

1ER. CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOÉTICA PERSONA Y DIGNIDAD HUMANA
INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE TAMAULIPAS - UNIVERSIDAD ANAHUAC MEXICO



Retos biojurídicos de las tecnologías emergentes

Genética, neurociencias y ciencias de la información-comunicación

Dr. Alberto García Gómez

24 de junio de 2024

alberto.garcia@upra.org



unesco
Chair

Pasado ▶ Presente ▶▶ Futuro...

PASADO ▶ PRESENTE (1970-2020)

- ✓ Transplantes de órganos
- ✓ Tecnologías “life-sustaining”
- ✓ Cuidados paliativos
- ✓ Aborto
- ✓ Tecnologías reproductivas
- ✓ Genética, genómica
- ✓ Tratamientos médicos: medicinas, radiación, cirugías, implantes, etc.
- ✓ Maternidad subrogada

▶ PRESENTE ▶▶ FUTURO (2020-2070)

- Terapias con células troncales
- Nano-tecnologías...
- Genómica y edición genética
- Neuro-tecnologías...
- Tecnologías de la información big data, medicina personalizada
- Robótica: interacción hombre-máquina, cyborgs, IA
- Biología sintética ...

Pasado ▶ Presente ▶▶ Futuro...

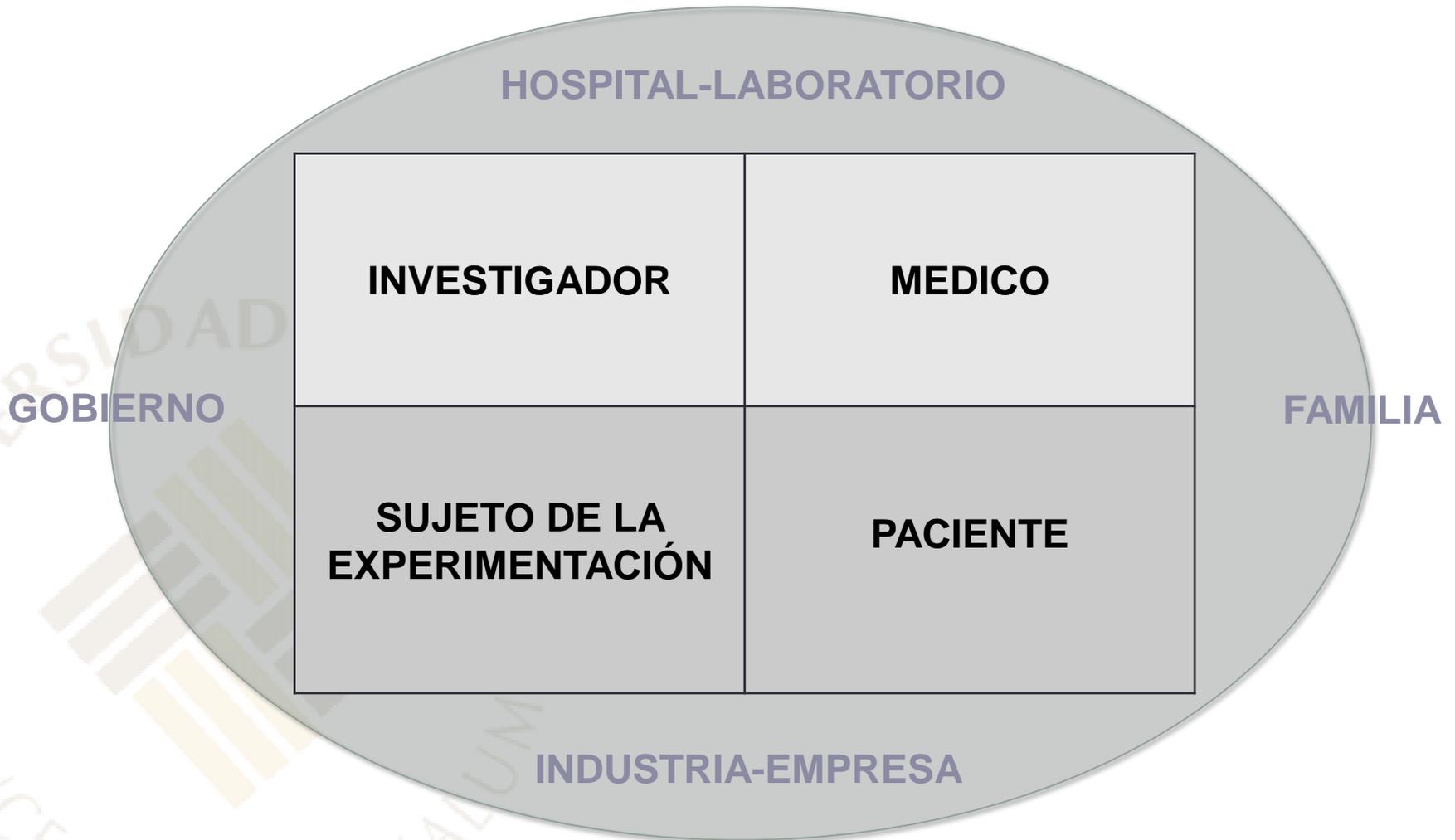
PASADO ▶ PRESENTE (1950-2000)

