

Biomarcadores de estrés oxidativo e inflamación

TFG – *Efectividad de la suplementación con probióticos en deportistas de CrossFit.*



Elección de BBDD

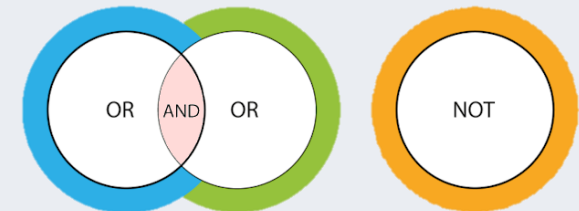
Se ha realizado una búsqueda bibliográfica en BBDD enfocadas en Ciencias de la Salud mostradas a continuación:

1. The National Center for Biotechnology Information (NCBI) – Pubmed
2. Web of Science (WOS)
3. Cochrane
4. Scopus
5. SciELO
6. Google académico

TÉRMINOS INCLUIDOS EN LAS BÚSQUEDAS



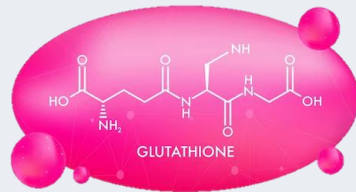
- *BIOMARCADOR*
- *ESTRÉS OXIDATIVO*
- *INFLAMACIÓN*
- *PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE*
- *PATOLOGÍA GASTROINTESTINAL*



Búsqueda de información adicional

PROTOCOLOS DE DETERMINACIÓN DE **GLUTATION**

- CUANTIFICACIÓN DE GSH
- CUANTIFICACIÓN DE GSSG

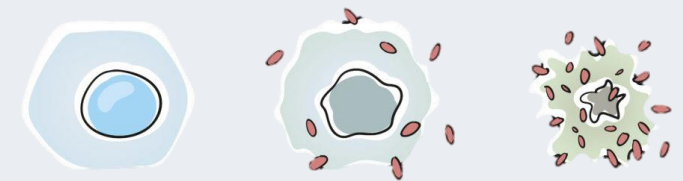
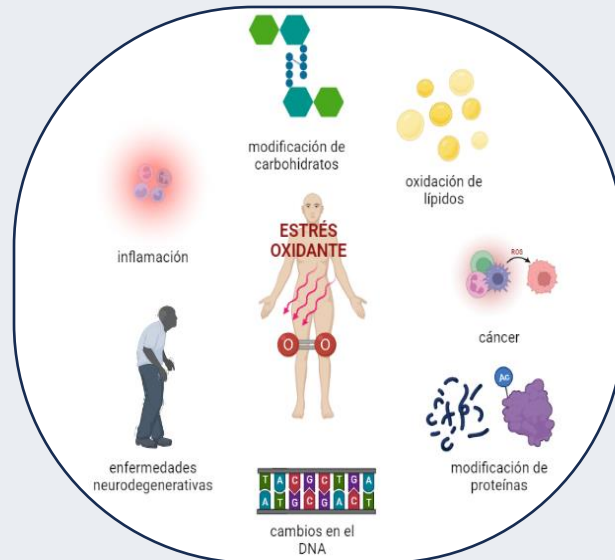


PROTOCOLOS DE CUANTIFICACIÓN **CAPACIDAD OXIDANTE**

- ORAC
 - DPPH
 - ABTS
- Abs o flu

INFORMACIÓN ACERCA DE **OXY-SCORE**

Indicador integral que tiene en cuenta la naturaleza multifactorial del estrés oxidativo



BIOMARCADORES

32

- Biomarcadores de enfermedad intestinal inflamatoria.
- Enfermedad intestinal inflamatoria, tratamientos y biomarcadores predictivos de la respuesta terapéutica.
- Biomarcadores de estrés oxidativo y defensa anti-oxidante.
- Biomarcadores de estrés oxidativo y nitro-oxidativo: abordaje convencional y novedoso.
- Influencia de la dieta sobre marcadores plasmáticos de estrés oxidativo en humanos.
- Espectrometría de masas aplicada al avance de la medicina de precisión redox.
- Estrategias para reducir o prevenir la generación de estrés oxidativo.
- Estrés oxidativo y su implicación en distintas patologías.
- Estrés oxidativo, hormonas y efectos de antioxidantes naturales en la inflamación intestinal en la enfermedad intestinal inflamatoria.
- Estrés oxidativo, edad y enfermedades.
- Estructura del microbioma intestinal y actividad metabólica en la enfermedad intestinal intestinal.

BIOMARCADORES

32

- Frutos rojos y marcadores de estrés oxidativo: un resume de los estudios de intervención en humanos.
- Nuevo escenario clínico y toxicológico de la GammaGlutamylTranspeptidasa
- Papel de I-FABP como biomarcador de la disfunción de la barrera intestinal provocado por cambios en la microbiota intestinal en la obesidad - Ratas.
- Impacto del estrés oxidativo en la patología humana: foco en las patologías gastrointestinales.
- Implicaciones del estrés oxidativo y las terapias antioxidantes en la enfermedad inflamatoria intestinal: aspectos clínicos y modelos animales.
- La importancia de los antioxidantes que juegan un papel en la respuesta celular contra el estrés oxidativo y nitrosativo.
- Estrés oxidativo y sistemas antioxidantes: receta para la obtención e interpretación correcta de datos.
- Estudio piloto sobre el efecto de *Lactobacillus casei* obtenidos de ancianos longevos en términos de marcadores bioquímicos, oxidativos e inflamatorios y en términos de microbiota intestinal en voluntarios jóvenes.

BIOMARCADORES

32

- Biomarcadores no invasivos de estrés oxidativos: reproducibilidad y problemas metodológicos.
- Revisión sistemática de los marcadores de estrés oxidativo en enfermedad intestinal inflamatoria.
- Biomarcadores del estrés oxidativo en la terapia antioxidante.
- Patomecanismos del estrés oxidativo en la enfermedad inflamatoria intestinal y las potenciales terapias antioxidantes.
- Modificación de los parámetros inmunológicos, marcadores de estrés oxidativo, síntomas emocionales y bienestar en pacientes con síndrome de fatiga crónica después de la toma de probióticos: observaciones de un estudio piloto.
- OXY-SCORE: Un índice global para mejorar la evaluación del estrés oxidativo combinando marcadores pro y antioxidantes.
- Relación de la dieta con la microbiota intestinal, marcadores de estrés oxidativo y parámetros inmunológicos, en distintos grupos de población.
- Interacción de la microbiota intestinal y el estrés oxidativo: perspectiva sobre la neurodegeneración y la neuroprotección.

Resultados de la búsqueda

BIOMARCADORES

32

- Relevancia clínica de los biomarcadores de estrés oxidativo.
- Respuestas inmunoinflamatorias en el tracto gastrointestinal y la recuperación.
- Especies reactivas del oxígeno, toxicidad, estrés oxidativo y antioxidantes: enfermedades crónicas y envejecimiento.
- Efectividad de la suplementación nutricional con polifenoles sobre el daño muscular y marcadores de estrés oxidativo.
- Focalización del estrés oxidativo en la enfermedad: propuestas y limitaciones de la terapia antioxidante.