=373007740&Network=o&adgroupid=1308419934393564&identifiers=kwd-81776465522396%3Aloc-119&msclkid=0ceeab39d8151d7aa014c366304a0b56&utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=BS_Branded_ITC_Mixed&utm_term=immunity%20therapy%20center&utm_content=Branded%20-%20Broad

2.- NEBULA. (s. f.). https://appnebula.co/natal-chart/gender?utm_source=bing&utm_medium=conversions&utm_campaign=10-08-2024_WW_Search_Natal-Chart_Purch_tag_2&utm_content=Cancer&utm_campaignid=521560696&utm_term=Cancer&quizz=app-subscription-4-7d-trial-per-day&msclkid=7ff3da0a2bc51185f5f7b255c39a715d

3.- ¿Qué es el cáncer? (s. f.). Cancer.gov.
<https://www.cancer.gov/espanol/cancer/naturaleza/que-es>

4.- Sistema. (s. f.). ¿Qué es el cáncer y cómo se desarrolla? - SEOM: Sociedad Española de Oncología Médica © 2019. <https://seom.org/informacion-sobre-el-cancer/que-es-el-cancer-y-como-se-desarrolla?showall=1&showall=1>