- ✓ Transplantes de órganos
- ✓ Tecnologías “life-sustaining”
- ✓ Cuidados paliativos
- ✓ Aborto
- ✓ Tecnologías reproductivas
- ✓ Genética, genómica
- ✓ Tratamientos médicos: medicinas, radiación, cirugías, implantes, etc.
- ✓ Maternidad subrogada

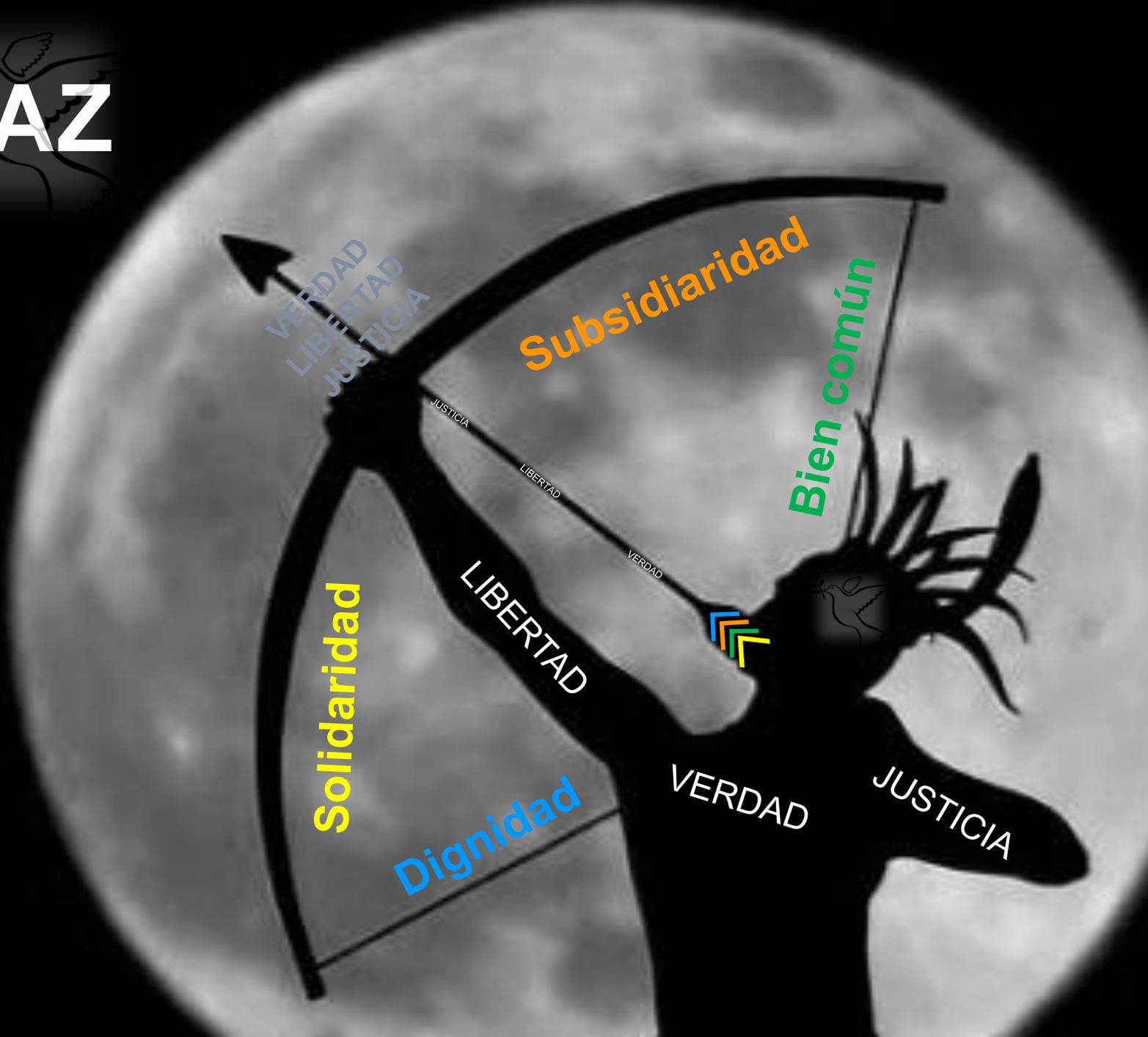
▶ PRESENTE ▶▶ FUTURO (2000-2050)

