


**NOMBRE DE ESTUDIANTE:  
ADLY CANDY VAZQUEZ HERNANDEZ**



**DOCENTE:  
DR. RICARDO ACUÑA DEL SAZ**

**MATERIA: GEDIATRIA**

**TEMA: TEORIAS DEL ENVEJECIMIENTO**

**CARRERA:  
MEDICINA HUMANA**

**SEMESTRE: SEXTO**

**FECHA: 19 MARZO 2021**

# TEORIAS DEL ENVEJIMIENTO

LA TEORÍA DE LOS TELÓMEROS Y TELOMERASA CONSISTE EN QUE CADA VEZ QUE UNA CÉLULA SE DIVIDE, SE VA ACORTANDO EL TELÓMERO HASTA NO PERMITIR UNA NUEVA MITOSIS, SIN PODER PRESENTARSE EL EFECTO DE LA TELOMERASA (PREVIENE).

## TEORÍAS ESTOCÁSTICAS

AFIRMAN QUE EL PROCESO DE ENVEJECIMIENTO SERÍA EL RESULTADO DE LA SUMA DE ALTERACIONES QUE OCURREN EN FORMA ALEATORIA Y SE ACUMULAN A LO LARGO DEL TIEMPO. SE PUEDEN CONSIDERAR AL GENOMA COMO PRINCIPAL PROTAGONISTA Y EL AMBIENTE JUEGA TAMBIÉN UNA PARTE IMPORTANTE EN LOS CAMBIOS OBSERVADOS.

TEORÍA DE LA REGULACIÓN GÉNICA  
TEORÍA DE LA PROGRAMACIÓN GENÉTICA  
TEORÍA DE LA ACUMULACIÓN DE ERRORES  
TEORÍA DEL MENSAJE REDUNDANTE  
TEORÍA DE HAYFLICK  
TEORÍA DE LOS ENLACES CRUZADOS  
TEORÍA DE LOS TELÓMEROS Y TELOMERASA  
TEORÍA INMUNOLÓGICA  
TEORÍA DE LOS GENES  
DETERMINANTES DE LA LONGEVIDAD  
MUERTE CELULAR APOPTÓTICA  
TEORÍA DE LA MEMBRANA  
TEORÍA NEUROENDOCRINA  
TEORÍA DE LA ACUMULACIÓN DE PRODUCTOS DE DESECHO (LIPOFUSCINA)  
TEORÍA DE LOS RADICALES LIBRES

## TEORÍAS NO ESTOCÁSTICAS (DETERMINALISTA)

LAS NO ESTOCÁSTICAS O DETERMINISTAS SON LAS QUE SUPONEN QUE EL ENVEJECIMIENTO ESTARÍA PREDETERMINADO.

ESTAS TEORÍAS PROPONEN QUE EL ENVEJECIMIENTO SERÍA LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESARROLLO Y DIFERENCIACIÓN, Y CORRESPONDERÍA A LA ÚLTIMA ETAPA DENTRO DE UNA SECUENCIA DE EVENTOS CODIFICADOS EN EL GENOMA.

SUGIEREN QUE UNA SERIE DE PROCESOS DEL ENVEJECIMIENTO ESTÁN PROGRAMADOS INNATAMENTE DENTRO DEL GENOMA DE CADA ORGANISMO.

Teoría del marcapaso.

Teoría de la capacidad replicativa finita de las células.

Teoría evolutiva