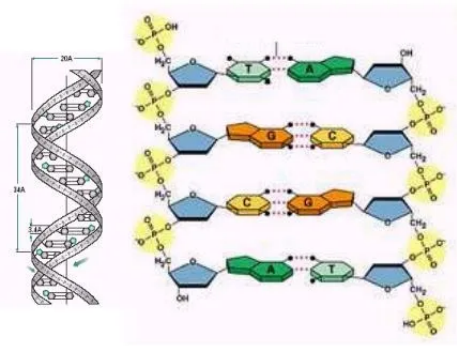
Sitio: **EVAGD ORIENTAL**
Curso: **BAC2ºA - BIO (2026-35006187-0244)**
Glosario: **PALABROTAS I ÁCIDOS NUCLEICOS**

Á

ÁCIDOSNUCLEICOS

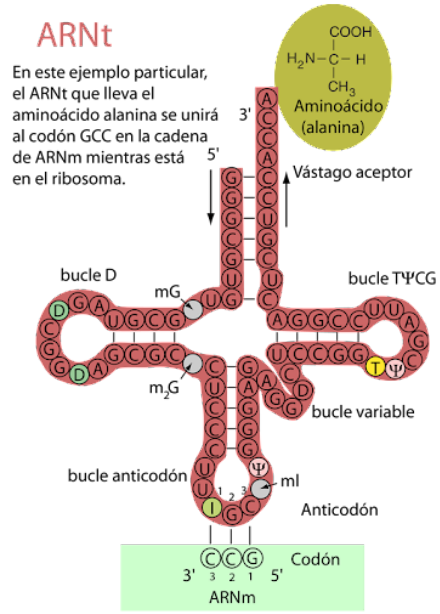
Biomoléculas orgánicas formadas por la repetición de unidades más pequeñas llamadas **nucleótidos.** Su función principal es **almacenar , transmitir y expresar la información genética** de una generación a la siguiente. Son compuestos formados siempre por **C, H, O, N** y **P**.



A

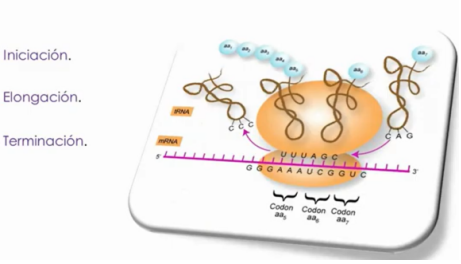
ACTIVACIÓN

Proceso que indica que las enzimas llamadas *aminoacil-ARNt sintetasas* han catalizado la unión del aminoácido adecuado a su molécula de ARNt específica utilizando energía (ATP).



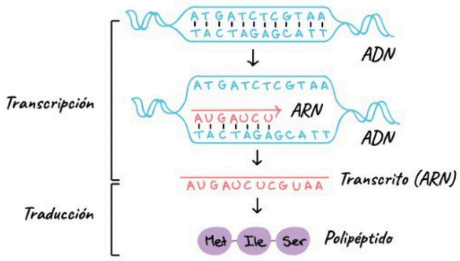
ANTICODÓN

Triplete de bases del ARNt que se empareja de forma complementaria con un triplete del ARN mensajero (ARNm).



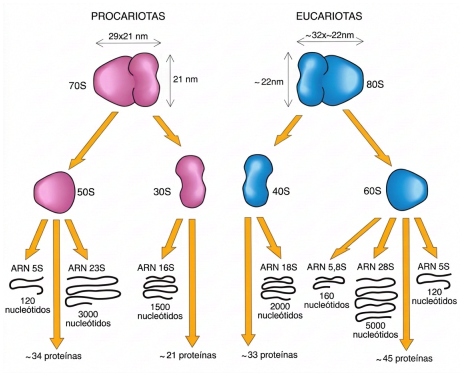
ARNm

Siglas de la molécula de ácido nucleico que lleva la información desde el ADN a los ribosomas donde se traducirá a proteínas. Presenta una **estructura lineal**.



ARNr

Agrupa varios ARN diferentes y constituye el **80% del total de ARN de la célula**. Este tipo de moléculas son largas y **monocatenarias**, aunque en **algunas regiones** las bases se encuentran apareadas dando lugar a una estructura con horquillas y bucles**.** También se denomina **ARN estructural,** ya que varias moléculas del mismo, asociadas a un conjunto de proteínas básicas (más de setenta), forman un ribosoma.



ATP

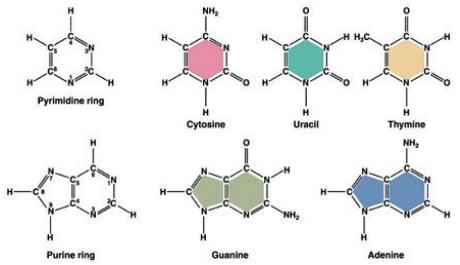
Nucleótido no nucleico formado por una Adenina, una Ribosa y tres grupos fostato. Su función es energética, liberando energía al formarse ADP + P. La energía liberada se acopla a procesos celulares como contracción muscular, transporte activo o síntesis de moléculas. También es la molécula precursora del AMPc.



B

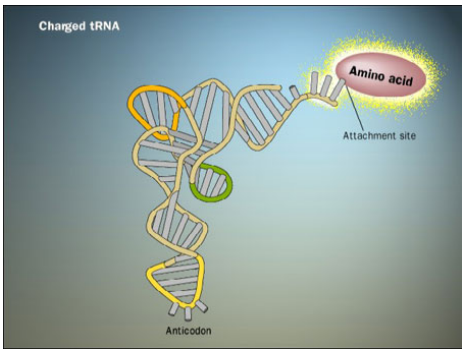
BASENITROGENADA

Compuesto orgánico cíclico que contiene nitrógeno y es la pieza clave para formar los nucleótidos. Puede ser Púrica o Pirimidínica. Si se une a un monosacárido mediante un enlace N-glucosídico, forma un nucleósido.



BRAZOACEPTOR

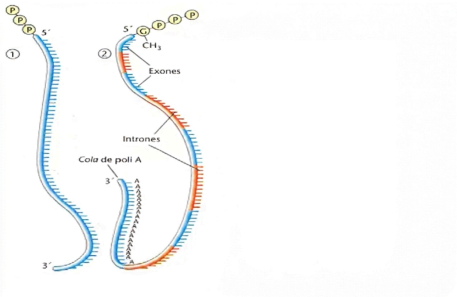
Región del ARNt que contiene en su extremo 3′ la secuencia **CCA**, que es el sitio de unión específica con el aminoácido.



C

CAPERUZA

Nucleótido modificado de *7-metilguanosina* que se añade al extremo 5′ de los ARN mensajeros en las células eucariotas. Evita que las enzimas exonucleasas del citoplasma degraden prematuramente el ARNm.



CROMATINA

Complejo dinámico de s **ADN asociado a proteínas** que se encuentra en el núcleo de las células. En su forma más laxa su nivel máximo de empaquetamiento es la estructura en collar de perlas y está genéticamente activa, lo que permite que las enzimas realicen la transcripción.