- Terapias con células troncales
- Nano-tecnologías...
- Genómica y edición genética
- Neuro-tecnologías...
- Tecnologías de la información big data, medicina personalizada
- Robótica: interacción hombre-máquina, cyborgs, IA
- Biología sintética ...

Conducta / comportamiento de los **PROTAGONISTAS DE LA BIOÉTICA**



PAZ



VERDAD
LIBERTAD
JUSTICIA

Subsidiaridad

Bien común

Solidaridad

LIBERTAD

Dignidad

VERDAD

JUSTICIA

JUSTICIA

LIBERTAD

VERDAD



Retos de una bioética global y transdisciplinar

Humanismo integral y solidario: «en salida»

- ❖ **Científicos:** conocimiento especializado (ADN, Cerebro, Cuerpo-Mente)
- ❖ **Tecnológicos:** conocimiento aplicado para prevenir y tratar patologías (habilidades, dispositivos, bases de datos, vacunas, medicamentos)
- ❖ **Éticos:** correcto e incorrecto, mejor y peor toma de decisiones
- ❖ **Legales:** perspectiva del bien común (local, nacional e internacional)
- ❖ **Religiosos:** sociedades multiculturales plurales y diversas
- ❖ **Sociales:** justicia, equidad y solidaridad (poblaciones pobres y vulnerables: niños, mujeres embarazadas, inmigrantes y refugiados)
- ❖ **Culturales:** ciudadanos que cambian el estilo de vida en sociedades transculturales y un mundo globalizado
- ❖ **Económico:** ¿asequible y sostenible? ¿Privado o público (uso de impuestos)?

Retos de una bioética global y transdisciplinaria

Humanismo integral y solidario: «en salida»

1. **Sólida en su fundamentación:** antropológica, ética y social, como lo es la bioética personalista.
2. Mayor **énfasis en la dimensión social** y comunitaria de la bioética (justicia, equidad, poblaciones vulnerables)
3. Mayor **énfasis en la dimensión política** (pública) y jurídica de la salud: gobernanza, salud pública, normativa.
4. **Más abierta al mundo globalizado e inclusiva:** de otras culturas y religiones, puente entre Occidente-Oriente, Norte-Sur.
5. **Más apta para un diálogo constructivo** que busca convergencias y colaboración **en la diversidad**, sin ceder al relativismo.
6. Vehículo para **irradiar** los principios y valores universales en personas y organizaciones a nivel nacional e internacional, desde una visión realista de los derechos y deberes humanos (derecho natural).

Una bioética “sostenible” de impacto social

Perspectiva social y comunitaria

- Prevenir dilemas
- Más deber > derechos
- Favorecer vida y salud de pobres y vulnerables
- Visión multicultural-religiosa integrada
- Más educación
- Más valores y principios
- Más compasión y solidaridad (virtud)
- Más diálogo

Perspectiva individualista

- Resolver problemas
- Más derechos > deberes
- Crecimiento de la ciencia y tecnología (a ritmo ético)
- Visión predominantemente occidental
- Menos politización
- Menos normas y leyes
- Menos avidez, ambición y egoísmo
- Menos ideología

