ESTUDIO DEL CARIOTIPO HUMANO

Se denomina cariotipo al conjunto de cromosomas de una especie determinada. Su determinación se realiza observando durante la metafase la dotación cromosómica de una célula y la obtención de una fotografía de esta observación permite investigaciones genéticas sobre ese individuo o esa especie.

REALIZACIÓN

. La lámina 1 representa un cariotipo humano.
. Recorta cada uno de los cromosomas.
. Agrúpalos de acuerdo con su tamaño, forma y bandas de tinción.
. Identifica cada pareja de homólogos ayudándote del cariotipo ordenado de la lámina 2.
. Pega cada pareja en la plantilla vacía de la ficha del alumno.

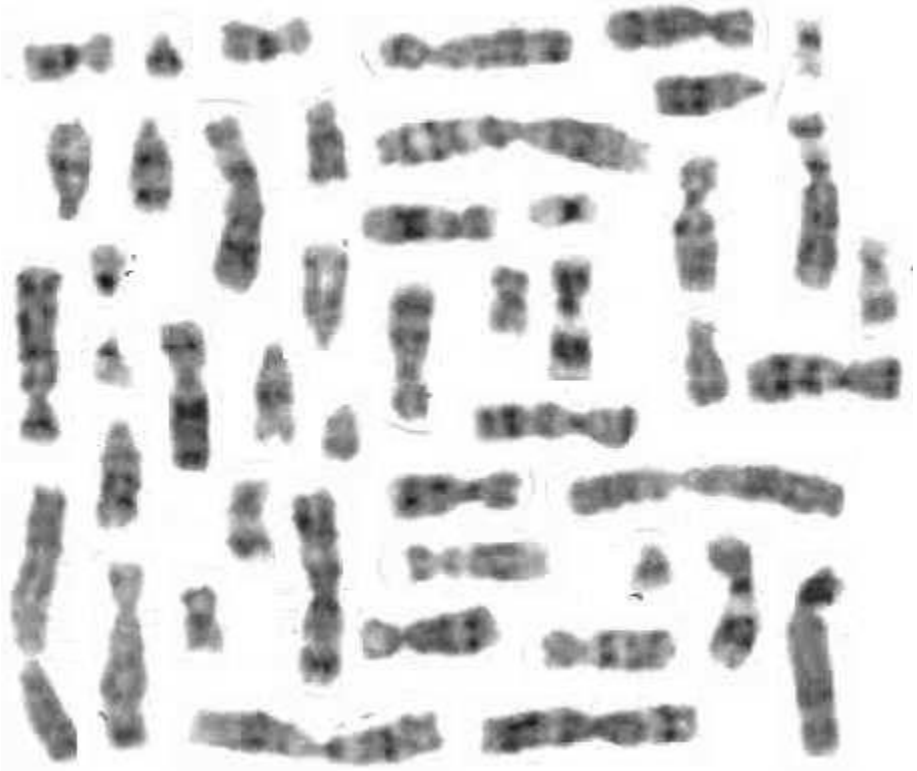


Lámina 1

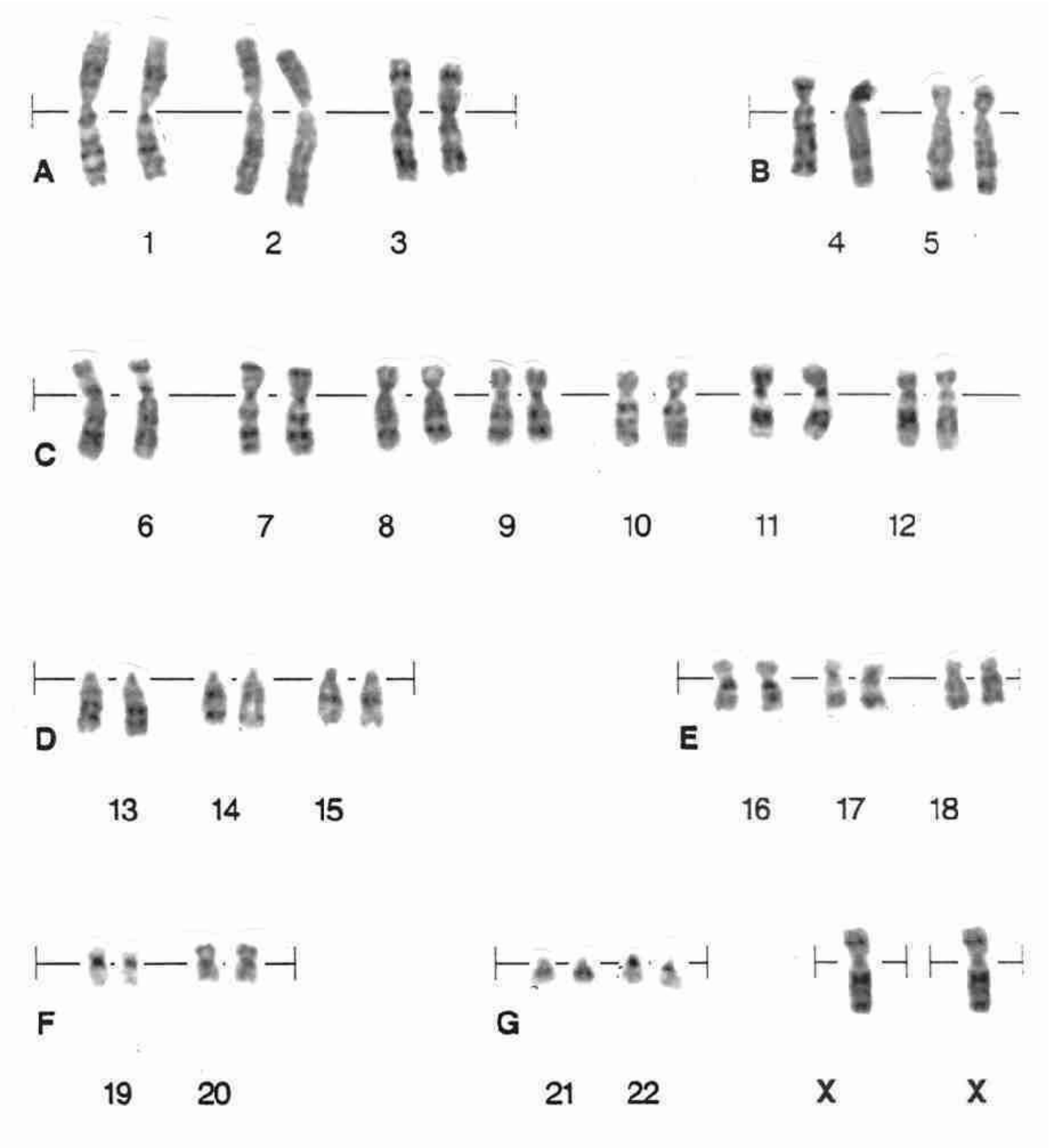
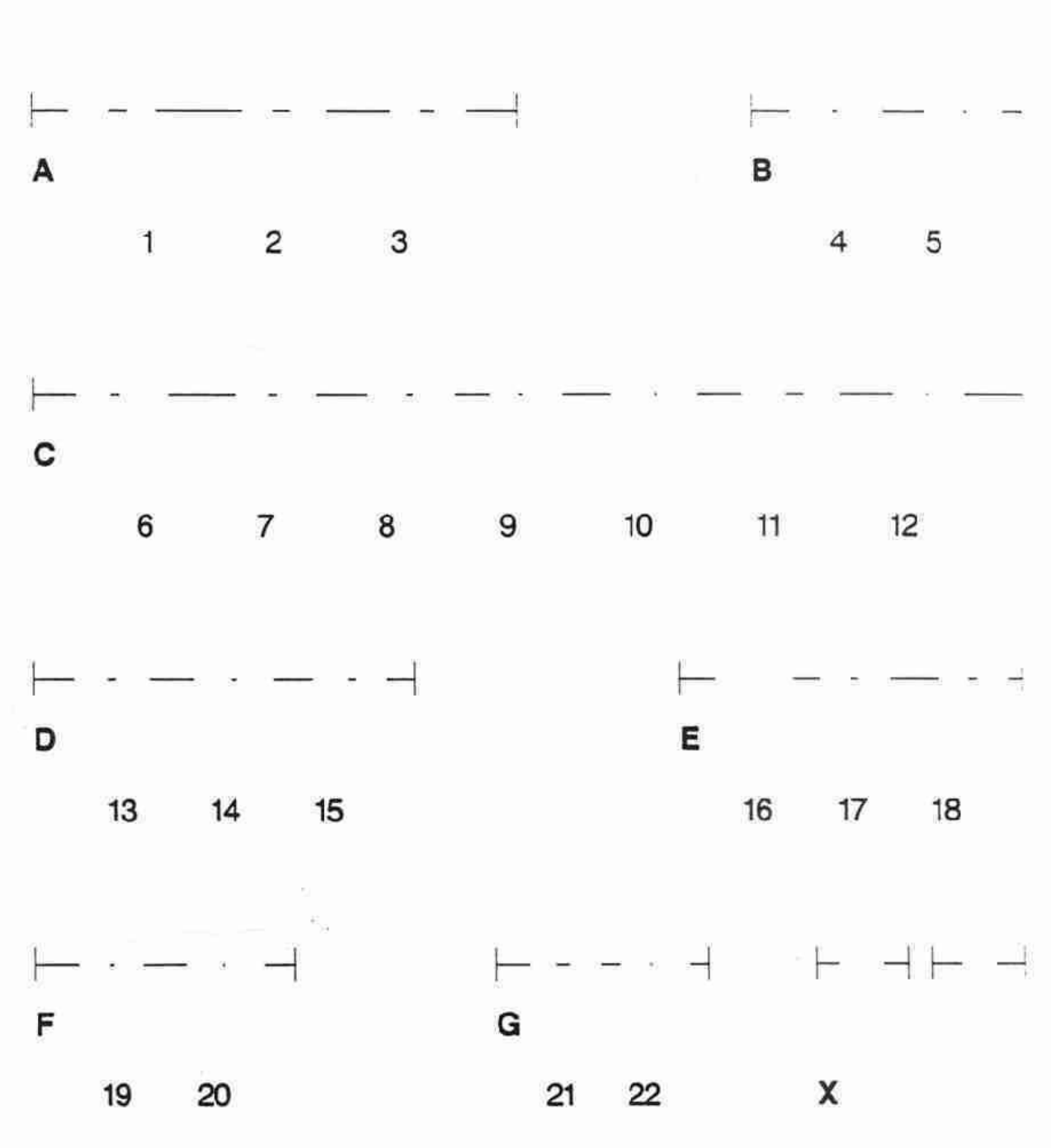


Lámina 2

ESTUDIO DEL CARIOTIPO HUMANO

FICHA DEL ALUMNO_____ CURSO_____



CUESTIONES

1. ¿Cuántos pares de cromosomas tiene la especie humana?
2. ¿Cuál es el sexo del individuo cuyo cariotipo has investigado? Razona la respuesta.
3. ¿A qué se denominan autosomas?
4. ¿Tiene algo que ver el número de cromosomas de una especie con su tamaño? Pon ejemplos.
5. ¿Qué es una anomalía cromosómica?