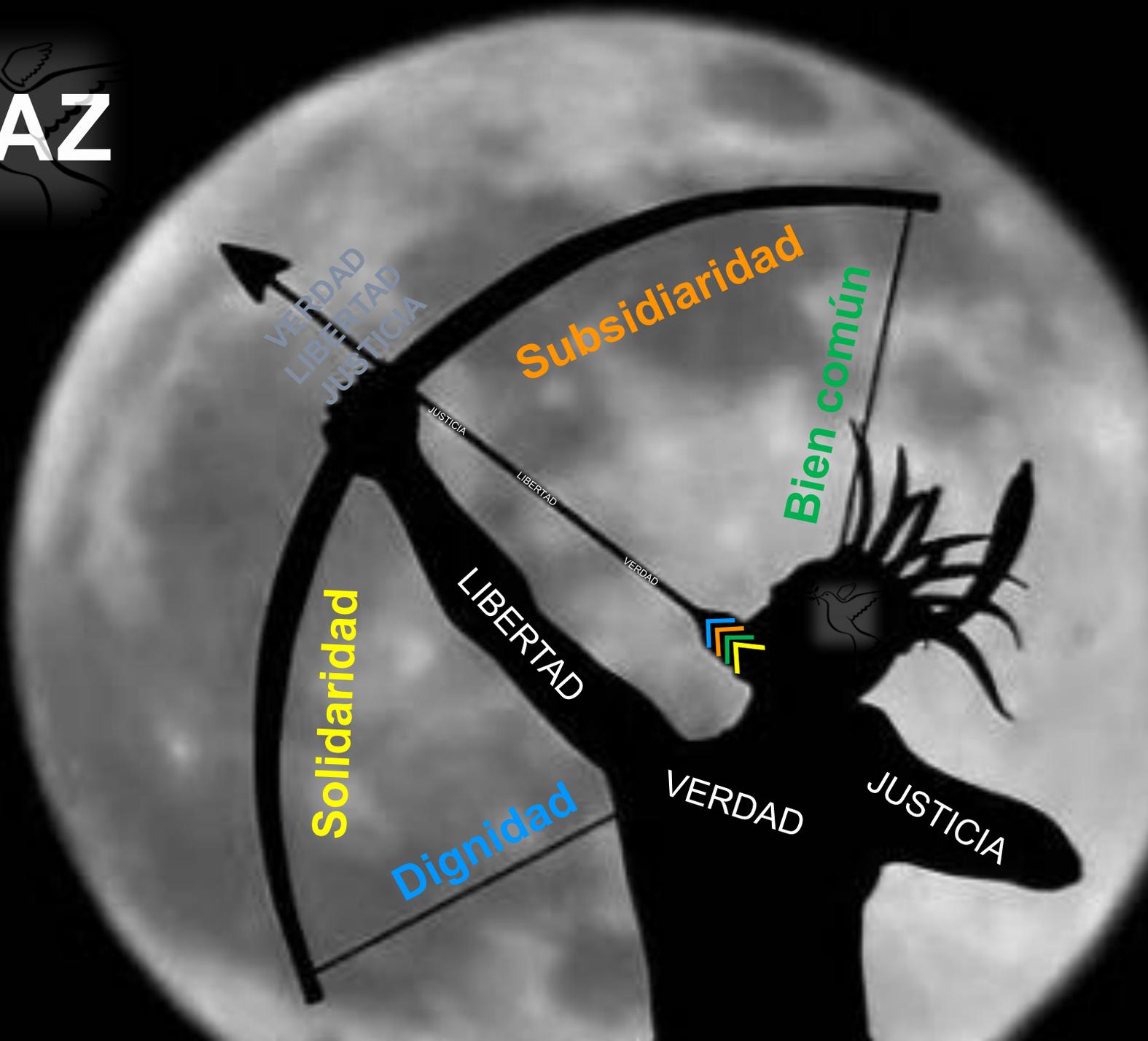
En el horizonte de la bioética del futuro:

Más allá del marco legal,
prosperará explorando

ética de las virtudes:

actitud, honestidad, empatía,
compasión, amor...

PAZ



VERDAD
LIBERTAD
JUSTICIA

Subsidiaridad

Bien común

Solidaridad

LIBERTAD

Dignidad

VERDAD

JUSTICIA

